

8. SINIF VE HAZIRLIK SINIFI



A
KİTAPÇIK TÜRÜ

**T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM KURUMLARI
BURSLULUK SINAVI
03 HAZİRAN 2018 Saat: 10.00**

Adı ve Soyadı :

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	25	100	120
MATEMATİK	25		
FEN BİLİMLERİ	25		
SOSYAL BİLİMLER	25		

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan ve sınav bitimine **15** dakika kala dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında çanta, cep telefonu, saat, kablosuz iletişim sağlayan cihazlar ve kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük, broş ve benzeri eşyalar ile her türlü elektronik ve/veya mekanik cihazları yanınızda bulundurmayınız. Bu araçları yanınızda bulundurmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
3. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
4. Cevap kâğıdınızı, sınav süresince hiçbir öğrencinin göremeyeceği şekilde önünüzde bulundurunuz.
5. Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde, herhangi bir testten ikili veya toplu kopya tespiti hâlinde ilgili testiniz geçersiz sayılacaktır.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı silinmeyen bir kalemle imzalayınız.
2. Cevap kâğıdındaki bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılmayacak durumdaysa salon görevlilerinin temin edeceği yedek cevap kâğıdına kimliğinizle ilgili bilgileri açıklamalar doğrultusunda yazınız ve kodlayınız.
3. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
5. Kitapçık türünü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi doğru yapılamayacaktır.
6. Cevap kâğıdında **Türkçe, Matematik, Fen Bilimleri ve Sosyal Bilimler** testleri için dört ayrı sütun bulunmaktadır. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki ilgili sütunlara yuvarlağın dışına taşımadan kodlayınız.
7. **Soru kitapçığı üzerinde yapılıp cevap kâğıdına işaretlenmeyen cevaplar değerlendirmeye alınmayacaktır.**
8. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
9. Soruların çözümü için size ayrıca boş kâğıt verilmeyecektir. Soru kitapçığının içindeki boş alanları çözümlerinizi için kullanabilirsiniz.
10. Cevaplamaya istediğiniz testin sorusundan başlayabilirsiniz. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
11. Puanlama; her test için yanlış cevap sayısının **üçte biri, doğru cevap sayısından çıkarılarak** elde edilecek geçerli cevaplar üzerinden yapılacağı için cevap kâğıdı üzerinde rastgele cevaplama yapmayınız.
12. **Sınav bitiminde, soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.**

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE KİTAPÇIĞIN ARKA KAPAĞINDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. Faust, sadece kendi benliğine ait bilgiyle yetinmek istemez, onun gayesi herkese ulaşmaktır.

Bu cümledeki altı çizili sözün yerine aşağıdakilerden hangisi getirilirse cümlelerin anlamı değişmez?

- A) çevresine B) kişiliğine
C) hafızasına D) düşüncesine

2. “İstemek” kelimesi aşağıdaki cümlelerin hangisinde “gerek olmak, gerekmek” anlamında kullanılmıştır?

- A) Evin içi çok sıcak olduğundan balkonda oturmak istemiş.
B) Hastaneye gitmek için benden arabamı istedi.
C) Başarılı olmak çok çalışmak ister.
D) Biri telefonda sizi istiyor.

3. 1. Köyün çeşmesinden bu sabah su gelmiyordu.
2. Babamın gönderdiği paket dün geldi.
3. Geçen sene aldığımız botlar çocuğa küçük geliyor.

Aşağıdakilerden hangisi “gelmek” sözcüğünün numaralanmış cümlelerde kazandığı anlamlardan biri değildir?

- A) Ulaşmak B) İzlemek
C) Uymak D) Akmak

4. Bir işi yapmaya gücü yetmeyen kişi, “Yapamam.” demez de bir bahane ileri sürer.

Bu açıklamayı aşağıdaki sözlerden hangisi karşılar?

- A) Balık demiş ki: “Etimi yiyen doymasın, avımı yapan gülmesin.”
B) Balık, ağa girdikten sonra akli başına gelir.
C) Balık baştan kokar.
D) Balık “Çok konuşurum ama ağzım su dolu.” demiş.

5. İpeğin ayrı bir değere sahip olduğu zamanlarda Osmanlı evlerinde insanların yaşam alanı çok dardı. - - - konağın büyük kısmı ipek böceği ve dut yaprağı depolamak için kullanılıyordu.

Bu metinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Bu yüzden B) Ama
C) Çünkü D) Mademki

6. Dağlara yağın karın endüstri bakımından büyük değeri vardır. Enerji sağlamak, tarlaları sulamak gibi işlerde kullanılır. Bundan başka kar, yeryüzünü örttüğü zaman bitkileri şiddetli soğuktan korur, ilkbaharda kuvvetle gelişmelerini sağlar.

Bu metinde aşağıdaki düşünceyi geliştirme yollarından hangisine başvurulmuştur?

- A) Tanımlama B) Örnekleme
C) Karşılaştırma D) Tanık gösterme

7. Yıllarca yaşadığım küçük kasabadan tayinim nedeniyle ayrılıp İstanbul'a yerleştim. Gözümün yeşile, ayağımın toprağa değdiği bir yerden kalkıp soğuk betonların arasında esir kalmam bana ilk şoku yaşattı. Araba yığınlarının içinde saatlerce süren yolculuklar ayrı bir sorundu. İşten eve dönüp kafa dinlemek istediğimde ise susmayan şehir beni rahat bırakmadı. Yüz seksen dairesel bir binada bırakın komşuluk etmeyi, birbiriyle selamlaşmaktan kaçan insanlarla yaşamak ise ayrı bir acı.

Bu metnin konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsan ilişkilerinin zayıflaması
B) Şehir yaşamının zorlukları
C) Doğanın betonlarla yok edilmesi
D) Trafik yoğunluğunun zararları

8. (1) Rumeli Kavağı'nın en meşhur balıkçısı "Kahraman" namıyla anılıyor. (2) Yirmi yıldan beri ihtiyaç sahiplerine yemek dağıtıyor. (3) Tandırda pişirdiği balıkları tatmak için insanlar her yerden geliyor. (4) Buraya gelip buradan memnun ayrılmayan kimse yok.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde amaç-sonuç ilişkisi vardır?

- A) 1. B) 2. C) 3. D) 4.

9. İnsanlar için stressiz bir hayat mümkün değildir. Önemli olan bu sürecin sağlıklı yönetilmesidir. Stres aslında kişiye dayanıklılık eğitimi verir. Aşırı düzeyde olmayan ve kontrol edilebilen stres insanın psikolojik savunmalarını geliştirir, kişilik gücünü artırır. Onu yenmek değil, yönetmek gerekir. Aksi hâlde neden olduğu zihin karışıklığı, unutkanlık, dalgınlık, uykusuzluk, aşırı yeme ve iştahsızlık beyin kimyasını etkileyerek hastalıklara neden olur.

Bu metinden aşağıdakilerin hangisi çıkarılamaz?

- A) Kişiliği zayıf insanlar daha çok strese girer.
B) Stres, insan sağlığının bozulmasına yol açabilir.
C) Düşük düzeyde stres insan için yararlıdır.
D) Her insan stres yaşayabilir.

10. (1) Daha çocukken kırk saatleri tamir etmek için uğraşırdım. (2) On üç yaşındayken ilk kez bir saati tamir etmeyi başarmıştım. (3) On beş yaşıma vardığım zaman her çeşit saatin tamirini yapabiliyordum. (4) Bir saati tamir etmenin verdiği mutluluk başka hiçbir şeyle ölçülemezdi.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde öznel bir yargı vardır?

- A) 1. B) 2. C) 3. D) 4.

11. (1) İnsanın bir sanatçıyı anlatması sanıldığı kadar kolay değildir. (2) Farklı sanat dallarında eserler veren bir sanatçıysa onu anlatmak bir başka zordur. (3) Hele hele sanatçı aramızdan ayrılmışsa bu zorluk daha da katlanacaktır. (4) Bu yüzden, bir sanatçıyı anlatmaya başlamadan önce bir kez daha düşünseniz iyi olur.

Numaralanmış cümlelerden hangisi bu metnin ana düşüncesidir?

- A) 1. B) 2. C) 3. D) 4.

12. Hayat ki akıp gider bulanık bir su gibi
Korkulu rüyalarla geçen bir uyku gibi...
Çabalama... Kabul et bunu olduğu gibi!
Hayattan fazla bir şey bekleyenler delidir...

Bu şiirin ana duygusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yalnızlık B) Telaş
C) Merak D) Karamsarlık

13. Masalını, ninnisini dinlemeden uyumayan, sokaktan eve girmeyen çocuklarımızın dünyası değişti. Kendimize ait özelliklerimiz teker teker yok olmaya, hayat pınarlarımız kurumaya başladı. Çünkü teknolojinin nimeti olan yığınla alet hayatımızdaki yerini çoktan aldı. Bilgisayar fareleri, televizyon kumandaları çocukların emziği gibi. Ne yapsak da çocuklarımızı yenisinden masallarla, sokaktaki oyunlarla, doğayla buluşturursak?

Bu metnin konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çocuk oyunlarının yok olması
B) Teknolojinin çocukların hayatına etkisi
C) Masallara gereken önemin verilmemesi
D) Elektronik aletlerin çeşitliliği

14. İletişim; kişiler arası, toplumlar arası veya birey ile toplum arasında oluşan bir süreçtir. Bir kişinin yüz yüze iletişim kurabileceği kişi sayısı sınırlıdır. Hâlbuki karikatüristler çizgileriyle bütün dünya insanlarına seslenme olanağı bulur.

Bu metnin dil ve anlatım özellikleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İkilemeye yer verilmiştir.
B) Tanımlamaya başvurulmuştur.
C) Karşılaştırma yapılmıştır.
D) Benzetmeden yararlanılmıştır.

15. Şiirlerim, en çok beni bu saatlerde çağırır. İşte yıllardır okuduğum şiirler! Her defasında başka görünüyorlar ve insanı alıp götürmeyi biliyorlar. Ne var bu şiirlerde? Neden çevremdeki sınırlar birden böyle akıverdi? Bilmiyorum. Yalnız onlarda sessizliğin verdiği bir şey var. Belli ki bu şiirler sessizlikten doğmuşlar, onun için de bu kadar sonsuzluğa gidiyorlar.

Bu metnin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Biyografi B) Masal
C) Makale D) Deneme

16. 1. Okul öncesi bu çağda ahenkli şiirlerden zevk alırlar.
2. Bu aşamadan sonra da okuyarak ve ezberleyerek şiirle olan ilişkilerini devam ettirirler.
3. Çocuklar okula başlayıp okuma yazma öğrendiklerinde ise duygusal ve öğretici şiirlerden hoşlanırlar.
4. Çocukların şiirle ilişkisi okul öncesi çağda annelerinden ve anaokulu öğretmenlerinden şiir dinleyerek başlar.

Numaralanmış cümlelerle düşünce akışına göre anlamlı bir paragraf oluşturulduğunda sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) 3-2-4-1 B) 3-4-2-1
C) 4-1-3-2 D) 4-3-1-2

17. İnsan düşlerden oluşmuş bir varlıktır, ne kadar düş o kadar özgürlük yani.

Aşağıdakilerden hangisi anlamca bu cümleye en yakındır?

- A) İnsan doğuştan özgür bir ruha sahiptir.
B) İnsan hayal gücünü kullandığı oranda özgürlüğe sahip olur.
C) Hayallerini gerçekleştirmek için çabalayan insanlar başarılı olur.
D) Özgürlüğü arttıkça insanın yaşama sevinci de artar.

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcüğün eş anlamlısı doğru verilmiştir?

- A) Meyve ağaçları bu sene iyi ürün verdi.
eser
B) Sen de şu kirli terlikleri yıkayıver.
pis
C) Yarışta arabanın tekeri fırladı.
düşmek
D) Soğuk vurunca tarladaki ürünler donda.
üşümek

19. (1) Galiba bazen yüreğimi çok fazla dinliyor ve olayları tarafsız değerlendiremiyorum. (2) Bu yüzden çok sıkıntı çektiğim doğrudur. (3) Artık daha mantıklı düşünerek olayların üstüne gitmem gerektiği kanaatindeyim. (4) Ancak böyle yaparsam daha mutlu olabilirim.

Bu metinle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 1. cümlede öz eleştiri yapılmıştır.
B) 2. cümlede değerlendirme yapılmıştır.
C) 3. cümlede kararsızlık anlamı vardır.
D) 4. cümlede koşul anlamı vardır.

20. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde sıfat-fiil kullanılmamıştır?

- A) Çocuklar binanın merdivenlerini koşarak çıktı.
B) Defterinin arasında, kurutulmuş çiçekler vardı.
C) Topallayan kedi yavaş yavaş yanımıza geldi.
D) Kırılacak odunları bahçeye taşıdılar.

21. Gerçek öznesi bulunan eylemler çatısına göre etkendir.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde etken bir eylem kullanılmıştır?

- A) Arkadaşım, sorduğum sorulara hemen cevap verdi.
B) Törende çok duygusal bir şiir okundu.
C) Bayram nedeniyle sokaklar güzelce temizlendi.
D) Bu işletme 1986 yılında kuruldu.

22. Irmağın suyu kulağıma tatlı bir ninni fısıldıyordu.

Bu cümledeki söz sanatının göstergesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) "Kulak"ın konuşturulması
B) "Ninni"nin "su"ya benzetilmesi
C) "Irmak"ın anlatılmasında aşırıya gidilmesi
D) "Irmağın suyu"na insan özelliği yüklenmesi

23. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

- A) Verdiği öğüdü bizzat tutan, bunu başkasına da dinletebilir.
- B) İnsan her şeyden vazgeçebilir ama insanlardan asla!
- C) Gerçek dostluklar yıldızlar gibidir, yalnız geceleri parlar.
- D) Kendine dost olan, bilinki herkese dosttur.

24. Bir gün adanın sahiline gıda yüklü bir tekne demirledi.

Bu cümlelerin öge dizilişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zarf tamlayıcısı / Yer tamlayıcısı / Özne / Yüklem
- B) Yer tamlayıcısı / Zarf tamlayıcısı / Belirtili nesne / Yüklem
- C) Özne / Yer tamlayıcısı / Belirtisiz nesne / Yüklem
- D) Yer tamlayıcısı / Özne / Yüklem

25. Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.

Aşağıdakilerin hangisinde virgül bu açıklamaya uygun kullanılmıştır?

- A) O, küçük gönlünün büyük sırrını bana parça parça -pek de farkında olmadan- anlatmıştı.
- B) Sel, kasabamızdan geçen demir yolunu bozmuş.
- C) Şiiri sevdiği kadar beni seviyor, şiire inandığı kadar bana inanıyordu.
- D) Her ziyaretimde onu daha ümitli, hayata daha bağlı buluyordum.

1. Elif 1'den 100'e kadar olan sayılardan 12'nin katlarını, Ali ise 1'den 100'e kadar olan sayılardan 16'nın katlarını defterine yazıyor.

Buna göre Elif ve Ali'nin yazdığı sayılardan kaç tanesi aynıdır?

- A) 6 B) 5 C) 3 D) 2

2. Çözümlemiş biçimi

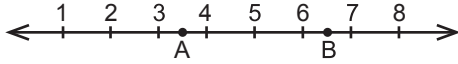
$9 \times 10^2 + 1 \times 10^1 + 5 \times 10^0 + 2 \times 10^{-1} + 3 \times 10^{-3}$ olan ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 91,523 B) 910,523
C) 915,203 D) 915,23

3. 4^{-5} sayısı 4^5 sayısının kaç katıdır?

- A) $\frac{1}{2^{25}}$ B) $\frac{1}{2^{20}}$ C) $\frac{1}{2^{10}}$ D) $\frac{1}{2^5}$

- 4.



Yukarıdaki sayı doğrusunda ardışık iki tam sayı arasındaki uzaklık 1 birimdir.

Buna göre A ve B noktaları arasındaki uzaklık birim cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\sqrt{3}$ B) $\sqrt{10}$ C) $\sqrt{18}$ D) $\sqrt{20}$

5. Aşağıdakilerden hangisi bir irrasyonel sayıdır?

- A) $\sqrt{12}$ B) $\sqrt{25}$ C) 7^{-2} D) 2,06

6. a ve b birer doğal sayıdır.

$\sqrt{48} = a\sqrt{b}$ olduğuna göre a'nın alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 4 B) 7 C) 8 D) 12

7. 240 ile bir A sayısının çarpımı tam kare sayıdır.

Buna göre A'nın alabileceği en küçük doğal sayı değeri kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 15 D) 20

8. 4 öğretmen, 6 doktor, 3 mühendis ve 7 veterinerin katılacağı bir toplantı yapılacaktır. Toplantıyı yönetecek kişi katılımcılar arasından kura ile belirlenecektir.

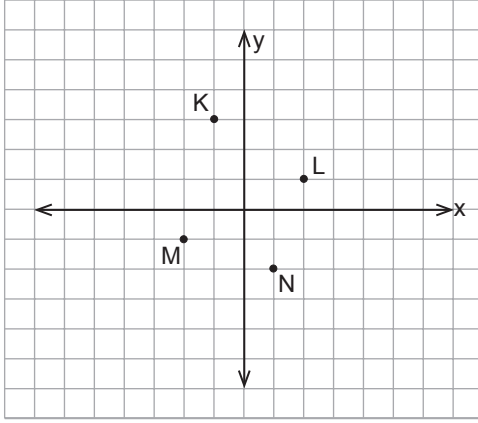
Buna göre hangi meslek grubundaki bir katılımcının yönetici olma olasılığı en yüksektir?

- A) Öğretmen B) Doktor
C) Mühendis D) Veteriner

9. Aşağıdakilerden hangisi $-12x^2$ cebirsel ifadesine özdeştir?

- A) $4x \cdot 3x$ B) $-6 \cdot 2x$
C) $6x \cdot 2x$ D) $-3 \cdot 4x^2$

10.



Kareli kâğıt üzerinde verilen koordinat düzleminde K, L, M, N noktaları işaretlenmiştir.

Buna göre aşağıdaki hangi iki noktadan geçen doğrunun eğimi negatiftir?

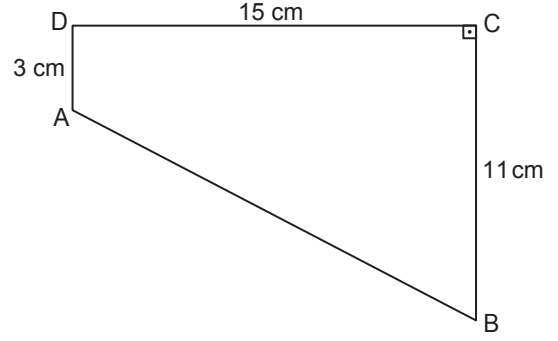
- A) K ile M B) K ile N
C) L ile M D) L ile N

11. Bir ikizkenar üçgenin tabanının uzunluğu 12 cm ve birbirine eşit diğer iki kenarının uzunlukları santimetre cinsinden birer tam sayıdır.

Buna göre bu üçgenin çevresinin alabileceği en küçük değer kaç santimetredir?

- A) 24 B) 25 C) 26 D) 27

12.

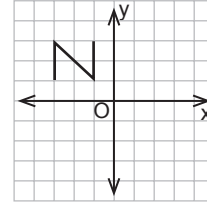


Şekildeki ABCD dörtgeninde $[AD] \parallel [BC]$, $[BC] \perp [DC]$, $|AD| = 3$ cm, $|DC| = 15$ cm ve $|CB| = 11$ cm'dir.

Buna göre $|AB|$ kaç santimetredir?

- A) 25 B) 23 C) 18 D) 17

13.

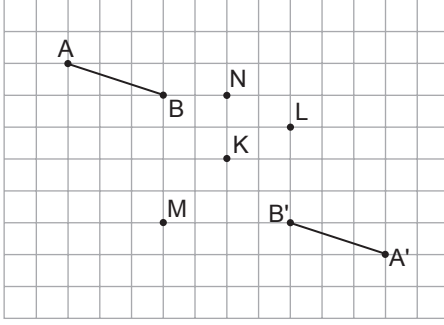


Yukarıdaki koordinat sisteminde bulunan şeklin y eksenine göre yansıması alındıktan sonra oluşan görüntüsü orijin etrafında saat yönünde 90° döndürülüyor.

Buna göre elde edilen şekil aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B)
C) D)

14.



Kareli kâğıttaki $[AB]$, verilen noktalardan hangisi etrafında saat yönünde 180° döndürülürse $[A'B']$ elde edilir?

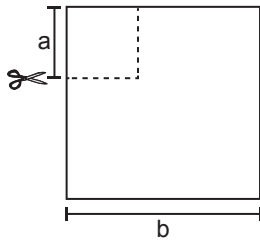
- A) K B) L C) M D) N

15. Bir torbada 15 kırmızı, 11 mavi ve 7 siyah renkte özdeş toplar bulunmaktadır.

Bu torbadan en az kaç top çıkarıldıktan sonra yapılacak rastgele bir çekilişte kırmızı, mavi ve siyah renkli topların çekilme olasılıkları birbirine eşit olur?

- A) 12 B) 11 C) 8 D) 7

16.

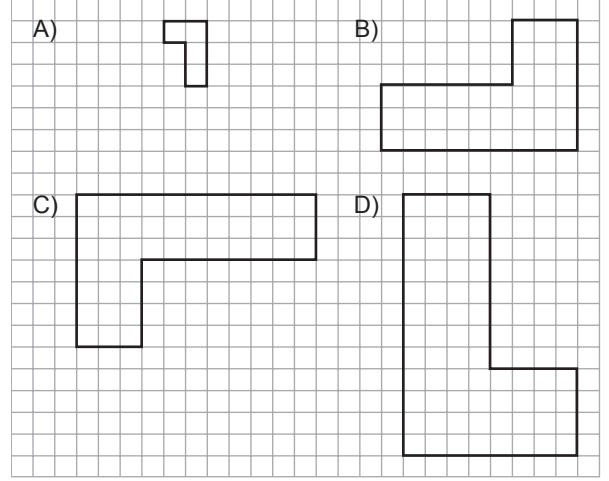
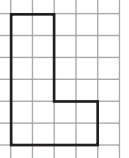


Bir kenarının uzunluğu b birim olan kare şeklindeki bir kartondan bir kenarının uzunluğu a birim olan kare şeklindeki bir parça şekildeki gibi kesilerek atılıyor.

Buna göre kalan kartonun bir yüzeyinin alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(b - 4a) \cdot (b + 4a)$ B) $(b - a) \cdot (b + a)$
C) $(b + a) \cdot (b + 2a)$ D) $(b - 3a) \cdot (b + a)$

17. Kareli kâğıtta verilen yandaki şekil ile aşağıdakilerden hangisinin benzerlik oranı $\frac{2}{3}$ 'tür?



18. Bir çeşitkenar üçgende ölçüsü en büyük olan açının karşısındaki kenarın uzunluğu 10 cm, ölçüsü en küçük olan açının karşısındaki kenarın uzunluğu 8 cm'dir.

Buna göre bu üçgenin üçüncü kenarının uzunluğu santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\frac{37}{2}$ B) 17 C) $\frac{19}{2}$ D) 3

19. $-\frac{2x}{3} + \frac{1}{2} = 1$ denklemini sağlayan x kaçtır?

- A) -3 B) $-\frac{9}{4}$ C) -1 D) $-\frac{3}{4}$

20. Gökhan'ın yaşının 2 katının 5 fazlası annesinin yaşına eşittir.

Gökhan ile annesinin yaşlarının toplamı 71 olduğuna göre Gökhan annesinden kaç yaş küçüktür?

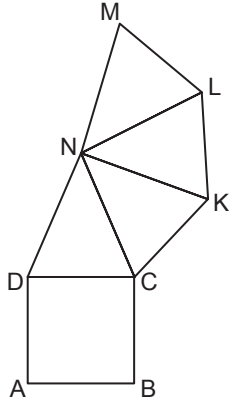
- A) 26 B) 27 C) 28 D) 29

21. "x sayısının 2 fazlasının beşte biri 17'den büyüktür."

Yukarıdaki ifadenin belirttiği eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x + \frac{2}{5} \geq 17$ B) $x + \frac{2}{5} > 17$
C) $\frac{x+2}{5} \leq 17$ D) $\frac{x+2}{5} > 17$

22.



Yukarıda verilen açınım kare piramit olacak şekilde kapatıldığında B ve D noktaları sırasıyla hangi noktalarla eşleşir?

- A) K ve M B) K ve N
C) L ve M D) L ve N

23. Bir dik dairesel silindirin yüksekliği taban yarıçapının uzunluğunun 2 katıdır.

Bu silindirin hacmi 48 cm^3 olduğuna göre yüksekliği kaç santimetredir?
(π yerine 3 alınız.)

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 12

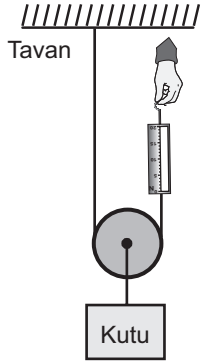
24. Aşağıdakilerden hangisinde verilenler bir koninin açınımindaki geometrik şekillerdir?

- A) Dikdörtgen, üçgen
B) Daire, üçgen
C) Dikdörtgen, daire dilimi
D) Daire, daire dilimi

25. Aşağıdakilerden hangisi $3a^3 - 12a$ cebirsel ifadesinin çarpanlarından biri değildir?

- A) $2a$ B) $3a$
C) $a - 2$ D) $a + 2$

1. Sınıftaki etkinlikte bir öğrenci, ipe bağlı dinamometreden tutarak sabit süratle bir kutuyu şekildeki gibi yukarı çekiyor.



Öğrencinin bu uygulama sonucunda ulaştığı;

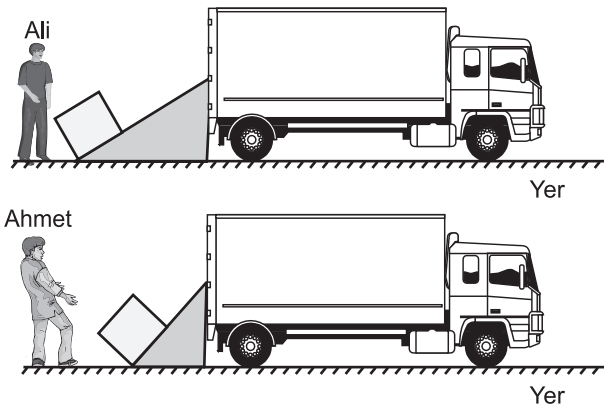
- I. Çekilen ipin uzunluğu, kutunun yükselme miktarından daha fazladır.
- II. Dinamometrede okunan değer kutunun ağırlığından azdır.
- III. Hareketli makara iş kolaylığı sağlamıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

(Makara ve iplerin ağırlığı ile sürtünmeler önemsenecektir.)

- A) I ve II.
- B) I ve III.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.

2. Ali ve Ahmet eşit ağırlıktaki kutuları şekillerdeki gibi iterek bir kamyonu ayrı ayrı yüklemiştir. Ali'nin kullandığı eğik düzlem, Ahmet'in kullandığından daha uzun olup aynı yüksekliktedir.



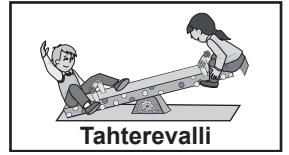
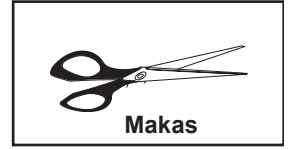
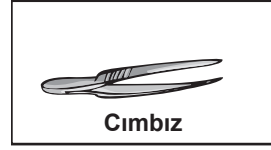
Buna göre;

- I. Her iki düzenekte de iş kolaylığı vardır.
- II. Her iki düzenekte de yoldan kazanç vardır.
- III. Her iki düzenekte de kuvvetten kazanç vardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız III.
- B) I ve II.
- C) I ve III.
- D) I, II ve III.

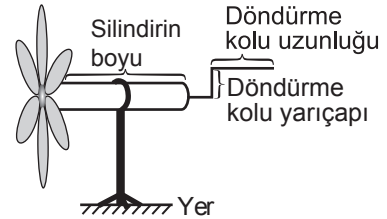
3. Aşağıda bazı basit makine örnekleri verilmiştir.



Amacına uygun kullanılması hâlinde bunlardan hangisi destek noktasının yeri bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) Cımbız
- B) Makas
- C) Kayık küreği
- D) Tahterevalli

4. Ahmet, sıcak havalarda serinlemek amacıyla kartondan yaptığı pervaneyi silindire takıyor. Daha sonra silindire taktığı döndürme kolunu eliyle döndürerek serinlemeye çalışıyor.



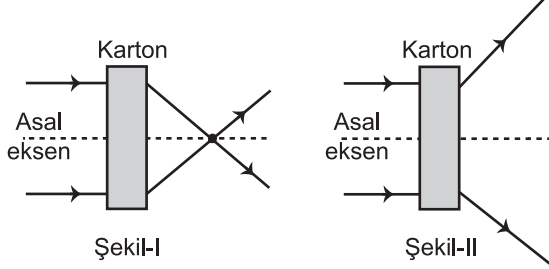
Ahmet, pervaneyi daha az kuvvet uygulayarak döndürmek için;

- I. silindirin boyunu uzatma,
- II. döndürme kolunun yarıçapını artırma,
- III. döndürme kolunun uzunluğunu artırma

uygulamalarından hangilerini yapmalıdır?

- A) Yalnız II.
- B) Yalnız III.
- C) I ve II.
- D) I ve III.

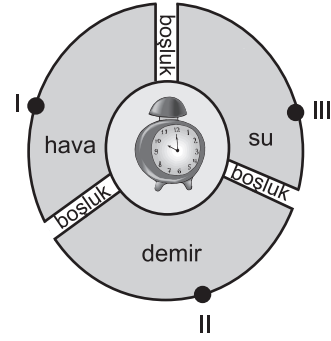
5. Şekil-I ve Şekil-II'deki kartonların arkasında camdan yapılmış mercekler bulunmaktadır. Bu merceklerin asal eksenine havadan paralel gelen ışık ışınlarının izlediği yol şekillerdeki gibidir.



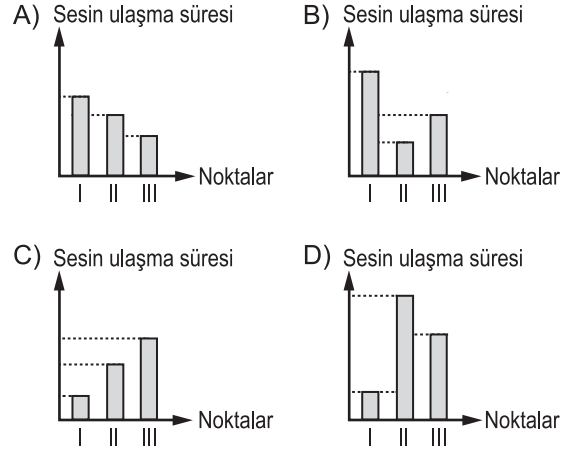
Buna göre şekillerdeki kartonların arkasında bulunan mercek türleri aşağıdakilerin hangisinde doğru gösterilmiştir?

	Şekil-I	Şekil-II
A)		
B)		
C)		
D)		

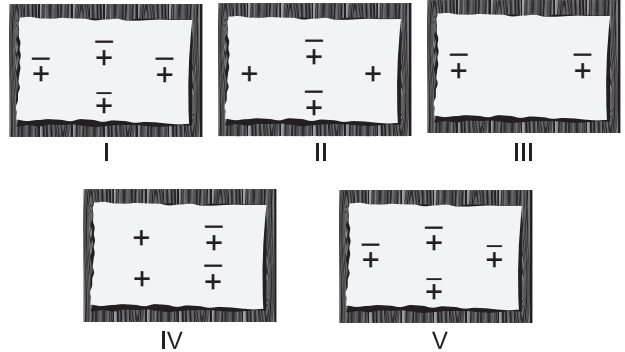
6. Şekildeki gibi farklı maddeler boşluk ile birbirinden ayrılmıştır. Kürenin ortasına bir çalar saat konulduğunda, küre yüzeyi üzerindeki I, II ve III. noktalardan çalar saatin sesi duyulmuştur.



Saat çalmaya başladığında I, II ve III. noktalara sesin ulaşma süreleri aşağıdaki grafiklerin hangisinde doğru gösterilmiştir?



7. Öğrenciler belirli cisimlerin elektrik yük dağılımlarını sembolik olarak şekilde gösterildiği gibi kartonlara yazarak sınıf panosuna asmışlardır.



Buna göre numaralanmış kartların temsil ettiği cisimlerden hangileri birbirlerini iter?

- A) I ve II.
B) I ve III.
C) II ve IV.
D) IV ve V.

8. Teknolojik uygulamalara örnek olarak gösterilen;

- I. boya tabancaları,
- II. baca temizleme fırçaları,
- III. fotokopi makineleri

araç ve gereçlerinden hangilerinde elektriklenmeden yararlanılabilir?

- A) Yalnız I. B) I ve II.
C) II ve III. D) I, II ve III.

9. Bir depremin oluşturduğu hasarı belirlemek için o bölgedeki insanlar, binalar ve doğa üzerindeki etkileri gözlenir. Genel olarak depremin merkez üssünden uzaklaştıkça depremin etkisi azaldığı için farklı bölgelerde farklı hasarlar oluşabilir. Deprem farklı binalarda, farklı zeminlerde de değişiklik gösterir.

Depremi çevrede oluşturduğu bu etkiler aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

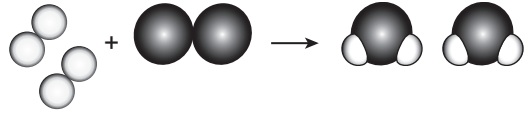
- A) Büyüklük
B) Öncü deprem
C) Şiddet
D) Artçı deprem

10. Periyodik tabloda iki elementin yeri koyu renkle gösterilmiştir.

Bu elementlerin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Elektriği iyi iletmeleri
B) Mat görünümlü olmaları
C) Aynı grupta bulunmaları
D) Aynı periyotta bulunmaları

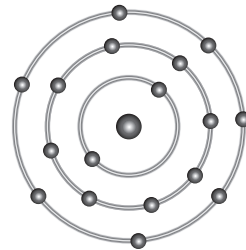
11. Bir kimyasal tepkime denklemini şekilde tanecik modeli ile gösterilmiştir.



Bu model ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yeni atomlar oluşmuştur.
B) Atomların sayısı korunmuştur.
C) Tepkimeye girenler kimyasal değişime uğramıştır.
D) Atomlar arası bağlar kopup yeni bağlar oluşmuştur.

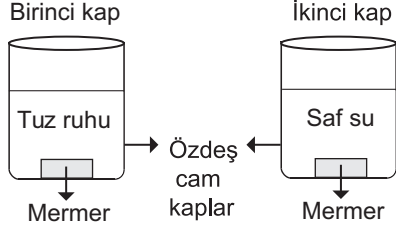
12.



Modeli verilen atom ile aşağıda modelleri verilen atomlardan hangisi arasında elektron alışverişine dayalı kimyasal bağ oluşur?

-
- A) One planet on the outer orbit.
- B) Three planets on the outer orbit.
- C) Eight planets on the outer orbit.
- D) Two planets on the outer orbit.

13. Bir araştırmacı özdeş iki mermer parçasından birini tuz ruhu bulunan kaba, diğerini saf su bulunan kaba bırakıp eşit süre bekletiyor. Daha sonra birinci kaptaki mermer parçasının kütleinin azaldığı, ikinci kaptaki mermer parçasında bir değişim olmadığı gözleniyor.



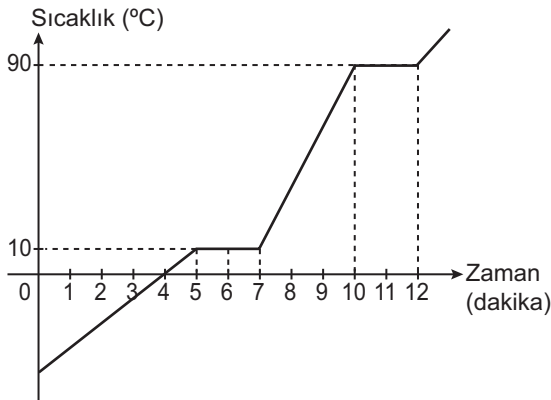
Araştırmacı bu deney sonuçlarına göre;

- I. Birinci kapta kimyasal tepkime gerçekleşmiş olabilir.
- II. Birinci kapta asidin aşındırıcı etkisi gözlemlenmiştir.
- III. İkinci kaptaki saf suyun bazik özellik gösterdiği gözlenmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşabilir?

- A) Yalnız II. B) I ve II.
C) I ve III. D) I, II ve III.

14. Saf katı bir maddeye ait sıcaklık - zaman grafiği şeklindeki gibidir.



Verilen grafiğe göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Maddenin erime sıcaklığı 10 °C'tur.
B) 6. dakikada maddenin tamamı erimiştir.
C) 8. dakikada madde sıvı haldedir.
D) 10. dakikada madde kaynamaya başlar.

15. Bir öğrenci özdeş kaplarda bulunan eşit kütleli iki farklı saf katı maddeyle iki düzenek oluşturuyor. Öğrenci özdeş ısıtıcılarla ısıttığı bu düzeneklere ait sıcaklık - zaman değerlerini tabloya kaydediyor.

Zaman (dakika)		0	2	4	6	8
Sıcaklık (°C)	1. düzenek	-5	0	0	0	5
	2. düzenek	-45	-39	-39	0	20

Bu tabloya göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Her iki düzenekte de hâl değişimi gerçekleşmiştir.
B) 1. düzenekteki maddenin erime sıcaklığı 0 °C'tur.
C) 2. düzenekteki maddenin erime sıcaklığı -39 °C'tur.
D) Bu maddelerin donma noktaları aynıdır.

16. Bir öğrenci bir maddenin kütlelerine bağlı sıcaklık değişimini incelemek amacıyla deney düzeneklerini kuruyor. Daha sonra başlangıç sıcaklıkları aynı olan bu maddeleri özdeş ısıtıcılarla eşit süre ısıtarak son sıcaklıklarını ölçüyor.



Öğrenci bu deney düzeneklerinden hangilerini kullanırsa amacına ulaşır?

(Sıvılarda buharlaşma olmadığı kabul edilecektir. Isı alışverişinin sadece ısıtıcılar ve sıvılar arasında olduğu düşünülecektir.)

- A) I ve III. B) I ve IV.
C) II ve III. D) II ve IV.

22. Ergenlik döneminde erkek ve kızlarda görülen bazı bedensel değişimler aşağıdaki tabloda karışık olarak verilmiştir.

I Sesin kalınlaşması	II Boy ve kilo artışı
Deride yağlanma ve sivilce oluşumu III	Sperm oluşumunun başlaması IV

Tabloda verilen değişimlerden hangileri hem erkek hem de kızlarda görülür?

- A) I ve II. B) II ve III.
C) III ve IV. D) I, III ve IV.

23. Ahmet tabloda numaraladığı canlıları kullanarak besin zincirleri oluşturuyor.

1	Yılan	6	Kertenkele
2	Çayır otu	7	Somon balığı
3	Çekirge	8	Kartal
4	Tavşan	9	Su yosunu
5	Kutup ayısı	10	Fok

Buna göre Ahmet'in oluşturduğu aşağıdaki sıralamalardan hangisi bir besin zincirini ifade eder?

- A) 9 → 2 → 4 → 8
B) 9 → 5 → 10 → 2
C) 2 → 7 → 1 → 5
D) 2 → 3 → 6 → 1

24. Azot döngüsüyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bitkiler azotu havadan yapraklarıyla alır.
B) Bazı bakterilerin faaliyetiyle havaya serbest azot salınır.
C) Ölü hayvan bedenlerinin topraktaki bazı canlılar tarafından çürütülmesiyle azotlu bileşikler açığa çıkar.
D) Yağışlar, yıldırım ve şimşek gibi olaylar havadaki azotun toprağa aktarılmasında etkilidir.

25. İnsanlar tarafından gerçekleştirilen,

- I. kaynakların tasarruflu kullanılması,
II. atıkların uygun şekilde geri dönüşüm kutularına atılması,
III. enerji elde etmede fosil yakıt kullanımının artırılması

faaliyetlerinden hangilerinin sürdürülebilir kalkınmaya olumlu etkileri vardır?

- A) I ve II. B) I ve III.
C) II ve III. D) I, II ve III.

1. “Mustafa Kemal’in doğum yeri olan Selanik; Müslüman, Musevi, Rum, Ermeni, Bulgar nüfusu barındırmakta idi.” **diyen bir tarih öğretmeni Selanik’in hangi özelliğinden bahsetmiştir?**

A) İktisadi B) Sosyal
C) Askerî D) Coğrafi

2. Mustafa Kemal, Selanik Askeri Rüştiyesinde okurken, matematik öğretmeni bir gün; “Aranızdan müzakereci seçeceğim, olmak isteyenler ayağa kalsın” dedi. Ayağa öyle öğrenciler kalktı ki bunları gören Mustafa Kemal, kendini ortaya atamadı. Fakat içlerinden birinin emri altına girecekti. Bu da ağrına gitti. Birden kalktı: “Ben daha iyi yaparım” dedi ve yaptı. O günden sonra sınıfın müzakerecisi oldu.

Bu anıdan Mustafa Kemal’in hangi kişilik özellikleri ön plana çıkmaktadır?

A) Yardımseverliği ve uzlaşmacılığı
B) Vatanseverliği ve gerçekçiliği
C) Birleştiriciliği ve millet sevgisi
D) Kendine olan güveni ve cesareti

3.

Redd-i İlhak Cemiyeti	İzmir’in haksız işgaline karşı koymak amacıyla kuruldu.
Kilikyalılar Cemiyeti	Adana ve çevresini Fransız, Ermeni işgallerine karşı korumak amacıyla kuruldu.
Wilson İlkeleri Cemiyeti	Kurtuluşu Amerikan himaye ve mandasında aramak-taydı.
Millî Kongre Cemiyeti	Türkler hakkında dünyada yapılan olumsuz propa-ganda basın-yayın yoluyla karşı koymaya çalıştı.

Kuruluş amaçları verilen cemiyetlerden hangisinin Millî Mücadele’nin “Ya İstiklal, Ya Ölüm” parolasına ters düşen fikri benimse-diği söylenebilir?

A) Redd-i İlhak Cemiyeti
B) Kilikyalılar Cemiyeti
C) Wilson İlkeleri Cemiyeti
D) Millî Kongre Cemiyeti

4. Büyük Millet Meclisinin üyeleri milletin içinden millet tarafından seçilmişti. Millet iradesine da-yanan ve millet egemenliği ilkesini esas alan bir meclisti. Her türlü inanç ve görüşü bünyesinde barındıran millî bir kurul görünümündeydi.

Bu bilgilerden Büyük Millet Meclisinin han-gi özelliği çıkarılabilir?

A) Olağanüstü B) Demokratik
C) Kurucu D) Kahraman

5. Sevr Antlaşması’nın bazı maddeleri şunlardır:
- Azınlıklara genişletilmiş haklar verilecek,
 - Kapitülasyonlardan tüm devletler yararlanacak,
 - Boğazlar uluslararası bir komisyon tarafın-dan yönetilecek.

Antlaşmanın bu maddelerine dayanarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Osmanlı’nın bağımsızlığı zedelenmiştir.
B) Osmanlı ekonomisi güçlenmiştir.
C) Boğazlar demokratik bir yönetime kavuş-muştur.
D) Azınlıklarla Türkler eşit haklara sahip ol-muştur.

6. (I) II. İnönü Savaşı’ndan sonra İtilaf Devletleri arasında görüş ayrılıkları arttı. (II) Fransa, TBMM Hükûmeti ile anlaşma zemini aramaya başladı. (III) İngiliz sömürgelerinde bulunan Hintli müslümanlar Millî Mücadele’yi destekle-meye ve İngilizlere sorun çıkarmaya başladılar. (IV) Halkın düzenli orduya güveni arttı.

Yukarıdaki numaralı cümlelerden hangisi II. İnönü Savaşı’nın uluslararası etkisine örnek verilemez?

A) I. B) II. C) III. D) IV.

7. İzmir İktisat Kongresi'nde kabul edilen grup raporlarında yer alan önerilerden bazıları şunlardır:

- Çiftçinin eğitimi ve ziraat okullarının açılması
- Çiftçiden alınan aşar vergisinin kaldırılması

Bu önerilerle aşağıdakilerden hangisinin geliştirilmesi amaçlanmıştır?

- | | |
|----------|-----------|
| A) Ordu | B) Eğitim |
| C) Tarım | D) Sağlık |

8. Osmanlı Devleti'nde mekteplerin bir kısmı ve medreseler, Şeriye ve Evkaf Vekâletine bağlıydı. Avrupa tarzında eğitim veren okullar ise Maarif Vekâletince yönetiliyordu. Ülkede bunlardan başka, devlet denetimi dışında azınlık okulları ve yabancı okullar da vardı.

Bu bilgide aşağıdakilerden hangisi üzerinde durulmuştur?

- A) Eğitim sistemindeki çok başlılık
- B) Millî kültürün önemi
- C) Millî ekonominin kurulması
- D) Hukuk birliğinin gerekliliği

9. 1930'lu yıllarda üniversite reformu gerçekleştirmek için hükümet İsviçreli bilim insanı Malche (Malse)'yi görevlendirmiştir. Malche dönemin üniversitesi olan İstanbul Darülfünun'u hakkında rapor hazırlamıştır. Malche, hazırladığı raporunda şu önerilerde bulunmuştur:

- Öğretim üyelerinin bilimsel seviyeleri yükseltilmeli,
- Bilimsel araştırmalara ağırlık verilmeli,
- Öğrenci alımında sınav yapılmalı,
- Kongre ve konferanslar düzenlemeli ve halka yönelik dergi çıkarılmalıdır.

Malche'nin hazırladığı rapora göre aşağıdakilerden hangisi bir üniversitede bulunması gerekli niteliklerden biri değildir?

- A) Bilgi üretmesi ve yaygınlaştırması
- B) Geleneksel eğitim-öğretime devam etmesi
- C) Toplumla bütünleşip iletişim kurması
- D) Öğrenci alımında seçici olunması

10. Atatürkçülük, ilerlemeye ve yenileşmeye açık, dinamik bir düşünce sistemidir. Bu özelliklere sahip olduğu için de çağın gereklerine ve değişen toplum ihtiyaçlarına her zaman cevap verebilecek niteliktedir.

Atatürkçülüğe bu niteliği kazandıran ilke aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- | | |
|--------------------|------------------|
| A) Cumhuriyetçilik | B) Milliyetçilik |
| C) İnkılapçılık | D) Devletçilik |

11. Cumhuriyetin ilk yıllarında devletçilik anlayışının benimsenmesinde iç ve dış etkenler etkili olmuştur. İç nedenler içerisinde; savaştan yeni çıkan ülkenin harap olması, sermaye ve iş gücü yetersizliğinin yanı sıra Osmanlı Devleti'nin üstlenilen borçları gelmekteydi. Dış etkenlerin başında 1929 Dünya Ekonomik Krizi gelmekteydi. Kriz ülkelerin ekonomilerinde büyük zararlara neden oldu, ülkeler ithalatı kısıtlama yoluna gittiler. Türkiye o yıllarda tarım ürünleri ihraç eden bir ülke olduğundan, ihracatı azaldı.

Bu bilgilerde, Türkiye'de devletçilik ilkesinin benimsenmesinde aşağıdakilerden hangisinin etkisinden söz edilmemiştir?

- A) Yer altı ve yer üstü kaynaklarının yetersiz kalması
- B) Yeterli sermayenin olmaması
- C) Osmanlı Devleti'nden kalan borçların olması
- D) Dünyada olumsuz ekonomik gelişmelerin yaşanması

12. Montrö Boğazlar Sözleşmesi'nin;

- I. Boğazlar Komisyonunun kaldırılması, komisyonun görev ve yetkilerinin Türkiye'ye bırakılması,
- II. Türkiye'nin Boğazlarda istediği kadar asker bulundurması,
- III. Türkiye savaşa girerse Boğazları istediği gibi açıp kapatabilmesi

maddelerinden hangileri Boğazlar üzerindeki egemenliğin tamamen Türkiye'ye geçtiğinin kanıtıdır?

- A) Yalnız I. B) I ve II.
C) II ve III. D) I, II ve III.

13. İkinci Dünya Savaşı'nın ardından Birleşmiş Milletler Teşkilatının kurulmasıyla dünyada demokratik yönetimler güç kazanmaya başladı. Bu teşkilatın üyesi olarak ülkemizde de demokratikleşme çabaları hız kazandı. Cumhuriyet Halk Partisi'nin tek parti olduğu bu ortamda Nuri Demirağ tarafından "Milli Kalkınma Partisi" adıyla yeni bir siyasi parti kuruldu. Bu partiyi, CHP'den ayrılan milletvekillerinin kurduğu "Demokrat Parti" izledi. 1946'da yapılan genel seçimler sonunda ilk kez birden fazla parti Meclis'e girdi.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Çok partili hayata geçilmiştir.
B) Demokratikleşme yolunda bir adım atılmıştır.
C) Millî Kalkınma Partisi iktidar olmuştur.
D) Meclis'te farklı görüş ve düşünceler temsil edilme imkânı bulmuştur.

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI CEVAPLAYACAKLARDIR.

14. "... Onun kazandığı iyilik kendi yararına, kötülük de kendi zararınadır..."

(Bakara suresi, 286. ayet)

"Şüphesiz biz ona doğru yolu gösterdik. İster şükredici olsun ister nankör."

(İnsan suresi, 3. ayet)

Bu ayetlerden insan hakkında aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Akıllı, iradeli ve özgürdür.
B) Allah'ın yarattığı üstün bir varlıktır.
C) Birlikte yaşamaya ve yardıma ihtiyaç duyar.
D) Kimsesizlere ve fakirlere karşı merhametlidir.

15. Vermeli, çok vermeli...

Malın kırkta birini,
Yoksula yedirmeli.
Sağlığın zekâtını
Yaşarken ödemeli.
Sağ elin verdiğini
Sol elin bilmemeli.

Bu şiirde zekâtla ilgili aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) Nasıl verilir?
B) Kimlere verilir?
C) Kimler vermelidir?
D) Hangi oranda verilir?

16. “Sevdiğini ölçülü sev, belki bir gün düşmanın olabilir. Kızdığını da ölçülü kız, belki bir gün dostun olabilir.”

Bu hadiste vurgulanan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dostluklarda menfaat gözetilmemelidir.
- B) İnsanlarla samimi olmaktan kaçınılmalıdır.
- C) İyi ve kötü günde dostlar yalnız bırakılmamalıdır.
- D) İnsanlar arası ilişkilerde aşırılıktan sakınılmalıdır.

17. • Birûni 995 yılında Güneş ve gezegenlerin eğimini saptamıştır.
• Ali Kuşçu güneş saati yapmış ve Ay'ın ilk haritasını çıkarmıştır.
• Akşemseddin ilk defa mikrobun varlığından bahsetmiştir.

Buna göre Müslüman bilginlerin faaliyetleri ile ilgili ulaşılabilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sağlık alanında çalışmalarda bulunmuşlardır.
- B) Bilimsel çalışmalara öncülük etmişlerdir.
- C) Astronomi ilmine katkı sağlamışlardır.
- D) Ay'ın ilk haritasını çizmişlerdir.

18. Bir kötülük gördüğünüzde onu elinizle, buna gücünüz yetmezse dilinizle düzeltin. Buna da gücünüz yetmezse o kötülüğü kalben kınayın. Bu da imanın en zayıf noktasıdır.

Bu hadisten aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) Kötülüğe karşı duyarlı olunmalıdır.
- B) İnsan, gücü oranında kötülüğe engel olmalıdır.
- C) Kötülüğü teşvik eden onu yapan gibidir.
- D) Kötülüğün karşısında olmak inancın gereklerindendir.

19. • Dünya ile Güneş arasındaki uzaklığın yaşam için uygun mesafede olması
• Gezegenlerin birbirine çarpmadan hareket etmesi
• Gece ile gündüzün art arda gelmesi

Bu bilgilerden çıkarılacak ortak sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Evren bir ölçü ve düzen içerisinde yaratılmıştır.
- B) Üzerinde hayat bulunan tek gezegen Dünya'dır.
- C) Dünya'nın Güneş etrafında dönmesiyle mevsimler oluşur.
- D) Allah gündüzü çalışma, geceyi de dinlenme zamanı olarak belirlemiştir.

20. Hz. Muhammed (sav.) gençlik yıllarında, Mekke'nin ileri gelenleri tarafından kurulan Erdemliler Topluluğu'na katılmıştır. Bu topluluğun amacı, haksızlığa uğrayanlara yardımcı olmak ve onları korumaktır.

Hz. Muhammed'in (sav.) bu topluluğa katılması aşağıdaki özelliklerinden hangisine örnek oluşturur?

- A) Affediciliğine
- B) Nezaketine
- C) Cömertliğine
- D) Adaletine

21. Aşağıdakilerden hangisi kul hakkı kapsamında değerlendirilmez?

- A) Alay etmek
- B) Namazı terk etmek
- C) Devlet malına zarar vermek
- D) Başkasının malını gizlice almak

22. İnsanın yeme, içme, dinlenme, eğlenme gibi bedensel ihtiyaçları olduğu kadar sevmeye, sevilme, güvenme, sığınma ve inanma gibi ruhsal ihtiyaçları da vardır. İnsan, kendisinden güçlü, yüce bir varlığa inanma ihtiyacı içinde yaratılmıştır. Yine o, dünyaya geliş amacını, hayatın anlamını ve öldükten sonra nelerle karşılaşacağını düşünmektedir. Bu soruların cevaplarını sadece din vermektedir. Bu yüzden din, dünyanın neresinde olursa olsun, her toplumda vardır.

Bu metinde aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Her dinin kendine özgü inanç ve ibadetleri vardır.
B) Dinler, toplumların kültürel şekillenmelerine etki etmişlerdir.
C) Din, insanın doğasında bulunan bir olgudur.
D) Din seçimi insanların özgür iradelerine bırakılmıştır.

23. Hz. Muhammed (sav.), Mekkelileri İslam dinine davet etmek için Safa Tepesi'ne çağırıp "Eğer ben size 'Şu tepenin ardında şehre baskın düzenlemek isteyen bir düşman ordusu var.' desem bana inanır mısınız?" diye sorar. Bunun üzerine onlar, "Biz senin yalan söylediğine hiçbir zaman şahit olmadık." diye cevap verirler.

Bu olay Hz. Peygamber'in aşağıdaki özelliklerinden hangisine örnek oluşturur?

- A) Güvenilir olmasına
B) Hoşgörülü olmasına
C) Günah işlemekten kaçınmasına
D) Üstün bir zekâyâ sahip olmasına

24. Kim bir mümin kardeşinin sıkıntısını giderirse Allah da kıyamet günü onun bir sıkıntısını giderir.

Bu hadiste aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Yalan ve hileden uzak durulmalıdır.
B) Zor durumda olanlara yardım edilmelidir.
C) Büyüklere saygı gösterilmelidir.
D) İnsanlar arası ilişkilerde adalet gözetilmelidir.

25. "Allah'ın rızasını kazanmak arzusuyla ve kalben huzurlu olarak mallarını Allah yolunda harcamaların durumu, yüksekçe bir yerdeki güzel bir bahçenin durumu gibidir ki bol yağmur alınca iki kat ürün verir. Bol yağmur almasa bile ona çiseleme yeter. Allah, yaptıklarınızı hakkıyla görendir."

(Bakara suresi, 265. ayet)

Bu ayetten sadaka ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Allah katında bir karşılığı vardır.
B) Allah rızası için verilir.
C) Samimi duygularla verilir.
D) Malın iyisinden verilir.

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUMAYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI CEVAPLAYACAKLARDIR.

14. Birinci Dünya Savaşı'nın sonuçlarından bazıları şunlardır:

- Osmanlı İmparatorluğu, Avusturya-Macaristan İmparatorluğu ve Çarlık Rusya'sı gibi çok uluslu imparatorluklar tarihe karıştı.
- Türkiye, Polonya, Çekoslovakya ve Yugoslavya gibi yeni devletler kuruldu.

Birinci Dünya Savaşı'nın bu sonuçlarına göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Avrupa'nın siyasi haritası değişmiştir.
B) Yeni imparatorluklar ortaya çıkmıştır.
C) Savaşı İttifak Devletleri kazanmıştır.
D) Demokratik rejimler güç kaybetmiştir.

15. Mustafa Kemal, Erzurum'da bulunduğu sırada İstanbul Hükûmetinin geri dönmesi yönündeki ısrarlı çağrılarına verdiği cevaplarda Anadolu'dan ayrılmayacağını ve milletin selameti için görevine devam edeceğini belirtmiştir. Fakat hükûmet tarafından görevinden alınınca da Erzurum'dan padişaha gönderdiği telgraf ile çok sevdiği askerlik mesleğinden ayrılmıştır.

Buna göre Mustafa Kemal ile ilgili;

- I. Kişisel çıkarlarını ön plana çıkarmıştır.
- II. Milletin çıkarlarını her şeyin üstünde tutmuştur.
- III. Fedakârlık anlayışı ile hareket etmiştir.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

- A) Yalnız I.
- B) I ve II.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.

16. Mustafa Kemal 28 Mayıs 1919 tarihinde yayımlanmış olduğu Havza Genelgesi'nde İzmir'in işgalinin haksız olduğunu belirtmiş ve düzenlenecek mitinglerle protesto edilmesini istemiştir. Mustafa Kemal'in bu isteği başta Havza ve İstanbul olmak üzere yurdun birçok bölgesinde düzenlenen mitinglerle gerçekleştirilmeye çalışılmıştır.

Buna göre;

- I. Mustafa Kemal İzmir'in işgaline karşıdır.
- II. Havza Genelgesi Anadolu halkı arasında millî bilinci uyandırmıştır.
- III. Mustafa Kemal'in istekleri büyük ölçüde yerine getirilmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) I ve II.
- B) I ve III.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.

17. Aşağıda Mustafa Kemal'in çeşitli cephelerdeki başarıları verilmiştir:

- Çanakkale Savaşı'nda emrindeki birliklere başarıyla komuta ederek savaşın kazanılmasında büyük rol oynadı.
- Suriye Cephesi'nde Yıldırım Orduları Grup Komutanı olarak başarılı bir savunma savaşı yaptı ve işgal güçlerinin Suriye'yi aşip Anadolu'ya ulaşmasına engel oldu.

Bu başarılar Mustafa Kemal'in hangi alan-daki yeteneği ile ilgilidir?

- A) Siyasi
- B) Askerî
- C) Sosyal
- D) Kültürel

18. Türk kadınına 1930'da belediye seçimlerine, 1933'te muhtarlık seçimlerine katılma hakkı tanınmıştır. 1934'te anayasada yapılan değişiklikle de kadınlara milletvekili seçme ve seçilme hakkı verilmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu durumun bir sonucu olamaz?

- A) Siyasal alanda kadın erkek eşitliğinin sağlanması
- B) Türk kadınının ülke yönetiminde söz sahibi olması
- C) Millî ekonominin kurulması
- D) Millî iradenin güç kazanması

19. Mustafa Kemal Nutuk'ta Doğu Cephesi ile ilgili olarak, "1920 yılının son baharında Ermenilerce yapılan zulümler dayanılmaz bir hâle geldi ve Ermenistan seferine karar verdik. 15. Kolordu Komutanı Kâzım Karabekir Paşa'yı Doğu Cephesi Komutanı yaptık." demiştir.

Buna göre,

- I. Kâzım Karabekir Paşa Millî Mücadele hareketi içinde yer almıştır.
- II. Cephenin açılmasında Ermenilerin faaliyetleri etkili olmuştur.
- III. Savaş sonunda doğu sınırimız kesin olarak çizilmiştir.
- IV. Ermeniler Sevr Antlaşması'nın geçersiz olduğunu kabul etmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) I ve II.
- B) I ve III.
- C) III ve IV.
- D) I, II ve IV.

20. Mustafa Kemal'in hayatında önemli bir yere sahip olan Selanik şehrinde Türkçe, İbranice ve Bulgarca yayımlanan resmi vilayet gazetesi dışında Avrupa'da çeşitli dillerde yayımlanan basın yayın organlarını da bulmak mümkündür.

Bu bilgede Selanik'in hangi özelliğinden söz edilmiştir?

- A) Siyasi
- B) Askerî
- C) Ekonomik
- D) Kültürel

21. Selanik çeşitli ırk, din ve mezheplerden oluşan toplulukların huzur içinde yaşadığı bir kentti. Mustafa Kemal'deki değişik fikirlere saygı göstermenin temelinde bu toplumsal çeşitliliğin oldukça etkili olduğu söylenebilir.

Buna göre Selanik şehri Mustafa Kemal'i hangi yönde etkilemiştir?

- A) Disiplinli olmasında
B) Hoşgörülü olmasında
C) Kararlı olmasında
D) Özverili olmasında

22. Aşağıdaki tabloda Mustafa Kemal'in bazı faaliyetleri ile kişilik özellikleri eşleştirilmiştir:

	Mustafa Kemal'in faaliyetleri	Kişilik Özellikleri
I	Sivas Kongresi'nde yurt genelinde kurulmuş Millî Cemiyetlerin tek çatı altında toplanmasını sağlaması	Birleştiricilik
II	Çanakkale Savaşı'nda düşmanın çıkarma yapacağı yeri doğru tahmin ederek emrindeki birlikleri ona göre yerleştirmesi	İleri görüşlülük
III	Trablusgarp Savaşı'nda yerli halkı örgütleyerek Derne ve Tobruk'ta başarılı mücadele vermesi	Açık Sözlülük
IV	Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan sonra arkadaşlarıyla toplantılar düzenleyerek ülkeyi kurtarmak için kurtuluş çareleri düşünmesi	Vatanseverlik

Bu tablodaki numaralandırılmış eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV.

23. Soyadı Kanunu'nu tamamlayan bir başka kanunla ağa, hacı, hafız, molla, efendi, bey, beyefendi, hanımefendi, paşa gibi toplumda ayrıcalık ifade eden unvan ve lakapların kullanılması yasaklandı.

Bu durum Atatürk ilkelerinden hangisine göre hareket edildiğini gösterir?

- A) Halkçılık B) Cumhuriyetçilik
C) Devletçilik D) Milliyetçilik

24. Mondros Ateşkes Antlaşması'nın imzalanmasından sonra İtilaf Devletleri'nin Anadolu'da işgallere başlaması üzerine Sadrazam Damat Ferit Paşa Anadolu'ya işgallerin geçici olduğunu halka anlatmak üzere nasihat heyetleri göndermiştir.

Verilen bilgiye göre Osmanlı yönetiminin amacı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Ankara Hükûmetinin desteğini almak
B) Halktan gelebilecek tepkileri önlemek
C) Halkın yönetime katılımını sağlamak
D) Millî Mücadele'yi başlatmak

25. Türk dış politikası, Lozan Barış Antlaşması'nı temel alarak Mustafa Kemal'in aşağıda çerçevesini çizdiği şekilde oluşturulmuştur: "Millî sınırlarımız içinde her şeyden önce kendi kuvvetimize dayanıp varlığımızı koruyarak millet ve memleketin gerçek mutluluğu ve kalkınmasına çalışmak... Rastgele, bitmeyen emeller peşinde milleti uğraştırmamak, zarara uğratmamak... Medeni dünyadan, medeni ve insanca muameleyi ve karşılıklı dostluğu beklemektir."

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Atatürk'ün yön verdiği Türk dış politikasının temel ilkelerinden biri olamaz?

- A) Millî güce dayanmak
B) Gerçekçilik
C) Barışçılık
D) Mandacılık

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SINAV SÜRESİNCE UYULACAK KURALLAR

1. Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar. Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
2. Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları, kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.
3. Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile birlikte geçerli kimlik belgelerinden birini (nüfus cüzdanı veya süresi dolmamış pasaport) masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.
4. Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.

SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI

- Soracağınız bir şey var mı? Varsa, şimdi sorunuz.
- Sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.
- Hepinize başarılar dileriz.

(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

**03 HAZİRAN 2018 TARİHİNDE YAPILAN İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM
KURUMLARI BURSLULUK SINAVI
8. SINIF VE HAZIRLIK SINIFI “A” KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

TÜRKÇE	MATEMATİK	FEN BİLİMLERİ	SOSYAL BİLİMLER
1. B	1. D	1. D	1. B
2. C	2. C	2. C	2. D
3. B	3. B	3. A	3. C
4. D	4. B	4. A	4. B
5. C	5. A	5. C	5. A
6. B	6. B	6. B	6. D
7. B	7. C	7. C	7. C
8. C	8. D	8. D	8. A
9. A	9. D	9. C	9. B
10. D	10. B	10. D	10. C
11. A	11. C	11. A	11. A
12. D	12. D	12. B	12. D
13. B	13. C	13. B	13. C
14. D	14. A	14. B	14. A
15. D	15. A	15. D	15. C
16. C	16. B	16. A	16. D
17. B	17. B	17. D	17. B
18. B	18. C	18. B	18. C
19. C	19. D	19. C	19. A
20. A	20. B	20. B	20. D
21. A	21. D	21. C	21. B
22. D	22. A	22. B	22. C
23. D	23. A	23. D	23. A
24. A	24. D	24. A	24. B
25. C	25. A	25. A	25. D

8.
SINIF



A
KİTAPÇIK TÜRÜ

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM KURUMLARI
BURSLULUK SINAVI
02 HAZİRAN 2019 Saat: 10.00

Adı ve Soyadı :

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	25	100	120
MATEMATİK	25		
FEN BİLİMLERİ	25		
SOSYAL BİLİMLER	25		

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan ve sınav bitimine **15** dakika kala dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında çanta, cep telefonu, saat, kablosuz iletişim sağlayan cihazlar ve kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük, broş ve benzeri eşyalar ile her türlü elektronik ve/veya mekanik cihazları yanınızda bulundurmuyunuz. Bu araçları yanınızda bulundurmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
3. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
4. Cevap kâğıdınızı, sınav süresince hiçbir öğrencinin göremeyeceği şekilde önünüzde bulundurunuz.
5. Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde, herhangi bir testten ikili veya toplu kopya tespiti hâlinde ilgili testiniz geçersiz sayılacaktır.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı silinmeyen bir kalemle imzalayınız.
2. Cevap kâğıdındaki bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılmayacak durumdaysa salon görevlilerinin temin edeceği yedek cevap kâğıdına kimliğinizle ilgili bilgileri açıklamalar doğrultusunda yazınız ve kodlayınız.
3. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
5. Kitapçık türünü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi doğru yapılamayacaktır.
6. Cevap kâğıdında **Türkçe, Matematik, Fen Bilimleri ve Sosyal Bilimler** testleri için dört ayrı sütun bulunmaktadır. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki ilgili sütunlara yuvarlağın dışına taşırmadan kodlayınız.
7. **Soru kitapçığı üzerinde yapılıp cevap kâğıdına işaretlenmeyen cevaplar değerlendirmeye alınmayacaktır.**
8. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
9. Soruların çözümü için size ayrıca boş kâğıt verilmeyecektir. Soru kitapçığının içindeki boş alanları çözümlerinizi için kullanabilirsiniz.
10. Cevaplamaya istediğiniz testin sorusundan başlayabilirsiniz. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
11. Puanlama; her test için yanlış cevap sayısının **üçte biri, doğru cevap sayısından çıkarılarak** elde edilecek geçerli cevaplar üzerinden yapılacağı için cevap kâğıdı üzerinde rastgele cevaplama yapmayınız.
12. **Sınav bitiminde, soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.**

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE KİTAPÇIĞIN ARKA KAPAĞINDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. Yurt dışında geçirdiğim yılları yazıp yazmadığımı soruyorlar. Yazmak istemiyorum. Çünkü yazmak yeniden yaşamaktır. O günler iyisiyle kötüsüyle yaşandı bitti.

Bunları söyleyen birinin altı çizili sözle anlatmak istediği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Geçmişe özlem duyduğu
B) Yaşadıklarını tekrar hatırlamak istemediği
C) Yazmanın zor bir eylem olduğu
D) Benzer olayların her zaman yaşanabileceği

2. Hülyana karışmasın ne şehir, ne de çarşı
Yamaçlarda her akşam batan güneşe karşı
Uçan kuşları düşün, geçen kervanları an
Mademki kara bahtın adını koydu çoban!

Aşağıdakilerden hangisi bu dizelerdeki altı çizili sözcüklerden herhangi birinin anlamını karşılamaz?

- A) Kötü
B) İzlemek
C) Hatırlamak
D) Hayal

3. (1) Kıyıya demirli, tutsak teknelerin direkleri önümüzde uzanıyordu. (2) Dalgalar, tekneleri yavaş yavaş sallıyordu. (3) Arkalarında, batmak üzere olan sonbahar güneşinin sararttığı gökyüzü vardı. (4) Martılar gökyüzünde bir yükselip bir alçalıyordu.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde kişileştirme vardır?

- A) 1. B) 2. C) 3. D) 4.

4. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “ön yargı” anlamı vardır?**

- A) Fırtına, bizim kasabamıza da zarar verebilir.
B) Yorgun olduğumda canım hiçbir şey yapmak istemiyor.
C) Ne kadar çalışsan da takıma giremeyeceksin.
D) Bu kuşların fotoğrafını çekmek için kuş cennetine gitmelisin.

5. Yazar yalın, samimi diliyle hem kendi hayatını paylaşıyor hem de müziğin ne kadar önemli olduğunu altını çiziyor.

Bu cümledeki altı çizili ifadeyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konuya dikkat çekmek
B) Özelliğini belirtmek
C) Zorunluluğu ifade etmek
D) Yanlışları tespit etmek

6. Dilleri inşa eden gerçek işçiler; yazarlar ve şairlerdir.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) Ana dilini iyi kullananların iletişim gücü daha yüksektir.
B) Aynı meslekten olan kişilerin, ortaklaşa kullandıkları sözcükler vardır.
C) Dildeki bazı kurallar, söyleyişe incelik ve esneklik kazandırır.
D) Dili ancak edebiyatçılar geliştirir ve zenginleştirir.

7. (1) İnsanlar hakkında iyi veya kötü diye hüküm vermek hiç de kolay değildir. (2) Fakat doğayı acımasızca yok edenleri duraksamadan “kötüler” sınıfına sokabiliriz. (3) Onlar, bir kişiye karşı değil, bütün bir topluma karşı suç işlemişlerdir. (4) Üstelik aynı tutumu hayatları boyunca sergilemeye devam ederler. (5) Hepimiz hayatımızın bir anında muhakkak bu tür insanlarla karşılaşırız.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisi kendinden önceki cümlelerin gereğidir?

- A) 2. B) 3. C) 4. D) 5.

8. Bir aşçıyı düğünde yemek yapmak üzere çağırmışlar. Kazanları, tencereleri düğün evine getiren çırak nasılsa kepçeyi unutmuş. Usta sütü kazana koymuş, az sonra süt kabarmaya başlayınca kepçeyi aramış, bulamamış. Çırağına “Koş, karşı dükkândan bir kepçe al, gel!” demiş. Çırak gitmiş, kepçeye yüz lira istemişler. Bu fiyatı pahalı bulan çırak gelip ustasına bunu söylemiş. Ustası da “Evladım, süt taştı taşacak. - - - -.” demiş. Çırak da hemen gidip kepçeyi almış, gelmiş.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Akılsız başın cezasını ayaklar çeker
B) Hata yapmak insana mahsustur
C) Biri hata yaptı mı cezasını da o kişi çekmelidir
D) Bir şey zor zamanda gerekti mi bedeline bakılmaz

9. Uluslararası Organik Tarım Hareketleri Federasyonu (IFDAM), sürdürülebilir ve organik tarımı bir çatı altında toplayıp geliştirmeyi hedefliyor. IFDAM’ın son yapılan genel kurul toplantısında “2014 Dünya Organik Tarım Kongresi”nin, Buğday Derneği tarafından İstanbul’da gerçekleştirilmesi kararlaştırıldı. Derneğin eski başkanı İstanbul’un adaylığı için yoğun çaba göstermişti.

Bu parçadan IFDAM ile ilgili;

1. üye olan ülkelere,
2. amacına,
3. kimin başkanlık ettiğine,
4. faaliyet alanına

ilişkin bilgilerden hangilerine ulaşılabilir?

- A) 1 ve 3. B) 1 ve 4.
C) 2 ve 3. D) 2 ve 4.

10. Aynı binanın inşaatında çalışan işçilere “Ne yapıyorsun?” diye sorulduğunda birinci işçi “Görmüyor musun, tuğlaları üst üste koyup bir bina inşa ediyorum.” İkincisi “Şehrin çirkin yüzüne bir parça daha ekliyorum.” demiş. Üçüncü işçi ise “Şehrin şaheserini inşa ediyorum.” diye cevap vermiş.

Bu parçadan çıkarılabilecek sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Her işin kendine göre zorlukları vardır.
B) İnsanların bakış açıları birbirinden farklıdır.
C) Yapılan işin kalitesini insanın isteği belirler.
D) İnsanlar her zaman iyi anlayamayabilir.

11. Yazdıklarımın etkisini görmek, kendimi daha yukarılara taşımak için birkaç yıldan beri okurlarla temas kurmaya çalışıyorum. Kendi okurlarıma ulaştığımı düşünüyorum. Az olduklarını ama iyi birer okur olduklarını gördüm. Onlarla benim aramda bir tür ruhsal ve düşünsel akrabalık var. Çünkü benim yazdıklarımın özünü kavrayabilmişler.

Bu parçadaki yazarla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Kendisini geliştirmek istemektedir.
B) Sınırlı bir okuyucu kitlesi vardır.
C) Anlaşılması zor eserler vermektedir.
D) Duygu ve düşüncelerini okurlarına aktarabilmiştir.

12. Bilim insanları olayları bilimin şaşmaz ölçülerile aydınlatmaya çalışırlar. Bir olayın ne olduğu, geçmişteki durumu, gelecekte alabileceği biçim bilim insanlarıyla saptanabilir ancak. - - - - . Olayları değerlendirmede esas alınan bu nesnel bakış açısı bilim insanlarının yanılmasının önüne geçer.

Anlam bütünlüğünü sağlamak için bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Çünkü bilim insanı, olayları yorumunu katmadan ele alır ve kanıtlanabilir yargılar ortaya koyar
B) Bu yüzden bilim insanı olmanın temel şartlarından biri toplumsal sorumluluk sahibi olmaktır
C) Ne var ki son yıllarda bilim insanlarının birbirleriyle çelişen açıklamalarda bulunması bilime olan güveni sarsmıştır
D) Öte yandan bilim insanları, aynı olayla ilgili farklı görüşler ortaya koyabilir

13. (1) Kartepe’de yapacağımız doğa yürüyüşü için beklediğimiz gün gelmişti, yola çıkmak için sabırsızlanıyorduk. (2) Yüzlerce yürek Kartepe’de kol kola, bata çıka, düşe kalka binlerce adım yürüdük. (3) Bizi bekleyen dört otobüsten birine heyecanla binerek Kartepe’ye vardık. (4) Toplam 9,3 kilometrelik parkuru dört buçuk saatte tamamladık. (5) Büyük emek isteyen bu uzun ve zorlu yolculuğun en büyük ödülü yüreğimizde ve gözlerimizde kalanlardı.

Bu metnin anlam bütünlüğünü sağlamak için numaralanmış cümlelerden hangileri yer değiştirmelidir?

- A) 2 ve 3. B) 2 ve 4.
C) 3 ve 5. D) 4 ve 5.

14. Yaz ne zaman geldi, bilmiyorum. Kuru bir kök gibi temmuzun ortasına saplanmış, güneşin çekilmesini bekliyorum. Önümdeki çiçekli naylonla kaplı masada benden önce oturanların çay lekeleri var. Benden önce oturanların kimler olabileceğini düşünüyorum. Belki de yaza, benim artık aralamaktan yorulduğum bir kapıdan girmiş gençlerden biridir bu lekenin sahibi.

Bu metnin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Deneme B) Hikâye
C) Makale D) Köşe yazısı (Fıkra)

15. Suskunluğunun altındaki gizemi dışa vurmak istemeyen bir hâl... Elleri titrek, gözleri buğulu ve sesi ürkek... Bu kırılgan, sakın duruşunun altında boynu bükülmüş yavru bir kedi mi yoksa avına atılmaya hazırlanan vahşi bir kaplan mı var, henüz karar veremiyorum.

Bu metnin anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Gözleme dayanan ifadeler vardır.
B) Tamamlanmamış cümleler yer almıştır.
C) Üçüncü kişi ağzından anlatılmıştır.
D) Farklı duyulara yer verilmiştir.

16. 1. Kızılçam ve karaçam gölgeleri sayesinde güneş ışınlarından korunabiliyorum şimdilik.
2. Tek tesellim, güneş tepedeyken ulaşacağım çeşme.
3. Sabahın erken saatleri olmasına rağmen güneş yakmaya başlamıştı.
4. Gürül gürül akan bu çeşmeye varır varmaz kafamı suyun altına tutacağım.
5. Ancak güneş biraz daha yükselince yakıcı ışıklardan korunmam kolay olmayacak.

Numaralanmış cümleler olayların oluş sırasına göre nasıl sıralanmalıdır?

- A) 1-2-5-3-4 B) 1-5-4-3-2
C) 3-1-5-2-4 D) 3-5-1-4-2

17. 1. Kitap insanlar için bir kültür hazinesidir.
2. Mevlana, hayatı "Mademki sen bensin, ben de senim, niçin şu senlik benlik kavgası?" cümlesiyle ne güzel anlatmış.
3. Dünyadaki fındığın %70'i Türkiye'de üretildiği için fındık fiyatlarını biz belirliyoruz.

Numaralanmış cümlelerde aşağıdaki düşünceleri geliştirme yollarından hangisi yoktur?

- A) Örnekleme
B) Tanımlama
C) Sayısal verilerden yararlanma
D) Tanık gösterme

18. Hayvanlar nasıl görüyor () hiç merak ettiniz mi () Bu () bilim insanlarının uzun zamandır merak ettiği bir konu ()

Bu metinde yay ayraçla gösterilen yerlere sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri getirilmelidir?

- A) (?) (?) (,) (...)
B) (?) (.) (;) (.)
C) (,) (!) (,) (...)
D) (,) (?) (,) (.)

19. Aşağıdaki cümlelerden hangisi sadece özne ve yüklemden oluşmuştur?

- A) Başını iki yana sallayarak biraz bekledi.
B) Güneşin gözüme girmeyeceği bir köşeye kaçtım.
C) İki çocuk, köyün dışındaki zeytinlikler arasına daldı.
D) Otelin kırmızı kadifeli küçücük salonu dopdoluydu.

20. Sonbahar geliyor serçe
1

Yuvanı nereye yapacaksın?

Ayva çiçek açmadan önce

2

Meyvelerin içi geçecek

Rüzgâr başka çeşit esecek

3

Yağmurlarla ıslanacaksın

4

Bu dizelerdeki numaralanmış sözcüklerden hangisi fiilimsidir?

- A) 1. B) 2. C) 3. D) 4.

21. Türk asıllı kâşif Renan Öztürk, son yıllarda sık sık ziyaret ediyor Katmandu'yu.

Bu cümlenin özellikleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Devrik cümledir.
B) Fiil cümlesidir.
C) Birden çok yüklemlidir.
D) Anlamca olumludur.

22. Aşağıdakilerin hangisinde etken çatılı bir eylem vardır?

- A) Bu sene 182 aracın katıldığı Dakar Rallisi'ni sadece 74 araç tamamladı.
- B) Avustralya İslam Müzesi için yeni bir uygulama geliştirilmiş.
- C) Küba'da oldukça ilgi gören Cabildos Festivali Havana'da düzenleniyor.
- D) 20 Kasım-8 Ocak tarihleri arasında Brüksel'de bir kış köyü kuruluyor.

23. Biz bu işe kalkıştığımızda pek çok önümüze sorun çıktı ama bu sorunların üstesinden gelmeyi başardık.

Bu cümledeki anlatım bozukluğu aşağıdaki değişikliklerin hangisiyle giderilebilir?

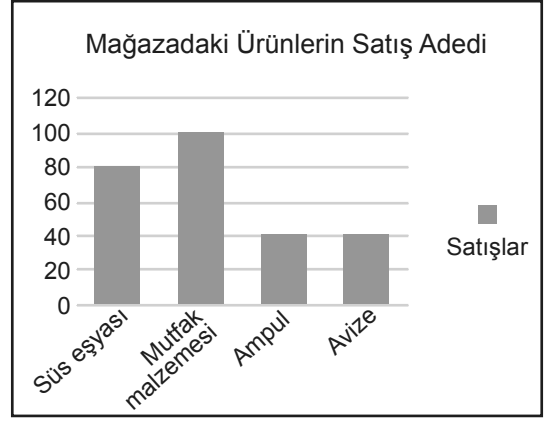
- A) "gelmeyi başardık" sözü yerine "geldik" sözü getirilerek
- B) "pek çok" sözü "önümüze" sözcüğünden sonra getirilerek
- C) "Biz" sözcüğü cümleden atılarak
- D) "kalkıştığımızda" sözcüğü yerine "başladığımızda" sözcüğü getirilerek

24. Ankara kalesinin tarihi hakkında birçok şey öğrendim.

Bu cümledeki yazım yanlışının bir benzeri aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Roman da en sevdiğim karakter Feride'ydi.
- B) Onarımdan dolayı PTT birkaç gün hizmet veremeyecekmiş.
- C) Dicle ırmağı Anadolu'nun can damarlarından biridir.
- D) Cep telefonum kayıp olduğunda çok üzül-müştüm.

25.



Bu grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Mağaza en çok parayı mutfak malzemesinden kazanmıştır.
- B) Avize alan kişiler ampul de almıştır.
- C) En çok süs eşyası satılmıştır.
- D) Süs eşyası, mutfak malzemesinden daha az satılmıştır.

1. Asal çarpanları 3, 5, 11 olan dört basamaklı en küçük doğal sayı kaçtır?

- A) 1155 B) 1320 C) 1485 D) 1815

2. 12 ile A3 iki basamaklı sayısı aralarında asal ise en fazla kaç farklı A3 sayısı yazılabilir?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8

3. İki alarmdan biri 30 dakikada bir, diğeri 36 dakikada bir çalmaktadır.

Bu alarmlar, ilk kez saat 14.00'te birlikte çaldıklarına göre ikinci kez saat kaçta birlikte çalarlar?

- A) 17.00 B) 17.30 C) 18.00 D) 18.30

4. Çözümlemiş biçimi

$$4 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10^1 + 7 \cdot 10^0 + 3 \cdot 10^{-1} + 6 \cdot 10^{-2}$$

olan sayının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 427,36 B) 402,736
C) 42,736 D) 42,36

5. $\frac{2^4 \cdot 2^4 \cdot 2^4 \cdot 2^4}{4 \cdot 4^2}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4^3 B) 4^4 C) 4^5 D) 4^6

6. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $16000 \cdot 10^{-5} = 16 \cdot 10^{-2}$
B) $0,16 \cdot 10^{-3} = 16 \cdot 10^1$
C) $0,016 \cdot 10^4 = 16 \cdot 10^1$
D) $0,0000016 \cdot 10^5 = 16 \cdot 10^{-2}$

7. $\sqrt{128} + 4\sqrt{32} - \sqrt{200}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $6\sqrt{2}$ B) $10\sqrt{2}$ C) $12\sqrt{2}$ D) $14\sqrt{2}$

8. $\sqrt{96}$ ile aşağıdakilerden hangisinin çarpımı bir doğal sayı değildir?

- A) $\sqrt{24}$ B) $\sqrt{54}$ C) $\sqrt{72}$ D) $\sqrt{150}$

9. Aşağıdakilerden hangisi bir irrasyonel sayıdır?

- A) $4,0\bar{1}$ B) $\frac{\sqrt{25}}{5}$ C) 3,4 D) $\sqrt{216}$

10. Sayı doğrusu üzerinde $3\sqrt{19}$ sayısına en yakın olan doğal sayı kaçtır?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15

11. 32 öğrencisi olan bir sınıftan rastgele seçilen bir öğrencinin kız öğrenci olma olasılığı $\frac{3}{8}$ 'dir.

Buna göre bu sınıftaki erkek öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 24 B) 20 C) 16 D) 12

12. $(3x - 4y) \cdot (3x + 4y)$ cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $(3x - 4y)^2$ B) $(3x + 4y)^2$
C) $3x^2 - 4y^2$ D) $9x^2 - 16y^2$

13. Bir kenarının uzunluğu $(x + y)$ cm olan kare şeklindeki bir kartondan kısa kenarının uzunluğu x cm, uzun kenarının uzunluğu y cm olan dikdörtgen şeklinde dört parça kesilerek çıkartılıyor.

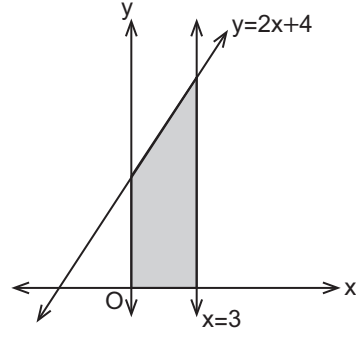
Buna göre kalan kartonun bir yüzünün alanını santimetrekare cinsinden gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(y - x)^2$ B) $y^2 - x^2$
C) $x^2 - 2xy$ D) $(x - 4y)^2$

14. 39 fazlasının beşte biri, kendisinin yarısına eşit olan sayı kaçtır?

- A) 16 B) 26 C) 36 D) 46

15.



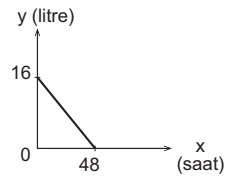
$y = 2x + 4$ ve $x = 3$ doğruları ile eksenler arasında kalan şekildeki boyalı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 12 B) 15 C) 21 D) 24

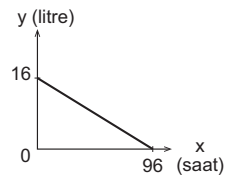
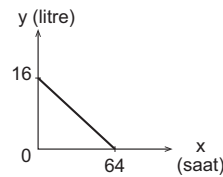
16. İçinde 16 litre su bulunan silindir şeklindeki su bidonunun alt tarafında bulunan musluktan her saat 250 mililitre su dışarı damlamakta ve böylece bir süre sonra bidondaki suyun tamamı boşalmaktadır.

Buna göre bu bidonun içinde kalan su miktarının zamana göre değişimini gösteren grafik aşağıdakilerden hangisidir?

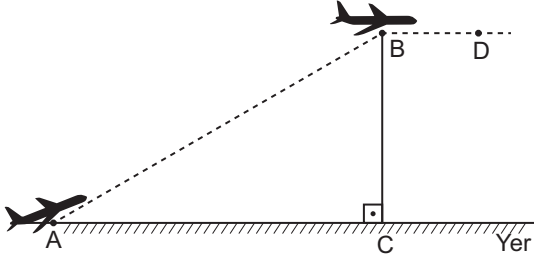
- A) Grafik: Su Miktarının Zamana Göre Değişimi B) Grafik: Su Miktarının Zamana Göre Değişimi



- C) Grafik: Su Miktarının Zamana Göre Değişimi D) Grafik: Su Miktarının Zamana Göre Değişimi



17.



Şekilde A noktasından havalanan ve AB yolunu izleyen uçak, %40 eğimle B noktasına çıktıktan sonra yere paralel olarak yolculuğuna devam etmektedir.

$|AC| = 12500$ m olduğuna göre bu uçağın D noktasında yerden yüksekliği kaç metredir?

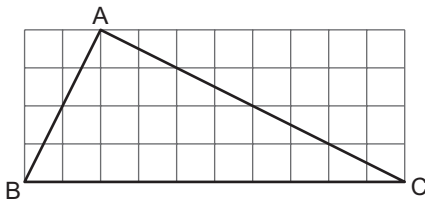
- A) 3500 B) 4000 C) 4500 D) 5000

18. Bir satıcı x liraya aldığı ürünün satışından en az 55 lira, en çok 95 lira kâr etmektedir.

Buna göre satıcının 250 liraya sattığı bu ürünün alış fiyatıyla ilgili aşağıdaki eşitsizliklerden hangisi doğrudur?

- A) $155 \leq x \leq 195$ B) $155 < x < 195$
C) $305 \leq x \leq 345$ D) $305 < x < 345$

19.

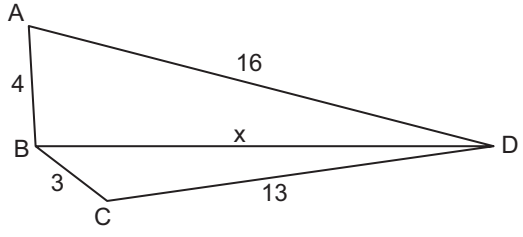


Şekil 40 eş birimkareden oluşmaktadır.

Buna göre ABC üçgeninde BC kenarına ait yükseklik ve kenarortayın uzunlukları toplamı kaç birimdir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

20.

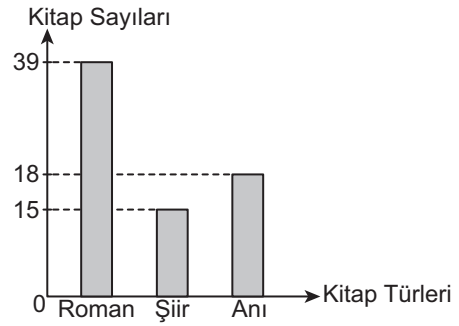


Şekildeki ABCD dörtgeninde $|AB| = 4$ cm, $|BC| = 3$ cm, $|CD| = 13$ cm, $|DA| = 16$ cm ve $|BD| = x$ cm'dir.

Buna göre x aşağıdakilerden hangisi olabilir?

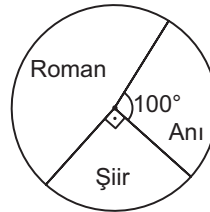
- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16

21. Grafik: Kitap Türlerinin Sayılarına Göre Dağılımı

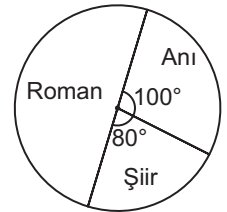


Bir kitaplıkta bulunan kitapların türlerine göre sayılarının verildiği yukarıdaki sütun grafiğindeki dağılım, aşağıdaki daire grafiklerinden hangisinde doğru verilmiştir?

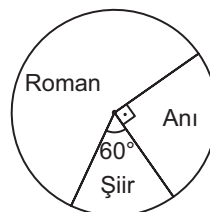
A) Grafik: Kitap Türlerinin Sayılarına Göre Dağılımı



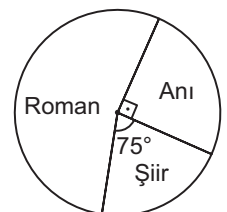
B) Grafik: Kitap Türlerinin Sayılarına Göre Dağılımı



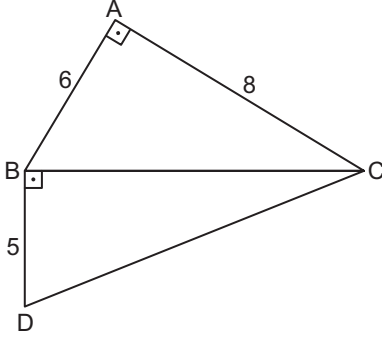
C) Grafik: Kitap Türlerinin Sayılarına Göre Dağılımı



D) Grafik: Kitap Türlerinin Sayılarına Göre Dağılımı



22.

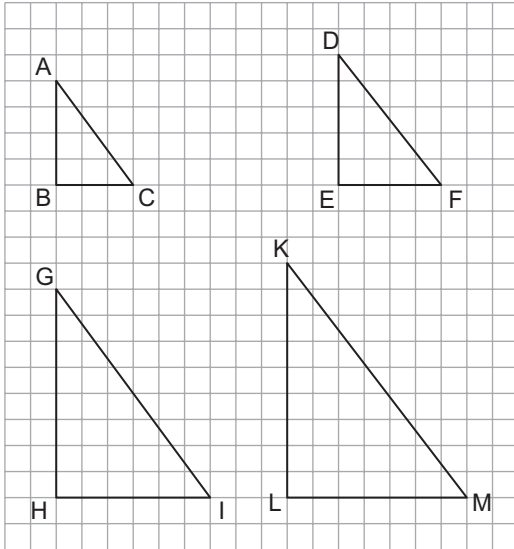


Şekildeki ABC ve BDC üçgenlerinde $[AB] \perp [AC]$ ve $[BC] \perp [BD]$ 'tir.

$|AB| = 6$ cm, $|AC| = 8$ cm ve $|BD| = 5$ cm olduğuna göre $|DC|$ kaç santimetredir?

- A) $5\sqrt{5}$ B) $6\sqrt{5}$
C) $8\sqrt{5}$ D) $10\sqrt{5}$

23.



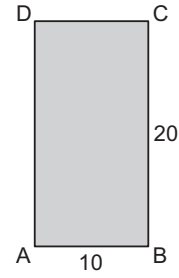
Şekildeki kâreli kâğıtta verilen üçgenlerden hangileri benzer üçgenlerdir?

- A) $\triangle ABC$ ve $\triangle DEF$ B) $\triangle ABC$ ve $\triangle GHI$
C) $\triangle DEF$ ve $\triangle KLM$ D) $\triangle KLM$ ve $\triangle GHI$

24. Koordinatları $K(2, 3)$ olan noktanın x eksenine boyunca 5 birim sola, y eksenine boyunca 7 birim yukarı ötelenmesi sonucundaki görüntüsünün koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-3, 10)$ B) $(-3, -4)$
C) $(7, 10)$ D) $(7, -4)$

25.



Kenar uzunlukları 20 cm ve 10 cm olan şekildeki ABCD dikdörtgeni $[AB]$ 'na paralel doğru parçaları boyunca katlanarak $[AB]$ ile $[DC]$ üst üste gelecek biçimde, alt ve üst tabanı olmayan bir prizma oluşturulacaktır.

Buna göre oluşturulacak bu prizma aşağıda ayrıtlarının uzunlukları santimetre cinsinden verilen prizmalardan hangisi olamaz?

- A) B)
C) D)

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Dünya üzerinde kuzey yarım kürede bulunan bir şehirde L ayında kış yaşandığı bilinmektedir.

Buna göre;

- L ayında kuzey yarım küreye Güneş'ten gelen ışık, güney yarım küreye göre daha eğik gelmektedir.
- L ayında Dünya, Güneş'e yaz aylarına göre daha uzaktadır.
- Bu şehir Türkiye'de yer alabilir.

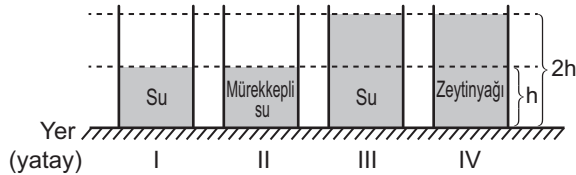
yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I. B) Yalnız II.
C) I ve III. D) II ve III.

2. Aşağıdakilerden hangisi bir iklim bilimcinin (klimatolog) öncelikli çalışma konularından biri değildir?

- A) Geniş bir bölgede uzun yıllar devam eden atmosfer olayları
B) Küresel ısınmanın etkileri
C) Bir bölgedeki kuraklığın yıllara bağlı değişimi
D) Haftalık hava durumu tahmini

3. Numaralandırılmış özdeş kapların içinde bulunan yoğunlukları farklı su, mürekkepli su ve zeytinyağının yükseklikleri şekilde gibidir.



Bir öğrenci "Sıvı basıncı, sıvının derinliğine bağlıdır." hipotezini test etmek için numaralandırılmış bu kaplardan hangilerini seçmelidir?

- A) I ve II. B) I ve III.
C) II ve IV. D) III ve IV.

4. Düşey bir duvara dik olarak tutulan K ve L çivilerine çekiç ile aynı kuvvet uygulanacak şekilde bir defa vurulduğunda K çivisinin duvarda L çivisine göre daha fazla ilerlediği gözleniyor.

K çivisinin daha fazla ilerlemesinin nedeni ile ilgili;

- Ucu daha incedir.
- Uzunluğu daha fazladır.
- Kuvvet uygulandığı anda duvara uyguladığı basınç daha fazladır.

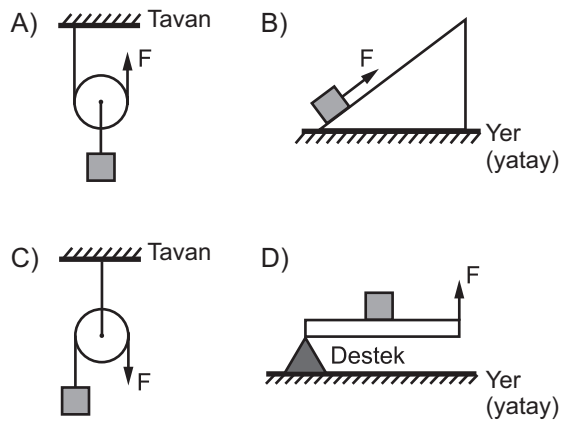
yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I. B) Yalnız II.
C) I ve III. D) I, II ve III.

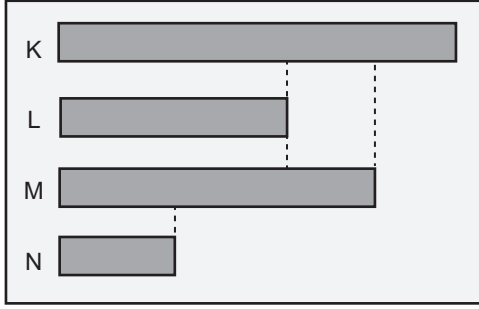
5. Basit makinelerden birine ait bazı özellikler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Özellikler	Var	Yok
Kuvvet kazancı		✓
Yoldan kazanç		✓
Kuvvetin yönünü değiştirme	✓	

Buna göre tablodaki özellikler aşağıdaki basit makinelerden hangisine aittir?



6. Mehmet elindeki tuğlayı aynı cins fakat uzunlukları birbirinden farklı, şekildeki K, L, M ve N tahtaları üzerinden kaydırarak belirli bir yükseklikteki duvarın üstüne çıkarmak istiyor.



Mehmet, tahtaların uçlarından biri duvar yüksekliğinde diğer ucu yerde olacak şekilde hangi tahtayı kullanırsa tuğlaya en az kuvvet uygulayarak amacına ulaşabilir?

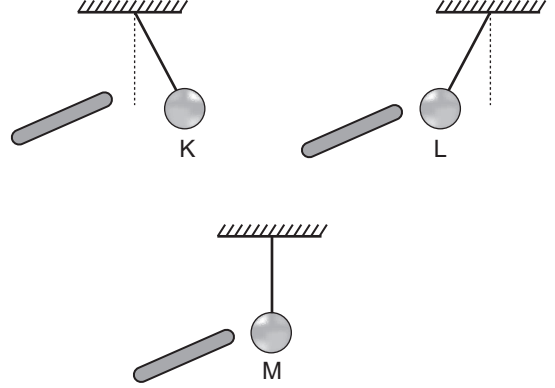
- A) K B) L C) M D) N

7. Elektriksel olarak farklı cins yük ile yüklenmiş iki bulut arasında bir yük alışverişi gerçekleşirse şimşek olayı görülür.

Buna göre şimşek oluşumu için birbirine yakın K ve L olarak adlandırılmış iki bulutun olası yük durumları aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

- A) K negatif (-), L pozitif (+)
B) K nötr, L nötr
C) K negatif (-), L negatif (-)
D) K pozitif (+), L pozitif (+)

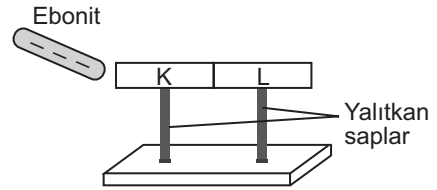
8. Yük cinsleri ve miktarları bilinmeyen üç farklı cam çubuk K, L ve M iletken kürelerine temas ettirilmeden şekildeki gibi aynı şekilde yaklaştırılıyor.



Cam çubuklar ile K, L ve M küreleri dengede olduklarına göre bu kürelerden hangileri kesinlikle elektriksel olarak yüklüdür?

- A) Yalnız K B) Yalnız L
C) L ve M D) K ve L

9. Bir öğrenci ebonit çubuğu, yünlü kumaşa sürterek negatif yüklenmesini sağlıyor. Özdeş, nötr ve metal olan K ile L çubuklarını yalıtkan saplar üzerine birbirine değecek konumda yan yana yerleştirerek şekildeki gibi bir düzenek hazırlıyor.



Ebonit çubuk düzeneğe dokundurulmadan şekildeki gibi yaklaştırıldığında öğrenci, yalıtkan saplardan tutup metal çubukları birbirinden ayırıyor.

Ayırma işleminden sonra metal çubukların elektriksel yük durumu aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

	K	L
A)	Nötr	Negatif (-)
B)	Pozitif (+)	Negatif (-)
C)	Negatif (-)	Pozitif (+)
D)	Negatif (-)	Nötr

10. ▲, ● ve ★ şekilleriyle gösterilen elementlerin atom numarasına göre sıralanması ▲ > ● > ★ verilmiştir.

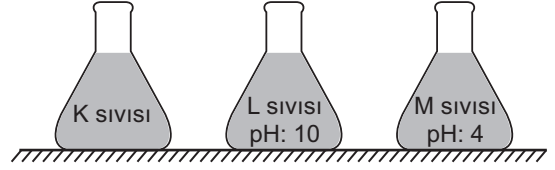
- ▲ ve ● ısı ve elektriği iyi iletir ve oda sıcaklığında katı hâldedir.
- ★, 8A grubunda yer alır, oda sıcaklığında gaz hâlidir.

Buna göre bu elementlerin aşağıda bir kısmı verilen periyodik tablodaki yerleri nasıl olabilir?

- A)
- B)
- C)
- D)

ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

12. Şekildeki kaplarda bir K sıvısı ile pH değerleri verilen L ve M sıvıları bulunmaktadır.



Bir öğrenci K sıvısının asit ya da baz olduğunu belirlemek için dört adet özdeş pH kâğıdı ile iki ayrı deney yapıyor.

I. Deney: K ve L sıvılarına birer pH kâğıdı ayrı ayrı batırıldığında K sıvısında pH kâğıdı kırmızıya, L sıvısında maviye dönüşüyor.

II. Deney: K ve M sıvılarına birer pH kâğıdı ayrı ayrı batırıldığında pH kâğıtları her iki sıvıda da kırmızı rene dönüşüyor.

Buna göre K sıvısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Amonyak
C) Sirke
B) Sodyum hidroksit
D) Saf su

11. Bazı maddelerde gerçekleşen;

- demirin paslanması,
- suyun donması,
- şekerin çözünmesi,
- kâğıdın yanması

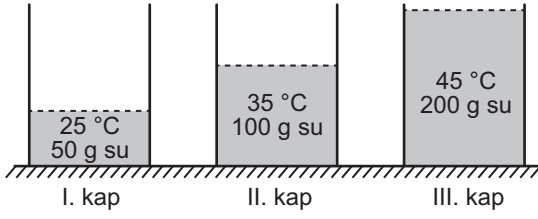
olaylarından hangileri fiziksel bir değişimdir?

- A) I ve II.
C) I ve IV.
B) II ve III.
D) III ve IV.

13. Asit yağmurlarının yağdığı bir bölge için aşağıdakilerden hangisinin yapılması gerekir?

- A) Fabrika bacalarına baca gazlarını tutan filtre takılması
B) Sanayi kuruluşlarının yerleşim yerlerinde kurulması
C) Azot ve kükürt içeren yakıtlar kullanılması
D) Evlerin ısıtılmasında fosil yakıtların kullanılması

14. Bir deneyde özdeş üç kaba konulan suların miktarları ve başlangıç sıcaklıkları şekildeki gibi verilmiştir.



Kaplardaki sular sabit ısı veren özdeş ısıtıcılarla aynı anda ısıtılmaya başlanıyor.

Isı alışverişinin sadece su ve ısıtıcı arasında ve öz ısının sabit olduğu düşünülen bu deneyde II. kaptaki su 45 °C olduğu anda I. ve III. kaplardaki suların sıcaklığı kaç °C olur?

	I. kap	III. kap
A)	35	55
B)	30	50
C)	40	55
D)	45	50

15. Başlangıç sıcaklıkları aynı olan eşit kütleli saf K ve L sıvıları özdeş kaplara konularak bir dondurucuya yerleştiriliyor.

Bu sıvıların sıcaklıkları termometre ile belirli aralıklarla ölçülerek tabloya yazılmıştır.

	Başlangıç	2. dakika	4. dakika	6. dakika	8. dakika
K	20 °C	10 °C	0 °C	0 °C	0 °C
L	20 °C	5 °C	-10 °C	-15 °C	-18 °C

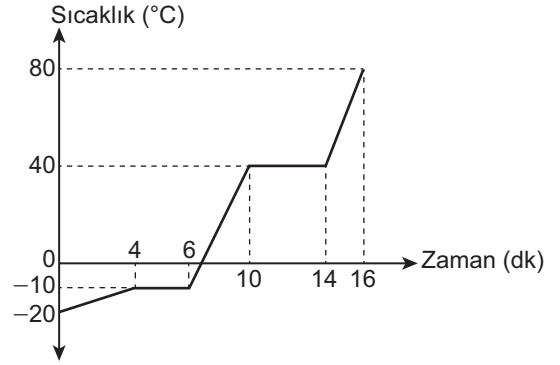
Bu tablodaki verilere göre,

- I. K'nin öz ısısı L'nin öz ısısından küçüktür.
 II. K sıvısı 4. dakikada donmaya başlamıştır.
 III. L sıvısının donma sıcaklığı -10 °C'tur.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız II. B) I ve II.
 C) I ve III. D) I, II ve III.

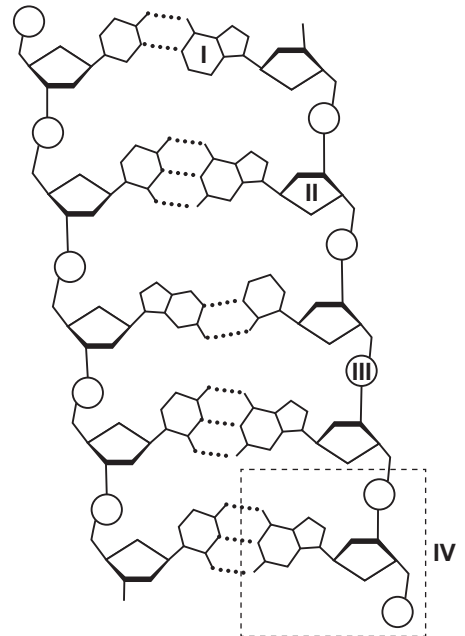
16. Düzenli olarak ısıtılan saf bir katı maddeye ait sıcaklık-zaman grafiği verilmiştir.



Verilen grafik ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) 0 ve 4. dakikalar arasında maddenin tamamı katı hâldedir.
 B) Maddenin erime sıcaklığı -10 °C'tur.
 C) 4 ve 6. dakikalar arasında maddenin tamamı sıvı hâldedir.
 D) 80 °C'ta madde gaz hâldedir.

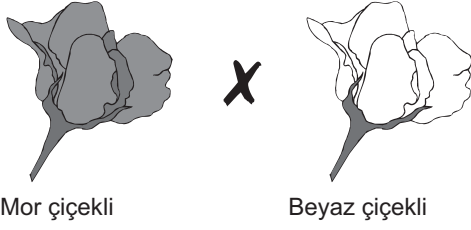
17. DNA, nükleotid adı verilen yapı birimlerinden oluşur. Aşağıda bir DNA parçası gösterilmiştir.



Bu şekil üzerinde numarayla gösterilen kısımlardan hangisi yanlış isimlendirilmiştir?

- A) I → Organik baz
 B) II → Deoksiriboz şekeri
 C) III → Fosfat
 D) IV → Gen

18. Mor çiçekli heterozigot bir bezelye ile beyaz çiçekli homozigot bir bezelye çaprazlanıyor.



Bezelyelerde mor renk çiçek özelliği, beyaz renkli çiçek özelliğine baskındır.

MM: Homozigot baskın
Mm: Heterozigot baskın
mm: Homozigot çekinik

Bu çaprazlamanın sonucu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Oluşan bezelyelerin mor renkli olma ihtimali yoktur.
- B) Oluşan bezelyelerin beyaz renkli olma ihtimali 1/2'dir.
- C) Oluşan bezelyelerin genotipinin homozigot olma ihtimali yoktur.
- D) Oluşan bezelyelerin genotiplerinin heterozigot olma ihtimali 3/4'tür.

19. Bir öğretmen, canlılarda görülen adaptasyonlar için aşağıdaki örneği vermiştir.

- Kutuplarda yaşayan kutup baykuşu beyaz tüylere, kutup ayıları ise beyaz kıllara sahiptir. Bu özelliklerin kutup baykuşu ve kutup ayılarının yavrularında da olduğu bilinmektedir.

Yalnızca bu örneğe bakılarak adaptasyon ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bu özellikler nesilden nesile aktarılır.
- B) Farklı türler aynı yaşam ortamlarında benzer özellikler gösterebilirler.
- C) Adaptasyonu sağlayan özellikler kalıtsaldır.
- D) Kutuplardaki hayvanların rengini yalnızca çevre koşulları belirler.

20. Bir bölgedeki petrol kirliliğinin giderilebilmesi için;

- I. yayılan petrolün su yüzeyinden alınarak toplanması,
- II. gen aktararak petrolü parçalama yeteneği kazandırılmış bakterilerin ortama verilmesi,
- III. katı cisimlere tabaka hâlinde yapışan petrolün, katı cisimlerle birlikte ortamdan alınması

işlemlerinden hangileri biyoteknolojik uygulamalardandır?

- A) Yalnız I.
- B) Yalnız II.
- C) I ve III.
- D) II ve III.

21. İnsanlar ve doğa arasında denge kurarak, kaynakların bilinçli olarak tüketilmesi ile gelecek nesillerin kalkınmasına imkân verecek şekilde bugünün ve geleceğin planlanmasına "sürdürülebilir kalkınma" denir.

Bu tanıma göre aşağıdakilerden hangisi sürdürülebilir kalkınmanın gerçekleşmesine katkı sağlamaz?

- A) Kullanım ömrünü tamamlayan eşyaların geri dönüşümle değerlendirilmesi
- B) Eşyaları daha uzun süre kullanmak için gerektiğinde onarılması
- C) Atık kağıtların ısınma amacıyla kullanılması
- D) Geri dönüşüm yoluyla plastik eşyaların tekrar kullanılacak hâle getirilmesi

22. K, L, M, N ve P canlılarının yer aldığı bir besin zincirine ait bilgiler tablodaki gibidir.

- K canlısı bitkilerle beslenir.
- L canlısı, üçüncü dereceden tüketici canlıdır.
- Biyolojik birikim en fazla M canlısındadır.
- N canlısı, zincirde yer alan ilk etçil canlıdır.
- P canlısı güneş enerjisinden yararlanarak kendi besinlerini sentezleyebilir.

Buna göre verilen canlılar besin zincirinde aşağıdakilerden hangisi gibi yer alabilirler?

- A) M → N → P → L → K
- B) P → K → N → L → M
- C) K → P → L → N → M
- D) P → M → N → K → L

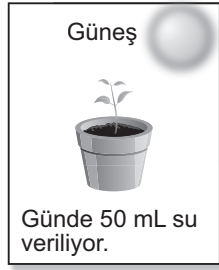
23. Fotosentezle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Glikoz üretimi gerçekleşir.
- B) Atmosfere oksijen sağlayan önemli bir olaydır.
- C) Bu olayda havadaki karbondioksit kullanılabilir.
- D) Bitkilerin bütün hücrelerinde gerçekleşir.

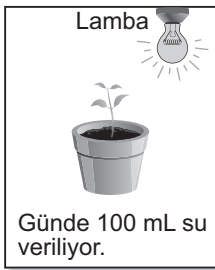
24. Bir öğrenci, miktarı ve özellikleri aynı olan topraklardaki özdeş bitkileri kullanarak eşit süre içinde inceleyeceği şekildeki düzenekleri kuruyor.



I



II



III



IV

Buna göre bu öğrenci su miktarının fotosenteze etkisini gözlemlemek için numaralandırılmış düzeneklerden hangilerini seçmelidir?

- A) I ve II.
- B) I ve III.
- C) II ve IV.
- D) III ve IV.

25. Doğadaki bazı madde döngülerine ilişkin bilgiler şu şekildedir:

- Güneş ışınlarının etkisi ile yer üstü ve yer altı sularının buharlaşıp atmosfere yükselmesiyle soğuk hava ile karşılaşan su buharının yağış olarak yeryüzüne geri dönmesi
- Solunum sırasında canlılar havadan oksijen alıp havaya karbondioksit verir. Bu karbondioksit fotosentezde kullanılarak atmosfere oksijen, tüketici canlılara da karbon içerikli besin olarak döner.

Buna göre verilen bilgilerde aşağıdaki madde döngülerinden hangisine değinilmemiştir?

- A) Karbon döngüsü
- B) Oksijen döngüsü
- C) Su döngüsü
- D) Azot döngüsü

1. Türkçülük akımı, özellikle II. Meşrutiyet Dönemi'nde gelişmiştir. Bu akımının öncüleri; dili, dini, soyu ve ülkesi bir olan topluma dayanarak devleti ayakta tutmayı istiyorlardı. Bunun için Osmanlı Türklerine ulusal bilinç kazandırmayı, bu bilinçle Türk ulusuna siyasi bir canlılık getirmeyi ve milliyetçi isyanlarla dağılmakta olan devleti kurtarmayı hedefliyorlardı.

Bu bilgilerden Türkçülük akımı ile ilgili aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabına ulaşılabilir?

- A) Öncüleri kimlerdir?
B) Amaçları nelerdir?
C) Sonuçları nelerdir?
D) Kimler destek vermiştir?

2. Jön Türklere göre azınlıkların isyan etmesinin temel nedeni, padişahın ülkeyi tek başına yönetmesiydi. Onlara göre azınlık isyanlarının önlenmesi için Avrupa'da olduğu gibi bir anayasa hazırlanmalı, meclis açılmalı ve bu mecliste azınlıklara da temsil hakkı verilmeliydi.

Aşağıdakilerden hangisi Jön Türklerin bu düşüncelerinin etkisiyle ortaya çıkan gelişmelerden biri değildir?

- A) Tanzimat Fermanı'nın ilanı
B) Mebusan Meclisinin açılması
C) Kanun-i Esasi adıyla bir anayasa çıkarılması
D) Mecliste gayrimüslim milletvekillerinin yer alması

3. Mustafa Kemal'in;

- Şam'da görevliken Vatan ve Hürriyet Cemiyetini kurması,
- Erzurum ve Sivas kongrelerini düzenlemesi

aşağıdaki kişilik özelliklerinden hangisi ile ilgilidir?

- A) Eğitimciliği
B) İnkılapçılığı
C) Açık sözlülüğü
D) Teşkilatçılığı

4. **Mondros Ateşkes Antlaşması'nın** "Osmanlı ordusu terhis edilecek; bütün savaş gemilerine, ordunun taşıt, araç gereç, silah ve cephanesine el konulacak." **maddesi aşağıdaki alanlardan hangisi ile ilgilidir?**

- A) Ekonomik
B) Kültürel
C) Askerî
D) İletişim

5. "Ulusun davranışını ve durumunu göz önünde tutmak ve haklarını dile getirip bütün dünyaya duyurmak için her türlü etkiden ve denetimden kurtulmuş ulusal bir kurulun varlığı çok gereklidir."

Aşağıdakilerden hangisi Amasya Genelgesi'nin bu maddesinin uygulamaya geçtiğinin kanıtıdır?

- A) Millî Kongre Cemiyetinin kurulması
B) Temsil Heyetinin oluşturulması
C) Son Osmanlı Mebusan Meclisinin toplanması
D) Hürriyet ve İtilaf Fırkasının kurulması

6. **Misak-ı Millî'nin aşağıdaki maddelerinden hangisi halkın kendi geleceğine karar vermesi ile ilgilidir?**

- A) Ülkemizdeki azınlıkların hakları, komşu ülkelerdeki Müslüman hakları ile aynı olacaktır.
B) Ulusal ve ekonomik gelişmemizi engelleyen ayrıcalıklar kaldırılmalıdır.
C) Batı Trakya'nın durumu için halkoyuna başvurulacaktır.
D) Mondros Ateşkes Antlaşması öncesindeki bölgelerin tümü Türk yurtdur, parçalanamaz.

7. Teşkilat-ı Esasiye Kanunu'nun kabul edilmesiyle, egemenliğin kayıtsız ve şartsız millete ait olduğu vurgulanıp yürütme ve yasama güçleri TBMM'ye verilmiştir. 1876 tarihli Kanun-i Esasi'nin kişi hak ve özgürlükleriyle ilgili maddeleri yürürlükten kaldırılmamıştır. Böylece düzenlenmeyen konular için Kanun-i Esasi hükümlerinin geçerli olması sağlanmıştır.

Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Kabine sistemi benimsenmiştir.
B) Millet iradesi esas alınmıştır.
C) Güçler birliği ilkesi kabul edilmiştir.
D) İkili anayasa sistemi uygulanmıştır.

8. **Tablo:** Büyük Taarruz'da Türk ve Yunan Ordularının Askerî Varlıkları

Askerî Varlıklar	Türk Kuvvetleri	Yunan Kuvvetleri
Subay	8.659	6.564
Er	199.283	218.000
Tüfek	100.352	83.000
Hafif Makineli Tüfek	2.025	3.113
Ağır Makineli Tüfek	839	1.280
Top	340	418
Uçak	3	50

Tabloya göre aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

- A) Yunan ordusunun hava saldırı gücü Türk ordusundan yüksektir.
B) Türk kuvvetleri, Yunan kuvvetlerinden insan gücü olarak zayıftır.
C) Türk ordusu subay sayısı olarak Yunan ordusundan üstündür.
D) Yunan ordusunun asker kaybı Türk ordusuna göre daha çoktur.

9. **Mudanya Ateşkes Antlaşması'nda Boğazlar ve İstanbul'un, İtilaf Devletleri tarafından TBMM yönetimine bırakılması, aşağıdakilerden hangisinin göstergesi olabilir?**

- A) Boğazların eski önemini kaybettiğinin
B) İtilaf Devletleri'nin Osmanlı Devleti'ni hukuken yok saydığıının
C) Osmanlı Devleti'nin TBMM ile beraber hareket ettiğinin
D) İtilaf Devletleri arasında görüş birliğinin sağlanamadığının

10. Cumhuriyet yönetimi, gücünü halktan alan, halk iradesine dayanan bir yönetim biçimidir.

Buna göre aşağıdaki inkılaplardan hangisi cumhuriyetçilik ilkesi doğrultusunda gerçekleşmiştir?

- A) Saltanatın kaldırılması
B) Medeni Kanun'un kabulü
C) Millet mekteplerinin açılması
D) Soyadı Kanunu'nun çıkarılması

11. "Dünya uygarlık ailesinde saygın yer sahibi olmaya layık Türk milleti, evlatlarına vereceği eğitimi okul ve medrese adında birbirinden büsbütün başka iki cins kuruma bölmeye katlanabilir miydi? Eğitim ve öğretimde birlik olmadıkça aynı fikirde, aynı düşünüş biçiminde bireylerden oluşmuş bir millet yapmaya imkân aramak boş şeylerle uğraşmak olmaz mıydı?"

Aşağıdaki inkılaplardan hangisinin Atatürk'ün bu düşüncesi doğrultusunda yapıldığı söylenebilir?

- A) Medeni Kanun'un çıkarılması
B) Türk Dil Kurumunun kurulması
C) Harf inkılabının yapılması
D) Tevhid-i Tedrisat Kanunu'nun kabulü

12. Cumhuriyetin ilk yıllarında gerçekleşen,

- Savaş nedeniyle öksüz ve yetim kalan çocuklar için Himaye-i Etfalin (Çocuk Esirgeme Kurumu) açılması
- Halk arasında yaygın ve ölümcül olan verem hastalığını önlemek ve tedavi etmek için Veremle Mücadele Cemiyetinin kurulması

faaliyetleri Türkiye Cumhuriyeti'nin hangi niteliği ile ilişkilendirilebilir?

- A) Sosyal Devlet
- B) Laik Devlet
- C) Hukuk Devleti
- D) Demokratik Devlet

13. Aşağıdakilerden hangisi Mustafa Kemal Atatürk'ün "Yurtta barış, dünyada barış!" sözü doğrultusunda Türkiye'nin takip ettiği dış politika yöntemidir?

- A) Diğer devletlerin içişlerine karışmak
- B) Yayılmacı politika izlemek
- C) Sorunları diplomasi yoluyla çözmek
- D) Büyük devletlerin yönlendirmesiyle hareket etmek

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI CEVAPLAYACAKLARDIR.

14. "Allah her şahsı ancak gücünün yettiği ölçüde sorumlu kılar. Herkesin kazandığı iyilik kendi yararına, kötülük de kendi zararınadır..."

(Bakara suresi, 286. ayet)

Bu ayete göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İnsanın yerine getirmesi gereken emir ve yasaklar, gücü ile orantılıdır.
- B) İnsan, hayatına yön verebilecek özellikte yaratılmıştır.
- C) İnsan, irade ve sorumluluk sahibi bir varlıktır.
- D) İnsanı iyi ya da kötüye yönlendiren Allah'tır.

15. • "Nerede olursanız olun, sağlam kaleler içinde bulunsanız bile ölüm size ulaşacaktır..." (Nisâ suresi, 78. ayet)
- "... Kararını verdiği zaman artık Allah'a dayanıp güven. Çünkü Allah, kendisine dayanıp güvenenleri sever." (Âl-i İmrân suresi, 159. ayet)
- "Ey insanlar! Yeryüzündeki şeylerin helal ve temiz olanlarından yiyin..." (Bakara suresi, 168. ayet)

Bu ayetlerde aşağıdaki kavramlardan hangisine değinilmemiştir?

- A) Tevekkül
- B) Afet
- C) Rızık
- D) Ecel

16. I. "... Babacığım! Rüyamda on bir yıldız, güneş ve ayın bana secde ettiklerini gördüm..."
- II. "Bizim gözetimimiz altında ve öğrettiğimiz şekilde gemiyi yap, haktan sapanlar için bana başvuruda bulunma!..."
- III. "Ey kavmim! Ölçüyü ve tartıyı adaletle tamam yapın. İnsanların eşyalarını eksiltmeyin..."

Numaralanmış ayetler aşağıdaki peygamberlerden hangileri ile ilgilidir?

	I.	II.	III.
A)	Hz. Şuayb	Hz. Yusuf	Hz. Nuh
B)	Hz. Yusuf	Hz. Şuayb	Hz. Nuh
C)	Hz. Yusuf	Hz. Nuh	Hz. Şuayb
D)	Hz. Şuayb	Hz. Nuh	Hz. Yusuf

17. I. Kur'an-ı Kerim'de onun hayatı "kıssaların en güzeli" olarak nitelendirilmiştir.
- II. Kardeşiyle beraber peygamber olarak görevlendirilmiştir.
- III. Kendisine rüyaları yorumlama bilgisi verilmiştir.
- IV. Asasını suya vurduğunda Kızıldeniz ikiye ayrılmıştır.

Bu bilgilerden hangileri Hz. Yusuf ile ilgilidir?

- A) I ve III.
- B) I ve IV.
- C) II ve III.
- D) II ve IV.

18. “Gördün mü, o hesap ve ceza gününü yalayan! İşte o yetimi itip kakan, yoksula yedirmeyi özendirmeyen kimsedir. Yazıklar olsun o namaz kılanlara ki, onlar namazlarını ciddiye almazlar. Onlar gösteriş yaparlar. Ufacık bir yardıma bile engel olurlar.”

(Mâ’ûn suresi)

Aşağıdakilerden hangisi bu surede kınanan davranışlardan biri değildir?

- A) Yardımlaşma bilincinden uzaklaşmak
- B) İbadetleri samimiyetsiz yapmak
- C) İyiliğe ve hayra engel olmak
- D) Alışverişte hileli davranmak

19. Aşağıdaki hadislerden hangisi yardımlaşma ile ilgili değildir?

- A) Veren el, alan elden üstündür.
- B) Komşusu aç iken tok yatan bizden değildir.
- C) Birisinin hakkını yiyen kimse ölmeden önce onunla helalleşsin.
- D) Kim Müslüman kardeşinin bir ihtiyacını giderirse Allah da onun ihtiyacını giderir.

20. İslam öncesinde, Mekkelilerin haksızlığa uğrayan insanlara yardım etmek amacıyla kurdukları Hılful-Fudûl’a Hz. Peygamber de katılmıştır. Peygamberliği döneminde de böyle bir topluluğa davet edilmesi durumunda yine katılacağını belirtmiştir.

Bu metinde Hz. Peygamber’in aşağıdakilerden hangisine verdiği önem vurgulanmaktadır?

- A) Adalet
- B) Hoşgörü
- C) İstişare
- D) Affedicilik

21. • “İnsan için ancak çalıştığına karşılığı vardır.” (Necm suresi, 39. ayet)
- “... Yiyeceğin için fakat israf etmeyin. Çünkü Allah israf edenleri sevmez.” (A’râf suresi, 31. ayet)

Bu ayetler İslam dininin, korunmasını istediği aşağıdaki ilkelerden hangisine örnek oluşturur?

- A) Nesil
- B) Mal
- C) Akıl
- D) Can

22. Aşağıdaki ayetlerin hangisinde sünnetin önemine vurgu yapılmamıştır?

- A) “Allah bir insanla vahiy yolu ile veya perde arkasından konuşur ya da bir elçi gönderip izni ile ona dilediğini vahyeder...” (Şûrâ suresi, 51. ayet)
- B) “Ey iman edenler! Size hayat verecek şeylere sizi çağırdığı zaman Allah’ın ve Resulü’nün çağrısına uyun...” (Enfâl suresi, 24. ayet)
- C) “Kendi aranızdan, size ayetlerimizi okuyan, sizi her kötülükten arındıran, size Kitab’ı, hikmeti ve bilmediklerinizi öğreten bir peygamber gönderdik.” (Bakara suresi, 151. ayet)
- D) “Andolsun, Allah’ın Resulü’nde sizin için, Allah’a ve ahiret gününe kavuşmayı uman, Allah’ı çok zikreden kimseler için güzel bir örnek vardır.” (Ahzâb suresi, 21. ayet)

23. Hz. Peygamber Müslüman’ı, “İnsanların elinden ve dilinden emin olduğu kimse” şeklinde tanımlamıştır.

Buna göre aşağıdakilerin hangisi Müslüman’dan beklenen davranışlardan biri değildir?

- A) Sır saklamak
- B) Ön yargılı davranmak
- C) Mahremiyeti korumak
- D) Tutarlı davranmak

24. Kur'an, hayatın değişik alanlarını düzenleyen, Müslümanlara toplum olarak nasıl yaşamaları gerektiğini bildiren bir kitaptır. Bu nedenle Müslümanlar, bireysel ve sosyal yaşamlarında Kur'an'ı rehber edinmeye ve onun sosyal hayata yönelik ortaya koyduğu kurallara uygun yaşamaya gayret ederler. Böylece Müslümanlar, hayatlarının her alanına doğruluk, dürüstlük, adaletli olmak gibi ahlaki değerleri yansıtmaya çalışırlar.

Bu metin, Kur'an-ı Kerim'in aşağıdaki özelliklerinden hangisinin açıklamasıdır?

- A) Son ilahi kitaptır.
B) Akla ve bilime önem verir.
C) Parça parça gönderilmiştir.
D) İnsanlar için yol göstericidir.

25. Allah'ı gözet ki Allah da seni gözetsin. Allah'ı gözet ki Allah'ı daima yanında bulasın. Bir şey istediğinde Allah'tan iste. Yardıma muhtaç olduğunda Allah'tan yardım dile. Şunu bil ki bütün insanlar sana fayda vermek için toplansa Allah'ın takdiri dışında sana faydalı olamazlar. Bütün insanlar sana zarar vermek için toplansa Allah'ın takdiri dışında sana hiçbir şeyde zarar veremezler.

Bu hadise göre aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) İnsan daima Allah'a muhtaçtır.
B) Allah'ın gücü her şeyin üzerindedir.
C) İnsanın tercihlerini külli irade belirler.
D) Allah, hükümlerinde insanların iradesini gözetir.

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUMAYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI CEVAPLAYACAKLARDIR.

14. Fransız İhtilali; yeni bir devlet anlayışı ve yeni bir dünya görüşü ortaya koyarak tek kişinin egemen olduğu kökleşmiş siyasal düzeni yıktı. Fransa sınırlarını aşarak dünyaya yayıldı. Fransız İhtilali'nin temel dayanağı "millî irade" kavramı oldu. Bu süreçte Fransa Anayasası, bütün yönetimlerin kaynağını millettten aldığını ve kanundan daha üstün bir otorite olmadığını vurguluyordu.

Buna göre Fransız İhtilali ile ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

- A) Fransa'da iktidarın kaynağını değiştirmiştir.
B) Hukukun üstünlüğü ilkesini öne çıkarmıştır.
C) Evrensel bir olay hâline gelmiştir.
D) Kişi egemenliğini savunmuştur

15. Mustafa Kemal, öğrenim hayatı boyunca sadece okul çalışmaları ile yetinmemiştir. Okul dışında Fransızcasını geliştirmeye çalışmış, matematiğe ve tarih derslerine ilgi duymuştur. Bilgisini genişletmek, kültür seviyesini yükseltmek için çevresinde çıkan yayınları takip etmiştir. Aynı zamanda Fransız aydınları J.J. Rousseau, Voltaire ve Montesquieu'nun eserlerini okumuştur. Böylece yeni tanıştığı milliyetçilik, eşitlik, özgürlük ve ulusal egemenlik kavramlarını öğrenmiştir. Çağdaş Türkiye'yi kurma çalışmalarında bu fikirlerden ilham almıştır.

Bu bilgilerden Mustafa Kemal'in;

- I. Barışsever olması,
II. Farklılıklara ve yeniliğe açıklığı,
III. Öğrendiklerini uygulamaya çalışması,
IV. Açık sözlülüğü

özelliklerinden hangileri çıkarılabilir?

- A) I ve II. B) II ve III.
C) I ve IV. D) III ve IV.

16. Erzurum Kongresi'nde alınan aşağıdaki kararlardan hangisiyle "manda ve himaye" düşüncesi reddedilmiştir?

- A) Ulusal sınırlar içinde bulunan vatan parçalanamaz bir bütündür.
- B) Osmanlı Hükûmeti vatani koruyamaz ve istiklali sağlayamazsa geçici bir hükûmet kurulacaktır.
- C) Yabancı devletlerin güdümü ve koruyuculuğu kabul olunamaz.
- D) Hristiyan azınlıklara siyasal üstünlük ve toplumsal dengemizi bozacak ayrıcalıklar verilemez.

17. Amasya Görüşmelerinden sonra Temsil Kurulunun çalışmalarını Ankara'dan yürütmesine karar verildi. Ankara, Millî Mücadele'nin merkezi seçildi çünkü İstanbul'da açılacak olan Mebusan Meclisinin çalışmaları daha yakından izlenebilecekti. Demir yolu ile değişik yerlerle bağlantı da kolay sağlanıyordu. Ayrıca Yunanlılarla savaşılan Batı Cephesi'ne yakındı. Henüz işgal edilmemişti ve bu nedenle haberleşme olanakları uygundu.

Bu bilgiye göre Millî Mücadele'nin merkezi seçilmesinde Ankara'nın hangi özellikleri etkili olmuştur?

- A) Ulaşım - Askerî
- B) Askerî - Ekonomik
- C) Ekonomik - Kültürel
- D) Coğrafi - Toplumsal

18. "Ne kadar zengin ve müreffeh olursa olsun, istiklalden mahrum bir millet, medeni insanlık karşısında uşak olmak mevkisinden yüksek bir muameleye layık sayılmaz."

Mustafa Kemal'in bu sözü aşağıdakilerden hangisini destekler niteliktedir?

- A) Egemenlik kayıtsız şartsız milletindir!
- B) Yurtta sulh, cihanda sulh!
- C) Ne mutlu Türküm diyene!
- D) Ya istiklal ya ölüm!

19. I. İnönü Zaferi yeni kurulan düzenli ordunun ilk askerî başarısı oldu. Bu zafer sonunda halkın TBMM'ye olan güveni ve umutlarıyla orduya katılım arttı. 20 Ocak 1921'de TBMM'nin çalışmalarını hukuksal bir zemine oturtan Teşkilat-ı Esasiye Kanunu'nun (1921 Anayasası) ve 12 Mart 1921'de İstiklal Marşı'nın kabulü gerçekleşti.

Buna göre aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Hukuk devleti yolunda gelişmeler yaşandığı
- B) Düzenli ordunun güçlendiği
- C) Siyasi olayların askerî başarılar getirdiği
- D) Türk milletinin bağımsızlığa olan inancının arttığı

20. "Okul genç beyinlere, insanlığa hürmeti, millet ve memleket sevgisini, şerefi, bağımsızlığı öğretir. Bağımsızlık tehlikeye düştüğü zaman onu kurtarmak için takip edilecek en uygun, en güvenli yolu öğretir."

Atatürk bu sözüyle eğitimin gençlere aşağıdakilerden hangisini kazandırdığını belirtmemiştir?

- A) Yenilikçiliği
- B) Vatanseverliği
- C) Saygılı olmayı
- D) Özgürlüğü korumayı

21.

I	II	III
Kişi, sınıf ve zümre ayrımı gözetmez.	Özel sektörün yetersiz kaldığı durumlarda, yatırımların devlet tarafından yapılmasını öngörür.	Her alanda değişime ve gelişime dayanır.

Tabloda numaralanmış yerlere hangi Atatürk ilkeleri yazılmalıdır?

I	II	III
A) İnkılapçılık	Milliyetçilik	Halkçılık
B) Halkçılık	Devletçilik	İnkılapçılık
C) Devletçilik	Laiklik	Milliyetçilik
D) Milliyetçilik	Laiklik	Devletçilik

22. İzmir İktisat Kongresi'nde alınan kararlardan bazıları şunlardır:

- Ziraat okullarının açılması
- Makineli tarıma geçilmesi ve tarım makinelerinin ülkemizde üretilmesi
- Çiftçiden alınan aşar vergisinin kaldırılması
- Ziraat Bankası sermayesinin tarım dışı alanlarda kullanılmaması

Buna göre;

- Tarımın geliştirilmesi amaçlanmıştır.
- Çiftçinin eğitime önem verilmiştir.
- Geleneksel tarım anlayışı benimsenmiştir.
- Çiftçinin üzerindeki ekonomik yük artmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- | | |
|---------------|---------------|
| A) I ve II. | B) I ve III. |
| C) II ve III. | D) III ve IV. |

23. Atatürk'ün "Hürriyet ve istiklâl benim karakterimdir." sözü Atatürk ilkelerinin temel esaslarından hangisiyle ilişkilendirilebilir?

- Vatan ve millet sevgisi
- Bağımsızlık ve özgürlük
- Millî birlik ve beraberlik
- Çağdaşlaşma ideali

24. "Şüphesiz, hukukumuza, şeref ve değerimize saygı gösterildikçe karşılıklı saygıda asla kusur etmeyeceğiz."

Atatürk'ün bu sözü Türk dış politikasının hangi temel ilkesiyle ilişkilendirilebilir?

- Barışçılık
- Akılcılık
- Gerçekçilik
- Mütekabiliyet (Karşılıklılık)

25. Atatürk'ün Hatay sorunuyla ilgili: "Ben toprak büyütme meraklısı değilim... Antlaşmaya dayanan hakkımızın isteyicisiyim. Onu almasam edemem. Meclis kürsüsünden söz verdim: Hatay'ı alacağım." sözleri Atatürk'ün aşağıdaki özelliklerinden hangileriyle ilişkilendirilebilir?

- İnkılapçılık - Birleştiricilik
- Açık sözlülük - İnkılapçılık
- Kararlılık - Açık sözlülük
- Teşkilatçılık - İleri görüşlülük

SINAV SÜRESİNCE UYULACAK KURALLAR

1. Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar. Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
2. Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları, kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.
3. Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile birlikte geçerli kimlik belgelerinden birini (nüfus cüzdanı veya süresi dolmamış pasaport) masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.
4. Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.

SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI

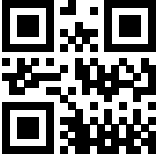
- Soracağınız bir şey var mı? Varsa, şimdi sorunuz.
- Sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.
- Hepinize başarılar dileriz.

(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

**02 HAZİRAN 2019 TARİHİNDE YAPILAN
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM KURUMLARI BURSLULUK SINAVI
8. SINIF “A” KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

TÜRKÇE	MATEMATİK	FEN BİLİMLERİ	SOSYAL BİLİMLER
1. B	1. C	1. C	1. B
2. B	2. C	2. D	2. A
3. A	3. A	3. B	3. D
4. C	4. A	4. C	4. C
5. A	5. C	5. C	5. B
6. D	6. B	6. A	6. C
7. B	7. D	7. A	7. A
8. D	8. C	8. A	8. D
9. D	9. D	9. B	9. B
10. B	10. B	10. D	10. A
11. C	11. B	11. B	11. D
12. A	12. D	12. C	12. A
13. A	13. A	13. A	13. C
14. B	14. B	14. D	14. D
15. C	15. C	15. A	15. B
16. C	16. C	16. C	16. C
17. A	17. D	17. D	17. A
18. D	18. A	18. B	18. D
19. D	19. B	19. D	19. C
20. B	20. C	20. B	20. A
21. C	21. D	21. C	21. B
22. A	22. A	22. B	22. A
23. B	23. B	23. D	23. B
24. C	24. A	24. B	24. D
25. D	25. D	25. D	25. C



T.C.

**MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV
HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM
KURUMLARI BURLULUK SINAVI
05 EYLÜL 2020 Saat: 10.00**

**8. SINIF
VE HAZIRLIK
SINIFI**

A
KİTAPÇIK TÜRÜ

Adı ve Soyadı :

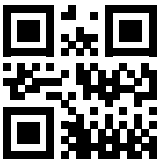
DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	25	100	120
MATEMATİK	25		
FEN BİLİMLERİ	25		
SOSYAL BİLİMLER	25		

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan ve sınav bitimine **15** dakika kala dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında çanta, cep telefonu, saat, kablosuz iletişim sağlayan cihazlar ve kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük, broş ve benzeri eşyalar ile her türlü elektronik ve/veya mekanik cihazları yanınızda bulundurmuyunuz. Bu araçları yanınızda bulundurmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
3. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
4. Cevap kâğıdınızı, sınav süresince hiçbir öğrencinin göremeyeceği şekilde önünüzde bulundurunuz.
5. Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde, herhangi bir testten ikili veya toplu kopya tespiti hâlinde ilgili testiniz geçersiz sayılacaktır.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı siyah kurşun kalemle imzalayınız.
2. Cevap kâğıdındaki bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılmayacak durumdaysa salon görevlilerinin temin edeceği yedek cevap kâğıdına kimliğinizle ilgili bilgileri açıklamalar doğrultusunda yazınız ve kodlayınız.
3. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
5. Kitapçık türünü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi doğru yapılamayacaktır.
6. Cevap kâğıdında **Türkçe, Matematik, Fen Bilimleri ve Sosyal Bilimler** testleri için dört ayrı sütun bulunmaktadır. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki ilgili sütunlara yuvarlağın dışına taşımadan kodlayınız.
7. **Soru kitapçığı üzerinde yapılıp cevap kâğıdına işaretlenmeyen cevaplar değerlendirmeye alınmayacaktır.**
8. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
9. Soruların çözümü için size ayrıca boş kâğıt verilmeyecektir. Soru kitapçığının içindeki boş alanları çözümlerinizi için kullanabilirsiniz.
10. Cevaplamaya istediğiniz testin sorusundan başlayabilirsiniz. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
11. Puanlama; her test için yanlış cevap sayısının **üçte biri, doğru cevap sayısından çıkarılarak** elde edilecek geçerli cevaplar üzerinden yapılacağı için cevap kâğıdı üzerinde rastgele cevaplama yapmayınız.
12. Sınav bitiminde, **soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.**



SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE KİTAPÇIĞIN ARKA KAPAĞINDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. Uygar insanın işi, geçmişle hesaplaşıp geleceği aydınlatmaktır. Geçmişin iyi kavranmış olması, geleceğin kurulmasında da etkisini göstermiştir. İnsanın değişen dünyada varlığına güven duyması, geçmişini iyi kavramasına bağlıdır. Bilinmelidir ki üstünde yaşanan dünya geçmişin ayakları üstünde duruyor.

Aşağıdakilerden hangisi bu metnin anahtar kelimelerinden biri olamaz?

- A) Geçmiş B) Gelecek
C) İnsan D) Başarı

2. Tarih, ne kahramanlık yaparak övünmek ne de şimdiki başarısızlıkların günah keçisi olarak görülmek içindir; tarih ibret almak içindir. Ne kimseyi aklamak ne de bir başkasını kalamak amacıyla bakılmalıdır tarihe. Orada yaşanmış olaylar vardır ve biz bütün olup biteni, bize onu anlatan tarihçinin inandığı, bildiği ve belki de hissettiği gibi görürüz. Oysa aynı dönemi anlatan başka bir tarihçi, bildiğimizin tam tersini anlatıyor olabilir. Üstelik de Orta Çağ tarihi, dünyanın her yerinde bir resmî tarih olarak kayıtlara geçmişken...

Bu metinde yazar, bazı tarihçilerin hangi özelliğinden yakınmaktadır?

- A) Özgünlüğünden
B) Orijinalliğinden
C) Öznelliğinden
D) Etkileyiciliğinden

3. Aklımız, düşüncelerimiz, duygularımız var; kararlar verebilir, seçebilir, harekete geçebiliriz. Bir kişiliğimiz var ve onu oluşturabilmek için de olabildiğine özgür olmamız lazım. Kendi kendimizi ancak bu şekilde yaptığımız seçimlerle yaratabiliriz. Özgürlüğü kısıtlayarak içimizdeki insanı da kısıtlamış oluruz.

Bu metinde asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğru kararlar verebiliyorsak özgürüz demektir.
B) Özgürlüklerimizi yeni şeyler keşfetmemizi sağlayacak şekilde kullanmalıyız.
C) Özgürce yaptığımız seçimler karakterimizin oluşmasında önemli bir rol oynar.
D) Özgürce karar verebilmek için duygularımız yol gösterici olmalıdır.

4. Sanat, hepimizin yaşam tarzına göredir. Sanatta bizi saran en güzel taraf budur. Gelenekler, sanatın kapılarını hepimize açar. Geleneği benimseyen herkes bu sanatlardan birisinde kendini gösterir. Eserlerdeilmek ilmek işlenen duygular hep içimizdendir, bizdendir. Sanatın, dar sokak aralarına kadar ulaşan elleri öpülesidir.

Bu metinde asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sanat eseri faydalı olduğu sürece değerlidir.
B) Sanat eseri yaşanan dünyanın aynasıdır.
C) Sanatçının asıl gayesi eserinde kendini gizlemektir.
D) Gelenekler sanat eserlerinde varlığını bulur.

5. Bazı insanlar için yaşamayı keyifli kılan, alışkanlıklardır. Aynı yolu kullanmaktan, aynı işte çalışmaktan, aynı insanlarla dertleşmekten vazgeçemezler. Kendilerini böyle huzur içinde hissederler. Böylesi farklılıktan korkarlar, risk almayı sevmezler. Çünkü - - - -.

Bu metnin sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

- A) alışkanlıklarını terk ettiklerinde rahatsız olurlar
B) farklı olanın bilinmezliği onları ürkütür
C) ezbere bilmedikleri yaşantıların sonuçlarından çekinirler
D) karşılaşılabilecek sürprizlerin onları mutlu edeceğini düşünürler

6. Ortaya çıkan bir yanlışlık çok geç de olsa düzeltilebilir, demek olan “- - -” sözünün dilimizde ifade ettiği anlam ne kadar da derindir. Bütün bilginlerin ve bilgilerin Bağdat'ta toplandığını, orada her probleme bir çözüm bulunabileceğini, böylece Doğu'nun bilim merkezinin burası olduğunu nasıl da veciz bir şekilde anlatmaktadır.

Bu metinde boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Sora sora Bağdat bulunur.
B) Yanlış hesap Bağdat'tan döner.
C) Ana gibi yâr, Bağdat gibi diyar olmaz.
D) Çanakta balın olsun, Bağdat'tan arı gelir.

7. (1) Korku; gerçek veya hayalî tehlike karşısında hissedilen bir duygu türüdür. (2) Bu duygu canlıların kendisini korumasını sağlar. (3) Havlayan bir köpekten uzaklaşmak, derinliği bilinmeyen sulardan sakınmak faydalı korkulara örneklerdir. (4) Çocukların korku duygusunu en yoğun yaşadıkları dönem 3-11 yaş aralığıdır. (5) Çünkü bu dönemde çocuklar hayal ile gerçek arasındaki farkı tam olarak bilemezler.

Bu metin iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

8. Türkçenin günümüzde en görkemli dönemlerinden birisini yaşadığı kanaatindeyim. Özellikle çağımızdaki iletişim imkânlarının artmasıyla Türkçe daha hızlı yaygınlaşmaktadır. Bugün sadece Türkiye sınırları içerisinde seksen üç milyon civarında konuşanı olan son derece önemli bir dildir. - - - -

Bu metin aşağıdakilerden hangisiyle sürdürülürse düşüncenin yönü değişmiş olur?

- A) Bunun ötesinde yurt dışında yaşayan vatandaşlarımız vasıtasıyla Türkçe dünyada da tanınan bir dil hâline gelmiştir.
B) Yapısı itibarıyla gelişmeye son derece müsait bir dil olan Türkçe gelecekte bugünkü konumundan çok daha iyi noktada olacaktır.
C) Bütün bunlar Türkçenin sorunları olmadığı anlamına gelmez, her dil gibi Türkçenin de birtakım sorunları vardır.
D) Bu nedenle Türk dilinin gücü idrak edilerek yeni nesillere aktarılmalıdır.

9. 1. Safran; tam ortasından uç veren, turuncu tepecikleri olan bir bitkidir.
2. Çünkü nemli havalar safranın kalitesini düşürür.
3. Sonbaharın ortalarına doğru da çiçek açar.
4. Yaz aylarının sonuna doğru soğan olarak ekilir.
5. Ama tam çiçeklendiği sırada yağış alması gerekir.

Numaralanmış cümlelerden anlamlı bir metin oluşturulmak istense sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) 1 - 4 - 3 - 5 - 2
B) 1 - 3 - 5 - 4 - 2
C) 2 - 4 - 5 - 3 - 1
D) 2 - 3 - 4 - 5 - 1

10. "Dokunmak" kelimesi aşağıdaki cümlelerin hangisinde "duygulandırmak" anlamında kullanılmıştır?

- A) Yıllar sonra eski odasına girip eşyalarına bir dokundu.
B) Başka hiçbir şiirin bana bu kadar dokunduğunu hatırlamıyorum.
C) Yazarın son eseri millî değerlerimize de dokunuyor.
D) Dün akşam yemekten sonra yediği tatlı ona dokunmuş.

11. Burdur'un Ağlasun ilçesindeki antik kente sınırı bulunan Gölcük Tabiat Parkı, pek çok özelliği ile arkeolojik değerlere de sahiptir. Gölcük Tabiat Parkı lise ve özellikle üniversite öğrencileri tarafından eğitim amacıyla ziyaret edilmektedir.

Bu metinde aşağıdaki anlatım biçimlerinden hangisi kullanılmıştır?

- A) Öyküleyici
B) Betimleyici
C) Açıklayıcı
D) Tartışmacı

12. Sıcak ve nemli bu yerden ayrılarak 2 bin 500 metre yükseklikte soğuk havayla sisin bizi beklediği en meşhur tepelere geldik. Bu bölge, çay yetiştirmeye karar verenlerin ilgisini çekmiş belli ki. 2 bin hektarlık bu alanda, dünyada üretilen çayın %70'i üretiliyor.

Bu metinde düşünceyi geliştirme yollarından hangisine başvurulmamıştır?

- A) Sayısal verilerden yararlanma
B) Karşılaştırma
C) Duyulardan yararlanma
D) Benzetme

13. Mutluluk; gerçeği bulmakta değil, onu aramaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) Gerçek mutluluğa ancak kaybettiklerimizi aramakla ulaşmak mümkündür.
B) Hakikate ulaşma çabası insanı mutluluğa götürür.
C) Yalanlar, mutluluğa giden yoldaki en büyük engeldir.
D) Ancak gerçeikle yalan arasındaki farkı ayırt edebilenler mutlu olabilir.

14. Montaigne'in (Monteyn) "Denemeler"i sık sık okuduğum kitaplardandır. Gecenin geç vakitlerinde konuşacak birini aradığım zaman "Denemeler"i açarım. Onda kendinden söz ederken bizden söz eden, bizi dinlemeye hazırlanan bir hâl vardır.

Bu metindeki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toplumun belli bir kesiminden etkilenmek
B) Herkes tarafından sevilerek okunmak
C) İnsanların ortak duygularını anlatmak
D) Toplumun sorunlarına çözüm önermek

15. • Eskiden kaleme aldığı tiyatrolarındaki esprili anlatımın artık olmadığını görüyoruz.
• Roman ve şiirlerinde, yaşadığı çevreyi konu edindiğinden bazı sanatçılar tarafından eleştirilmiştir.
• Sessizliğin hayat bulduğu bu mısralar olmasaydı çocukluğumu hatırlayamazdım.

Bu cümlelerin herhangi biri aşağıdakilerden hangisine örnek olamaz?

- A) Neden-sonuç B) Koşul
C) Karşılaştırma D) Amaç-sonuç

16. Düşünceleri buzdan bir parçaydı. Ne dediysek kâr etmiyordu artık. Çünkü etrafında olan biten değil, kendi fikirleri ön plandaydı. Değişik açılardan yaklaşmazdı olan bitene.

Bu metinde altı çizili ifade ile anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Olaylara farklı yerlerden bakmak
B) Diğer görüşlere kapalı olmak
C) Etrafa soğuk davranışlarda bulunmak
D) Olup bitene temkinli yaklaşmak

17. Hadi konuşulsun o umarsız ağrıdan Boğuk bir ses, benim olmayan asla Gözlerim kısılıyor ve bulantı birden Şuramda bir ağrı, şurama kadar

Bu dizelerdeki altı çizili kelimelerden herhangi birinin anlamını aşağıdakilerden hangisi karşılamaz?

- A) Kararsız B) Ansızın
C) Çaresiz D) Hiçbir zaman

18. Bir mısra sevinci içinde gülümseyeceksin uzun uzun

Gözlerimi orada bıraktım biliyor musun?
Saçların alnına dökülüşürken,
Ellerini çırparken ellerini...

Bu dörtlükteki altı çizili kelime grubuyla anlatılmak istenen duygu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hasret B) Utanma
C) Sevinç D) Heyecan

19. “Ben ölürsem ölürüm, bir şey değil; yanarım kitaplarıma bakkal eline düşerse.” diye endişelenen Cahit Sıtkı; kendi adını taşıyan bir müzede kitaplarının, mektuplarının korunduğunu, değer verildiğini görüp seviniyor mudur acaba?

Bu cümlede geçen “bakkal eline düşmek” sözüyle şair, aşağıdakilerden hangisi ile ilgili korkusunu dile getirmek istemiştir?

- A) Anlaşılamamak
B) Önemsenmemek
C) Kolayca ulaşılamamak
D) Çağının gerisinde kalmak

20. Her vakitki gibi görünmek, konuşmak ve gülümsemek istiyordu.

Bu cümledeki virgülün kullanım amacı aşağıdaki cümlelerden hangisiyle benzerlik gösterir?

- A) Bu ev artık oturulur, yaşanır ve ayrılınca özenir hâle geldi.
B) Yürüdü, duraksadı ve olduğu yere aniden yığıldı.
C) O, hiç konuşmadı; gözünü bir an bile olsa ayırmadı.
D) Gözler kalbin aynasıdır, yalan nedir bilmez onlar.

21. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yoktur?

- A) Bir çok konuda geç kalışımız düşünmeye geç başlayışımızdan kaynaklanıyor.
 B) 2019 yılı, Şubat ayının 16'sına rastlayan Cumartesi günü İstanbul'dan ayrıldım.
 C) İki deniz arasındaki bu tropik adaların, zümrüt bir gerdanlıktan hiçte farkı yok.
 D) Vakitin nakit olduğu bu dönemde derin düşünabilmek için çok da zamanınız yok.

22. "Gökyüzüne bakan biri, Güneş'i yaklaşık altı milyar yıl sonra, çok daha farklı görecektir." cümlesindeki öğelerin sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Nesne - özne - zarf tamlayıcısı - yüklem
 B) Özne - nesne - zarf tamlayıcısı - yer tamlayıcısı - yüklem
 C) Nesne - zarf tamlayıcısı - yüklem
 D) Özne - nesne - zarf tamlayıcısı - zarf tamlayıcısı - yüklem

23. Günlerdir Selimiye Camii'nin etrafında dönüyorum. Edirne'ye kadar gittikten sonra Edirne'nin bir resmini yapmadan dönmek garip olacaktı. Nihayet bir sabah dört beş ağaç arasından onu yakalıyorum. Müthiş bir tereddüt evresinden sonra çalışmaya başlıyorum. Sinan'ın mimarisinden ödüm kopuyor. Selimiye bir aslan heybetiyle önde kurulmuş. Her fırça darbesinde onun homurdandığını duyuyorum. Bu dövüş tam altı saat devam ediyor. Göklere sığmayan bir mimariyi dört beş saat içinde avuç içi kadar bir muşamba-ya yerleştiremeyeceğime hüküm verdiğim için saatlerce uğraştığım resmi tertemiz kazıyorum. Böyle olacağını bilseydim onun eseri önünde bağdaş kurup oturmaktan başka hiçbir şey yapmazdım.

Bu metinde aşağıdaki duyguların hangisinden söz edilemez?

- A) Hayranlık
 B) Kararsızlık
 C) Pişmanlık
 D) Kıskançlık

24. Geleneksel olarak bir ülkede su zenginliği veya fakirliğinin ölçüsü yılda kişi başına düşen su miktarı ile ölçülüyor. Yılda kişi başına düşen su miktarı en az 10.000 metreküp olan ülkeler su zengini, 3.000 - 10.000 metreküp olan ülkeler yeterli suyu olan, 1.000 - 3.000 metreküp olan ülkeler su sıkıntısı çeken, 1.000 metrekübün altında olan ülkelerse su fakiri sayılır.

Bazı ülkelerin geleneksel yöntemle göre tatlı su dağılımı verileri: Yılda kişi başına düşen su miktarı (m³)

ÜLKELER	
Irak	1.000
Türkiye	1.000
Suriye	1.000
Ürdün	93

Bu metin ve tablo değerlendirildiğinde aşağıdakilerden hangisi söylenbilir?

- A) Türkiye su sıkıntısı çeken ülkelere biridir.
 B) Ürdün su sıkıntısı çeken ülkelere biridir.
 C) Irak, su sıkıntısı çekmeyen bir ülkedir.
 D) Suriye su fakiri olan ülkelere biridir.

25. Ahmet, Veli, Mehmet ve Zehra'nın çalıştığı yerde nöbetler sadece pazartesi, salı, çarşamba ve perşembe günleri tutulmaktadır. Nöbetlerle ilgili bilgiler şu şekildedir:

- Ahmet ile Veli'nin nöbet tutmalarının arasında iki gün vardır.
- Mehmet ile Zehra'nın ise art arda nöbet tuttuğu bilinmektedir.
- Veli pazartesi günü nöbet tutmuştur.
- Her gün bir kişi nöbet tutmaktadır.
- Her kişi, haftada en fazla bir kez nöbet tutmaktadır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Mehmet salı günü nöbet tutmuştur.
 B) Zehra, Ahmet'ten sonraki gün nöbet tutmuştur.
 C) Ahmet perşembe günü nöbet tutmuştur.
 D) Veli'den sonra Zehra nöbet tutmuştur.

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

1. 360 sayısının asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2^3 \cdot 3 \cdot 5$ B) $2^2 \cdot 3^3 \cdot 5$
C) $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$ D) $2^3 \cdot 3 \cdot 5^2$

2. a, b iki doğal sayı olmak üzere

$$a \cdot b = EBOB(a, b) \cdot EKOK(a, b)'dir.$$

$a \cdot 18 = EKOK(a, 18)$ olduğuna göre bu eşitliği sağlayan 18'den küçük kaç tane a doğal sayısı vardır?

A) 7 B) 6 C) 5 D) 4

3. İki araçtan biri 6 günde bir, diğeri 7 günde bir temizlenmektedir.

Bu araçlar aynı gün temizlendikten sonraki 120 gün içinde kaç defa aynı gün temizlenirler?

A) 2 B) 4 C) 5 D) 7

4. n bir doğal sayı olmak üzere $\triangle_n$ sembolünün değeri, n 'nin farklı asal çarpanlarının sayısıdır. Örneğin, 36'nın farklı asal çarpanlarının sayısı

2 olduğundan $\triangle_{36} = 2$ 'dir.

Buna göre $\frac{\triangle_{84}}{\triangle_{17}}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

5. $0,04 \cdot 10^5$ ifadesinin bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $0,4 \cdot 10^3$ B) $0,4 \cdot 10^4$
C) $4 \cdot 10^3$ D) $4 \cdot 10^4$

6. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) $4^{-6} = \frac{1}{-4^6}$ B) $4^6 = 4^3 + 4^3$
C) $4^3 = 2^3 \cdot 2^3$ D) $\frac{(4^{-1})^0}{2} = 1$

7. 4, 7, 0, 6 rakamlarının her biri birer kez kullanılarak yazılabilecek, tam kısmı iki basamaklı olan en küçük sayının ondalık gösteriminin çözümlenmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4 \cdot 10^1 + 7 \cdot 10^{-1} + 6 \cdot 10^{-2}$
 B) $4 \cdot 10^1 + 6 \cdot 10^{-1} + 7 \cdot 10^{-2}$
 C) $4 \cdot 10^0 + 7 \cdot 10^{-1} + 6 \cdot 10^{-2}$
 D) $4 \cdot 10^0 + 6 \cdot 10^{-1} + 7 \cdot 10^{-2}$

8. A ve n birer doğal sayı olmak üzere, $A \cdot 10^n$ sayısının basamak sayısı; A'nın basamak sayısı ile n sayısının toplamına eşittir.

Örneğin; $323 \cdot 10^5$ doğal sayısı $3 + 5 = 8$ basamaklıdır.

Buna göre $\frac{3^4 \cdot 2^{14} \cdot 5^{-1}}{2^4 \cdot 5^{-11}}$ işleminin sonucu kaç basamaklıdır?

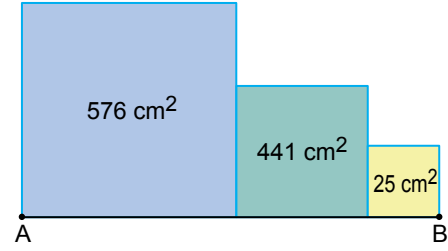
- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

9. 512 tane limon, her biri 2^5 tane limon alan kasalara yerleştirilecektir.

Bunun için en az kaç tane kasaya ihtiyaç vardır?

- A) 2^3 B) 2^4 C) 2^5 D) 2^9

10. Şekildeki yan yana çizilmiş karelerin alanları sırasıyla 576 cm^2 , 441 cm^2 ve 25 cm^2 dir.



Buna göre |AB| kaç santimetredir?

- A) 50 B) 75 C) 96 D) 144

- 11.

I	II
$4\sqrt{5}$	$\sqrt{54}$
$3\sqrt{6}$	$\sqrt{75}$
$5\sqrt{3}$	$\sqrt{80}$
$8\sqrt{10}$	

Verilen iki sütunda birbirine eşit olan sayılar eşleştirildiğinde I. sütundaki hangi sayı açıkta kalır?

- A) $4\sqrt{5}$ B) $3\sqrt{6}$
 C) $5\sqrt{3}$ D) $8\sqrt{10}$

12. $\frac{\sqrt{108} \cdot \sqrt{80}}{\sqrt{3} \cdot \sqrt{45}}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2\sqrt{2}$ B) 4
 C) 8 D) $8\sqrt{2}$

13. $2\sqrt{27} + 3\sqrt{75} - \sqrt{147}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $21\sqrt{3}$ B) $18\sqrt{3}$
C) $15\sqrt{3}$ D) $14\sqrt{3}$

14. $\frac{\sqrt{1,44} - \sqrt{0,36}}{\sqrt{0,09}}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

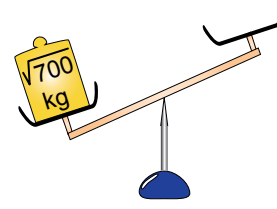
- A) 2 B) $\frac{8}{3}$ C) 6 D) $\frac{20}{3}$

15. Esra, bir kenarının uzunluğu 4 cm olan kare şeklindeki 5 eş karton parçasını aralarında boşluk kalmayacak ve üst üste gelmeyecek biçimde kare şeklindeki bir mukavvaya yapıştırmıştır.

Bu mukavvanın dışına taşmayacak biçimde bir yüzünün tamamının kaplanması için bu kare şeklindeki karton parçalarından en az kaç tane daha gereklidir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

16.

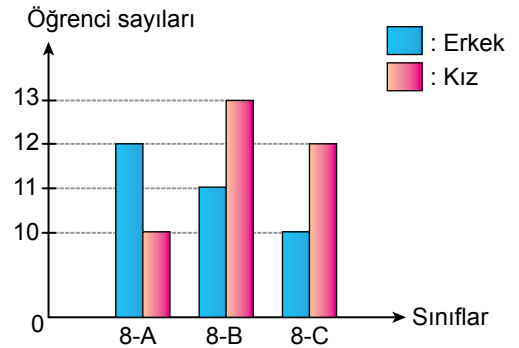


Bir kefesinde $\sqrt{700}$ kilogramlık kütle bulunan şekildeki eşit kollu terazinin dengede olması için boş olan kefesine $2\sqrt{7}$ kilogramlık kütlelerden kaç tane konulmalıdır?

- A) 5 B) 10 C) 20 D) 25

17. Bir okulun 8. sınıf şubelerinde bulunan kız ve erkek öğrencilerin sayıları sütun grafiğinde gösterilmiştir.

Grafik: 8. Sınıflardaki Kız ve Erkek Öğrencilerin Sayıları



Grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 8-A sınıfındaki kız öğrenci sayısı, 8-C sınıfındaki erkek öğrenci sayısına eşittir.
B) 8-B sınıfındaki kız öğrenci sayısı, bu sınıftaki erkek öğrenci sayısından 2 fazladır.
C) 8. sınıflardaki toplam öğrenci sayısı 68'dir.
D) 8-B sınıfındaki toplam öğrenci sayısı, 8-A sınıfındaki toplam öğrenci sayısından azdır.

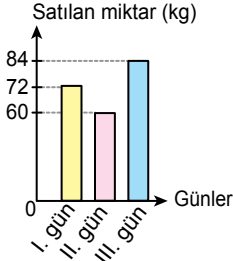
18. Bir manavda bulunan 216 kg portakal, üç günde satılmıştır. Bu manavdaki satılan portakalların miktarının günlere göre dağılımı daire grafiğinde gösterilmiştir.

Grafik: Satılan Portakalların Miktarının Günlere Göre Dağılımı

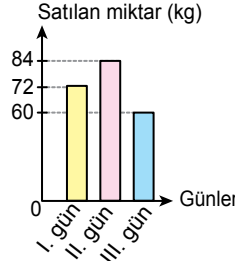


Verilen daire grafiğindeki dağılımı gösteren sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

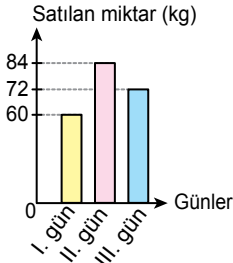
A) **Grafik:** Satılan Portakalların Miktarının Günlere Göre Dağılımı



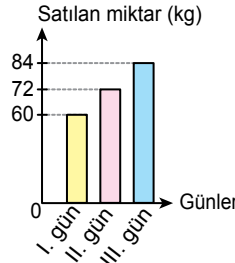
B) **Grafik:** Satılan Portakalların Miktarının Günlere Göre Dağılımı



C) **Grafik:** Satılan Portakalların Miktarının Günlere Göre Dağılımı



D) **Grafik:** Satılan Portakalların Miktarının Günlere Göre Dağılımı

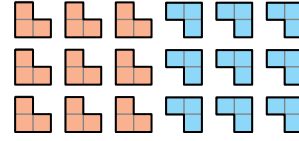


19. Renkleri dışında özdeş 6 mavi, 4 kırmızı, 4 sarı ve 7 beyaz bilye boş bir torbaya atılmıştır.

Bu torbadan rastgele bir bilye çekileceğine göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Beyaz bilyenin çekilme olasılığı, kırmızı bilyenin çekilme olasılığından fazladır.
B) Kırmızı bilyenin çekilme olasılığı, sarı bilyenin çekilme olasılığına eşittir.
C) Mavi bilyenin çekilme olasılığı, beyaz bilyenin çekilme olasılığından azdır.
D) Sarı bilyenin çekilme olasılığı, mavi bilyenin çekilme olasılığından fazladır.

20.



Yukarıda verilen renkleri dışında özdeş olan parçaların tamamı boş bir torbaya atılmıştır. Ayşe ve Berna bu torbadan, çekilen parça torbaya geri atılmamak şartıyla rastgele altışar çekiliş yaparak eşleştirme oyunu oynayacaklardır. Tüm çekilişlerin sonunda

parçalar eşleştirilecek ve en çok eşleştirmesini yapan kişi oyunu kazanacaktır. Bu torbadan sırasıyla yapılan rastgele çekilişlerde Ayşe 2 tane ve 4 tane , Berna 2 tane ve 3 tane parçasından çekmiştir.

Berna bu torbadan son rastgele çekilişi yapacağına göre oyunu kazanma olasılığı kaçtır?

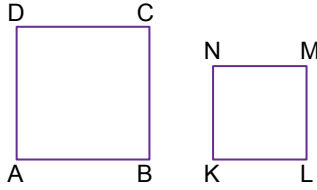
- A) $\frac{5}{7}$ B) $\frac{5}{9}$ C) $\frac{2}{7}$ D) $\frac{2}{9}$

21. Bir kutunun içinde renkleri dışında özdeş kırmızı ve pembe kurdeleler bulunmaktadır. Bu kutudaki kırmızı kurdelelerin sayısı, pembe kurdelelerin sayısının 2 katından 15 eksiktir.

Bu kutudan yapılan rastgele bir çekilişte kırmızı kurdele çekilme olasılığı $\frac{3}{7}$ olduğuna göre başlangıçta torbada bulunan kırmızı kurdelelerin sayısı kaçtır?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 18

22.



Şekildeki ABCD ve KLMN karelerinin alanları farkı 40 cm^2 dir.

$|AB| - |KL| = 2 \text{ cm}$ olduğuna göre $|AB| + |KL|$ kaç santimetredir?

- A) 9 B) 11 C) 18 D) 20

23. Aşağıdakilerden hangisi $5a^4 - 20a^2$ cebirsel ifadesinin çarpanlarından biri değildir?

- A) $5a^2$ B) $a^2 + 4$
C) $a - 2$ D) $a + 2$

24.

x^2	x^2	x^2	$-x$	$-x$
x	x	x	-1	-1
x	x	x	-1	-1
x	x	x	-1	-1

Cebir karoları ile modellenen çarpma işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(2x - 2) \cdot (x + 3)$ B) $(3x - 2) \cdot (x + 3)$
C) $(2x + 2) \cdot (x + 3)$ D) $(3x + 2) \cdot (x + 2)$

25. Bir kenarının uzunluğu $(x + y)$ birim olan kare şeklindeki bir kumaştan, bir kenarının uzunluğu $(x - y)$ birim olan kare şeklindeki bir kumaş kesilip atılıyor.

Kumaşın kalan parçasının bir yüzünün alanının kaç birimkare olduğunu gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4(x + y) \cdot (x - y)$ B) $2(x + y) \cdot (x - y)$
C) $2xy$ D) $4xy$

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Göçmen kuşlar, oğlak dönencesi bulunan bir ülkeden yengeç dönencesinde bulunan Türkiye'ye göç ediyorsa aşağıdaki yargılardan hangisi söylenebilir?

- A) Yengeç dönencesinde bulunan ülkelerde kış mevsimi başlayacaktır.
- B) Oğlak dönencesinde bulunan ülkelerde ilkbahar mevsimi yaşanmaktadır.
- C) Türkiye'de kış mevsimi bitiyor, ilkbahar mevsimi başlıyor.
- D) 21 Haziran oğlak ve yengeç dönencesinde yaz mevsimi başlangıcıdır.

2. I. Güneş'ten çıkan ışınların yeryüzüne gelme açılarındaki farklılıklar
II. Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımı
III. Ay'ın Dünya etrafındaki dolanımı

Yukarıdakilerden hangileri mevsimlerin oluşmasına sebep olan olaylardan biridir?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) I, II ve III

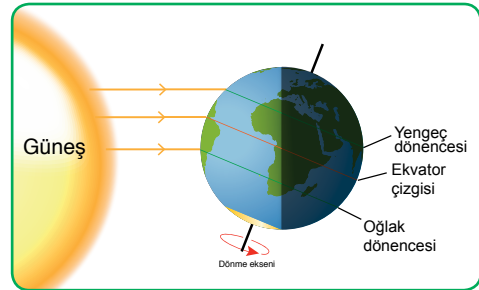
3. İklim ve hava olayları ile ilgili bazı bilgiler aşağıda verilmiştir.

- I. Kesin sonuçlardır.
- II. Tahmini sonuçlardır.
- III. Günün belli saatlerinde yapılan gözlem sonuçlarının yorumlanmasıdır.
- IV. Oldukça geniş bir bölgede uzun yıllar boyunca değişmeyen ortalama hava sonuçlarıdır.

Buna göre I, II, III ve IV'te verilen bilgilerin iklim ve hava olayları ile eşleştirilmesi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	<u>İklim</u>	<u>Hava olayları</u>
A)	I ve III	II ve IV
B)	I ve IV	II ve III
C)	II ve IV	I ve III
D)	II ve III	I ve IV

4. 21 Aralıkta Dünya ve Güneşin konumu şekilde verilmiştir.



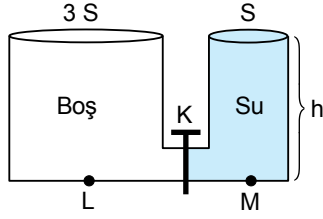
Buna göre,

- I. Bu tarihte Güney Yarım Küre'de yaz mevsimi, Kuzey Yarım Küre'de ise kış mevsimi yaşanmaya başlar.
- II. Güneş ışınları Güney Yarım Küre yüzeyinde daha fazla, Kuzey Yarım Küre yüzeyinde ise daha az ısı oluşturur.
- III. Bu tarihte Güney Yarım Küre en kısa geceyi, Kuzey Yarım Küre ise en uzun geceyi yaşar.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I, II ve III

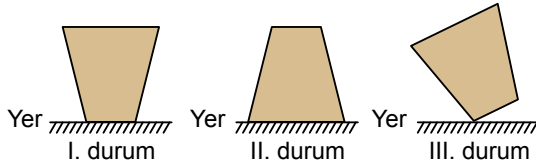
5. Kesit alanları $3S$ ve S olan şekildeki bileşik kaptaki su yüksekliği h olduğunda su vardır.



K musluğu açılıp su dengesi sağlandığına göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) L noktasındaki sıvı basıncı, M noktasından fazla olur.
 B) M noktasının bulunduğu kaptaki su miktarı, L noktasının bulunduğu kaptaki su miktarından fazla olur.
 C) M noktasının bulunduğu kaptaki su yüksekliği, L noktasının bulunduğu kaptaki su yüksekliğinden fazla olur.
 D) M ve L noktalarındaki sıvı basınçları eşittir.

6. Şekildeki tahta blok I. durumda iken yere uyguladığı basınç P kadardır.



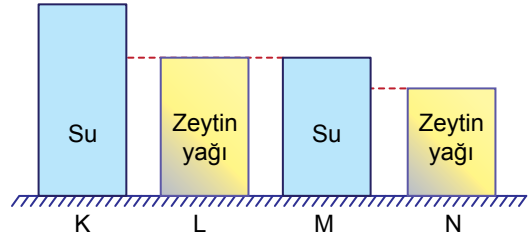
Aynı tahta blok II ve III. durumlarında iken yere uyguladığı basınç, I. duruma göre nasıl değişir?

II. durum	III. durum
A) Azalır	Artar
B) Değişmez	Artar
C) Azalır	Değişmez
D) Azalır	Azalır

7. Açık hava basıncı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Açık hava basıncı birimi Newton'dur.
 B) Açık hava basıncı ortamın sıcaklığından etkilenmez.
 C) Açık hava basıncı deniz seviyesinde, dağlardakine göre daha fazladır.
 D) Açık hava basıncı monometre ile ölçülür.

8. İçinde su ve zeytinyağı bulunan şekildeki K, L, M ve N kaplarının tamamı doludur.



Buna göre; sıvıların tabanlarına uygulanan basıncın sıvının cinsine bağlı olduğunu araştırmak için hangi iki kap seçilmelidir?

- A) L ve M
 B) L ve N
 C) K ve M
 D) K ve L

9. Arabaların fren sisteminde, fren pedalına kuvvet uygulandığında fren sıvısında bir basınç oluşur. Bu basınç balatalarda büyük kuvvet oluşturur. Bu kuvvet diski sıkıştırarak tekerleğin dönmesini yavaşlatır.

Bu olay aşağıdakilerden hangisi ile açıklanır?

- A) Gazların basıncı her yöne iletmesi ile
 B) Sıvıların basıncı ileterek fren balatalarına zıt yönde kuvvet uygulanmasını sağlaması ile
 C) Sıvıların basıncının sıvıların yüksekliğine bağlı olması ile
 D) Sıvıların basıncının sıvının cinsine bağlı olması ile

10. Şekilde elementlerin periyodik tablo kesitindeki yerleri farklı desenler ile gösterilmiştir.

Bu elementlerden birinin özellikleri aşağıda verilmiştir.

- Değerlik elektron sayısı 8'dir.
- Oda sıcaklığında tek atomlu gaz hâlinde bulunur.
- Kararlı yapıda olduğu için genellikle tepkimeye girmez.

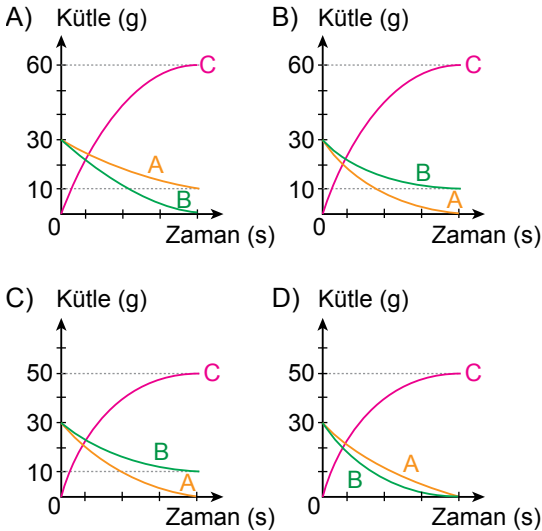
Buna göre bu element hangi desen ile gösterilen yerde bulunur?

- A) B) C) D)

11. Eşit kütlede A ve B maddeleri kapalı bir kapta tepkimeye girip C maddesini oluşturmaktadır. A ve B maddelerinin tepkime sırasında kütlelerindeki değişim tabloda verilmiştir.

Madde	Tepkimenin başladığı an	Tepkimenin sonlandığı an
A	30 g	—
B	30 g	10 g

Buna göre tepkimenin kütle-zaman grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



12. Laboratuvarında çalışırken asit ve baz şişelerinin üzerindeki etiketlerin düştüğünü fark eden bir kimyagerin, bu şişeleri doğru etiketlemek için aşağıdakilerden hangisini söylemesi en uygundur?

- A) Kırmızı turnusol kâğıdının rengini mavi yapana baz demesi
B) Kokusunu yoğun hissettiğine baz demesi
C) Dokunduğunda ele kayganlık hissi verene baz demesi
D) Tatlarına bakıp ekşi olana asit demesi

13. Günlük yaşamda kullandığımız maddeler asit veya baz içermelerine göre sınıflandırılabilir. Tabloda bazı madde çiftleri buna göre sınıflandırılmış ancak bir madde çiftinde hata yapılmıştır.

	I. grup		II. grup
①	Yoğurt	↔	Sabun
②	Elma	↔	Çamaşır sodası
③	Sirke	↔	Diş macunu
④	Acı biber	↔	Çilek

Hangi numaralı madde çifti kendi aralarında yer değiştirdiğinde sınıflandırma doğru yapılmış olur?

- A) ① B) ② C) ③ D) ④

14. Ayşe, kırmızı lahana turşusu yapan babasını izlerken aşağıdaki notları almıştır.

- İnce kıyılmış lahana yaprakları suya atılınca mor renkli sıvı oluştu.
- Bu karışıma yemek tuzu atılınca rengi değişmedi.
- Sirke ilave edilince karışımın rengi kırmızıya döndü.

Bu renk değişimini gören Ayşe sirke yerine kabartma tozu kullanmanın etkisini merak etti. Babasının yaptığı işlemleri aynen uygulayıp sirke yerine kabartma tozu kullandı ve karışımın renginin maviye döndüğünü fark etti.

Bu parçada adı geçen aşağıdaki maddelerden hangisi ayraçtır?

- A) Mor renkli sıvı B) Yemek tuzu
C) Sirke D) Kabartma tozu

15. Aşağıda verilen olay ve değişim türü eşleştirmelerinden hangisi **yanlıştır**?

Olay	Değişim türü
A) Peynirin küflenmesi	Kimyasal
B) Ekmeğin pişmesi	Kimyasal
C) Yoğurttan ayran yapılması	Kimyasal
D) Buğdayın una dönüşmesi	Fiziksel

16. Bir evin ısınma ihtiyacını karşılamak için aşağıdaki kaynaklardan hangisi kullanılırsa, asit yağmurlarına sebep olan gaz salınımı diğerlerine göre daha **fazla** olur?

- A) Güneş B) Akarsu
C) Kömür D) Jeotermal su

17. Aşağıdaki yapılardan hangisi diğer üçüne göre daha dar kapsamlıdır?

- A) Kromozom B) DNA
C) Gen D) Nükleotid

18. DNA ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) DNA eşlendiğinde oluşan yeni DNA'nın bir iplikçığı eski DNA'ya aittir.
B) DNA'da meydana gelen hatalar hiçbir zaman düzeltilemez.
C) Her DNA bir genden oluşur.
D) DNA, kromozom denen alt birimlerin birleşmesiyle oluşur.

19. Uzun boylu bezelyelerin çaprazlanmasıyla oluşan F_1 dölüne ait yeni bitkilerde hem uzun boylu hem de kısa boylu bezelyeler oluşmuştur.

Aşağıdaki çaprazlamalardan hangisi başlangıçtaki uzun boylu bir bitki ile F_1 dölünden seçilen kısa boylu bitkinin çaprazlamasıdır? (Bezelyelerde uzun boyluluk kısa boyluluğa baskındır.)

- A) Dd x Dd B) Dd x dd
C) DD x dd D) dd x dd

20. Aşağıdakilerden hangisi insanda çocuğun cinsiyetinin belirlenmesini sağlar?

- A) Babadan gelen cinsiyet kromozomu
- B) Anneden gelen cinsiyet kromozomu
- C) Annenin hamilelik dönemindeki beslenme şekli
- D) Yumurtada her zaman X kromozomunun bulunması

21. Aşağıdakilerden hangisi kalıtsal bir mutasyon sonucu ortaya çıkmıştır?

- A) Çuha çiçeğinin sıcaklığa bağlı beyaz ya da kırmızı çiçek açması
- B) Karahindiba bitkisinin yüksek dağlarda yetiştiğinde kısa, ovada yetiştiğinde uzun boylu olması
- C) Güneşlenen insanın ten renginin koyulaşması ve zamanla renginin açılması
- D) Radyasyona maruz kalan annenin çocuğunun sakat doğması

22. Aşağıdakilerden hangisi mutasyonu tanımlar?

- A) DNA'nın kendisini doğrulukla eşlemesidir.
- B) Genlerin yapısında meydana gelen değişimlerdir.
- C) Protein sentezleme mekanizmasıdır.
- D) Yararlı mikroorganizmaların çoğalmasıdır.

23. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle genetik mühendisliğin kullanıldığı bir biyoteknolojik uygulamadır?

- A) Turşu üretilmesi
- B) Yoğurt mayalama
- C) Gen aktarımı
- D) Sirke üretilmesi

24. Homozigot düz tohumlu ve buruşuk tohumlu bezelyelerin çaprazlanmasıyla oluşan F_1 dölünün kendi içinde çaprazlanmasıyla oluşan 400 tohumun kaçının düz olması beklenir? (Bezelyelerde düz tohumluluk özelliği baskındır.)

- A) 400
- B) 300
- C) 200
- D) 100

25. İnsanda akraba evlilikleri aşağıdakilerden hangisine yol açar?

- A) Dominant özelliklerin ortaya çıkma olasılığı artar.
- B) Çekinik alellerle aktarılan hastalıkların ortaya çıkma olasılığı artar.
- C) Daha sağlıklı nesiller oluşma olasılığı artar.
- D) Kız çocuk doğma olasılığı artar.

FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ.

SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Osmanlı Devleti 18. ve 19. yüzyıllardan itibaren Avrupalı devletlerin siyasi ve ekonomik baskıları nedeniyle gücünü kaybetmeye başlamıştır. Bu süreçte Osmanlı Devleti, milliyetçilik akımının etkisiyle kendi içinde yaşayan farklı milletlerin isyanları nedeniyle parçalanırken, ekonomik olarak da üretim araçlarında makineleşmeye geçemediği için zamanla Avrupalı devletlerin ham madde ve pazar kaynağı hâline gelmiştir.

Verilen bilgide Osmanlı Devleti'ni olumsuz etkileyen gelişmelerin hangilerinden söz edilmiştir?

- A) Coğrafi Keşifler - Aydınlanma Çağı
B) Sanayi İnkılabı - Coğrafi Keşifler
C) Aydınlanma Çağı - Fransız İhtilali
D) Fransız İhtilali - Sanayi İnkılabı

2. Çocukluk yıllarında arkadaşlarıyla oynadığı oyunlarda oyunu kuran ve yönlendiren Mustafa Kemal, harp okulunda sınıf çavuşluğuna seçilmiştir. Millî Mücadele'nin hazırlık döneminde Temsil Heyeti başkanı olarak görev yapan Mustafa Kemal, yeni kurulan Türkiye Cumhuriyeti'nin ise ilk Cumhurbaşkanı olmuştur.

Bu bilgiye göre Mustafa Kemal Atatürk'ün aşağıdaki kişilik özelliklerinden hangisinin ön planda olduğu söylenebilir?

- A) Barışçılığı
B) Eğitimciliği
C) Liderliği
D) Açık sözlülüğü

3. Mustafa Kemal ilk askerî başarısını aşağıdakilerden hangisinde kazanmıştır?

- A) Trablusgarp Savaşı
B) Balkan Savaşları
C) Çanakkale Cephesi
D) Sakarya Meydan Muharebesi

4. Birinci İnönü Savaşı'nın kazanılmasından sonra 20 Ocak 1921 tarihinde Meclis, Teşkilat-ı Esasiye Kanunu'nu kabul etmiştir. Teşkilat-ı Esasiye Kanunu, bağımsızlık savaşının sürdürüldüğü olağanüstü bir dönemde hazırlanmıştır. Bu anayasa bir anlamda yeni Türk devletinin temeli olmuştur.

Buna göre Teşkilat-ı Esasiye Kanunu ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Düzenli ordunun kurulmasına zemin hazırladığına
B) Kurucu bir anayasa niteliği taşıdığına
C) Mebusan Meclisinde kabul edildiğine
D) Uluslararası alanda barışı hâkim kıldığına

5. Atatürk Nutuk'ta millî cemiyetlerin hedefleri hakkında "Onların düşünceleri yerel kurtuluş çarelerine yönelmektir." ifadesini kullanmıştır.

Buna göre Atatürk, millî cemiyetlerin hangi özelliğini vurgulamıştır?

- A) İhtiyaçlarının halk tarafından karşılanması
B) Dağınık gruplardan meydana gelmesi
C) Bölgesel nitelikli olması
D) Propaganda ve yayınlar yoluyla eylemlerde bulunması

6. Mondros Ateşkes Antlaşması ile Osmanlı ordularının terhis edilmesinden sonra ortaya çıkan askerî boşluk, halkın işgallere karşı kendiliğinden mücadele etme gerekliliğini doğurdu. Kuvayımiliye birlikleri adı verilen bu güçler, işgalci orduları yıpratmak ve yavaşlatmak için mücadele veriyordu. Tek merkezden yönetilmeyen, askerî disiplinden yoksun bu birlikler gönüllülerden oluşuyordu ve tüm ihtiyaçları halk tarafından karşılanıyordu.

Bu bilgiye göre Kuvayımiliye ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İşgal güçlerine karşı koymuşlardır.
B) Düzenli ordu niteliği taşımaktadırlar.
C) Zorunlu bir ihtiyaçtan ortaya çıkmıştır.
D) Türk halkı tarafından desteklenmiştir.

7. Mustafa Kemal'in Havza Genelgesi'nde Türk halkından işgallere karşı mitingler düzenlenmesini istemesindeki amaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ulusal iradeyi hâkim kılmak
- B) Hükümetin desteğini kazanmak
- C) Hukuk birliğini sağlamak
- D) Millî bilinci uyandırmak

8. Millî Kongre Cemiyeti, Mondros Ateşkes Antlaşması'yla başlayan haksız işgalleri basın yayın yoluyla dünyaya duyurmayı amaçlamıştır. Cemiyet; silahlı direnişten çok, gazete ve dergiler çıkararak Millî Mücadele'ye katkıda bulunmuştur.

Bu metinden Millî Kongre Cemiyeti ile ilgili hangi bilgiye ulaşılabılır?

- A) Kimler tarafından desteklendiğine
- B) Kuruluş tarihine
- C) Nerede kurulduğuna
- D) Mücadele yöntemine

9. Erzurum Kongresi'nde "Manda ve himaye kabul edilemez." kararının alınması aşağıdakilerden hangisine verilen önemi göstermektedir?

- A) Tam bağımsızlığa
- B) Azınlık haklarına
- C) Ulusal egemenliğe
- D) Güçler birliğine

10. İtilaf Devletlerinin, İstanbul'u resmen işgal edip Mebusan Meclisini dağıtmalarına aşağıdakilerden hangisi neden olmuştur?

- A) Bölgesel direnişlerin başlaması
- B) Millî cemiyetlerin kurulması
- C) Sivas Kongresi'nin toplanması
- D) Misak-ı Millî'nin kabul edilmesi

11. Kütahya-Eskişehir Savaşlarının en zor günlerinde Mustafa Kemal'in "Maarif Kongresi'nin toplanmasını istemesi" aşağıdakilerden hangisine önem verdiğinin göstergesidir?

- A) Orduya
- B) Siyasete
- C) Eğitime
- D) Ekonomiye

12. Sakarya Zaferi'nin aşağıdaki sonuçlarından hangisi "ulusal bir nitelik" taşımaktadır?

- A) Mustafa Kemal'e "Gazi" unvanı ve "Mareşal" rütbesinin verilmesi
- B) Fransa ile Ankara Antlaşması'nın yapılması
- C) Azerbaycan, Ermenistan ve Gürcistan ile Kars Antlaşması'nın imzalanması
- D) Ukrayna ile dostluk antlaşması imzalanması

13. "... Gerçekten, milletimiz düşmanın hazırlıklarına karşılık vermek için hiç bir fedakârlıktan çekinmedi. Ordumuzu takviye için para, insan, silah, hayvan, araba velhasıl her ne lazımsa büyük bir hevesle bol bol verdi."

Mustafa Kemal bu sözleriyle Türk halkının hangi özelliğini vurgulamıştır?

- A) Cesaretini
- B) Özverili oluşunu
- C) Çalışkanlığını
- D) Hoşgörülü oluşunu

**DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ
OKUYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI
CEVAPLAYACAKTIR.**

14. • Abbas bin Firnas, kuşları gözlemleyerek tarihte ilk defa uçmayı denemiştir.
• İbnü'l-Heysem gözün çalışma prensibini çözümleyerek fotoğraf makinasının keşfine öncülük etmiştir.

Bu örneklerden ulaşılabilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Evren bir ölçü ve düzen içinde yaratılmıştır.
B) Allah, canlıları varlıklarını sürdürebilecek şekilde yaratmıştır.
C) Fiziksel yasalara uygun davranmak insanların çevre ile uyum içerisinde olmasını sağlar.
D) Allah'ın evrene koyduğu yasaların keşfedilmesi bilim ve teknolojinin gelişmesine katkı sunar.

15. Kendi hatası sebebiyle başına gelen durumdan memnun olmayan bir adam; "Allah bana yeter. O, ne güzel bir vekildir!" der. Bunu duyan Hz. Muhammed (sav.); "Allah, ihmalkârlık ve gevşeklikten hoşlanmaz. Senin akıllı davranarak çaba ve gayret gösterdikten sonra 'Allah bana yeter. O, ne güzel vekildir!' demen gerekir." diyerek adamı uyarır.

Aşağıdaki hadislerden hangisi bu metinde verilen mesajı ifade etmektedir?

- A) Allah, tevazu gösteren kişiyi yüceltir.
B) Müslüman oldum de, Allah'a teslim ol.
C) Önce deveni bağla. Sonra tevekkül et.
D) Konuştuğunuzda ya hayır söyleyin, ya da susun.

16. "Allah'a şirk koşanlar: 'Allah dileseydi, biz de atalarımız da O'ndan başka hiçbir şeye tapmazdık ve O'nsuz da hiçbir şeyi haram kılmazdık.' dediler. Kendilerinden öncekiler de böyle yapmıştı. Elçilere düşen, sadece apaçık tebliğ değil mi?"

(Nahl suresi, 35. ayet)

Aşağıdakilerden hangisi bu ayette eleştirilen davranışlardan biri değildir?

- A) Körü körüne bir şeye inanılması
B) İnsan iradesinin göz ardı edilmesi
C) Allah'a ortak koşulması
D) İnsanların gizli hâllerinin araştırılması

17. Hz. Muhammed (sav.) şöyle buyurdu: "Zalim de olsa mazlum da olsa kardeşine yardım et." Bunun üzerine yanındaki arkadaşlarından biri, "Ey Allah'ın Resülü! Eğer mazlumsa yardım ederim. Ama zalimse ona nasıl yardım edeceğim?" diye sordu. Hz. Muhammed (sav.) de, "Onu zulümden uzaklaştırırsın veya onun zulmüne engel olursun. İşte bu ona yapacağın yardımdır." şeklinde cevap verdi.

Bu hadiste teşvik edilen davranış aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İyiliği tavsiye edip kötülükten sakındırmak
B) İyiliğe misli ile karşılık vermek
C) Arkadaş seçiminde dikkatli olmak
D) Başkasının hata ve kusurlarını gizlemek

18. **Aşağıdaki hadislerin hangisi zekât veya sadaka istismarını engellemeye yönelik bir mesaj taşımaktadır?**

- A) Yoksula verilen sadaka bir, akrabaya verilen sadaka ise hem sadaka hem de akrabayı ziyaret olmak üzere iki sadaka sayılır.
B) Zengin ve gücü kuvveti yerinde kimselerin zekât almaları helal olmaz.
C) Her türlü malda zekâtтан başka ödenmesi gereken haklar da vardır.
D) Kıyamet günü müminin gölgesi, sadaka-sıdır.

19. “(Şuayb) Ey kavmim! Ölçüyü ve tartıyı adaletle tam yapın. İnsanların eşyalarını eksiltmeyin. (Bu şekilde) Yeryüzünde bozgunculuk yaparak karışıklık çıkarmayın. Eğer inanan kimselerseniz Allah’ın bıraktığı helal kazanç sizin için daha hayırlıdır. Ben sizin başınızda bir bekçi değilim.”

(Hûd suresi, 85-86. ayetler)

Bu ayetlerde Hz. Şuayb, kavmini aşağıdakilerden hangisine karşı uyarmaktadır?

- A) Gıybet
- B) Riyakârlık
- C) Haksız kazanç
- D) Haset

20. “Gördün mü, o hesap ve ceza gününü yalancıları! İşte o yetimi itip kakan, yoksula yedirmeyi özendirmeyen kimsedir. Yazıklar olsun o namaz kılanlara ki, onlar namazlarını ciddiye almazlar. Onlar gösteriş yaparlar. Ufacık bir yardıma bile engel olurlar.”

(Mâ’ûn suresi)

Aşağıdakilerden hangisi bu surede verilen mesajlardan biri değildir?

- A) İyilikler teşvik edilmelidir.
- B) İhtiyaç sahipleri gözetilmelidir.
- C) Rızık, helal yoldan kazanılmalıdır.
- D) İbadetler samimi duygularla yapılmalıdır.

21. İslam’da; can, nesil, akıl, mal ve din korunması gereken temel ilkelerdendir.

Buna göre, aşağıdaki ayetlerin hangisinde diğerlerinden farklı bir ilkeye işaret edilmektedir?

- A) “Fakirlik korkusuyla çocuklarınızın canına kıymayın. Biz onların da sizin de rızkınızı veririz...”
(İsrâ suresi, 31. ayet)
- B) “Ey iman edenler! Karşılıklı rızaya dayanan ticaret dışında mallarınızı haksızlıkla yemeyin...”
(Nisâ suresi, 29. ayet)
- C) “... Ölçüyü ve tartıyı adaletle tam yapın. İnsanların eşyalarını eksiltmeyin...”
(Hûd suresi, 85. ayet)
- D) “... Yiyin, için fakat israf etmeyin. Çünkü Allah israf edenleri sevmez.”
(A’râf suresi, 31. ayet)

22. **Zekât ve sadaka ibadetinin yerine getirildiği bir toplumda aşağıdakilerden hangisi beklenmez?**

- A) Ekonominin canlanması
- B) Bireyciliğin yaygınlaşması
- C) Sevgi ve merhamet duygularının gelişmesi
- D) Toplumsal dayanışmanın güçlenmesi

23. “İnsanlar tek bir ümmetti. Allah, müjdeciler ve uyarıcılar olarak peygamberler gönderdi ve beraberlerinde insanların anlaşmazlığa düştükleri şeyler konusunda, aralarında hüküm vermek üzere kitapları hak olarak indirdi. Kendilerine apaçık ayetler geldikten sonra o konuda ancak; kitap verilenler, aralarındaki kıskançlık yüzünden anlaşmazlığa düştüler...”
(Bakara suresi, 213. ayet)

Bu ayetten hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Allah, vahyini peygamberlerin içinde yaşadığı toplumun diliyle göndermiştir.
B) İnsanlar, ilahi vahiylerle farklı tepkiler vermişlerdir.
C) Peygamberler insanlara rehber olarak gönderilmiştir.
D) Vahiy, doğru ile yanlışın ayırt edilmesinde bir ölçü olmuştur.

24. “... Onu emzir, başına bir şey gelmesinden endişe ettiğinde onu nehre bırak. Korkup kaygılanma. Biz onu sana geri döndüreceğiz ve onu peygamberlerden biri yapacağız...”
(Kasas suresi, 7. ayet)

Bu ayette konu edilen peygamber aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hz. Şuayb
B) Hz. Musa
C) Hz. Nuh
D) Hz. Yusuf

25. •“Dünya hayatı bir oyun ve eğlencedir. Elbette ki ahiret yurdu Allah’a karşı gelmekten sakınanlar için daha hayırlıdır...”
(En’âm suresi, 32. ayet)
•“Allah hanginizin daha güzel davranacağını sınamak için ölümü ve hayatı yaratmıştır...”
(Mülk suresi, 2. ayet)
•“Kıyamet vakti gelecektir; bunda şüphe yoktur. Ve Allah kabirdeki kimseleri kaldırıp diriltecektir...”
(Hac suresi, 7. ayet)

Bu ayetlerde aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabına değinilmemiştir?

- A) İnsan niçin yaratıldı?
B) Yaşam sonsuz mudur?
C) Ölüm bir yok oluş mudur?
D) İnsan nasıl yaratıldı?

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUMAYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI CEVAPLAYACAKTIR.

14. Aşağıdakilerden hangisi Mustafa Kemal’in öğrenim görmek amacıyla bulunduğu şehirlerden biridir?

- A) İzmir
B) Ankara
C) Sofya
D) Manastır

15. “Yurt toprağı! Sana her şey feda olsun. Kutlu olan sensin.”

Atatürk’ün bu sözleri onun kişilik özelliklerinden hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) Liderliği
B) İleri görüşlülüğü
C) Vatanseverliği
D) Teşkilatçılığı

16. Balkan Savaşları sonunda Balkanların Osmanlı hâkimiyetinden çıkması üzerine burada yaşayan Türkler, azınlık durumuna düştüler. Türklerin çeşitli baskılarla karşı karşıya kalmaları nedeniyle Balkanlardan Anadolu'ya büyük bir göç hareketi başladı.

Bu bilgide Balkan Savaşlarının Osmanlı Devleti'ne hangi alandaki etkisinden söz edilmiştir?

- A) Ekonomik B) Askerî
C) Eğitim D) Sosyal

17. Panslavizm; Slav ulusların özellikle Balkanlar-daki Sırp'ların, Hırvatların, Slovenlerin ve Bulgarların, Rusya'nın önderliğinde siyasi bir birliğe kavuşmasını amaçlar.

Buna göre "Panslavizm" düşüncesinin ortaya çıkmasında aşağıdaki kavramlardan hangisi etkili olmuştur?

- A) Milliyetçilik B) Turancılık
C) Batıcılık D) Osmanlıcılık

18. (I) Birinci Dünya Savaşı öncesinde, birliklerini geç tamamlayan Almanya ve İtalya diğer büyük devletlerle sömürgecilik yarışına girmişlerdir. (II) İngiltere, oluşan bu tehdide karşı Rusya ile yakınlaşmıştır. Alsas - Loren bölgesini Almanlardan geri almak isteyen Fransa da İngiltere ile iş birliğine girmiştir.

Numaralanmış cümlelerde Birinci Dünya Savaşı'nın aşağıdaki nedenlerinden hangilerine değinilmiştir?

	I	II
A)	Devletlerarası gruplaşma	Silahlanma yarışı
B)	Ekonomik rekabet	Devletlerarası gruplaşma
C)	Milliyetçilik akımı	Ekonomik rekabet
D)	Silahlanma yarışı	Milliyetçilik akımı

19. Birinci Dünya Savaşı sonrasında kurulan Milletler Cemiyetinin kurulma amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Askerî teknolojiyi geliştirmek
B) Gizli antlaşmaları onaylamak
C) Uluslararası barışı sağlamak
D) Milliyetçi ayaklanmaları bastırmak

20. Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan sonra başlayan işgaller karşısında Türk halkı,

- Müdafaa-i Hukuk Cemiyetleri kurmuştur.
- Kuvayımiliye birlikleri oluşturmuştur.
- Mitingler düzenleyerek işgalleri protesto etmiştir.

Buna göre Türk halkının aşağıdakilerden hangisini amaçladığı söylenemez?

- A) Millî bilinci uyandırmayı
B) İşgaller karşısında teşkilatlanmayı
C) Büyük bir devletin himayesine girmeyi
D) Bulundukları bölgeleri savunmayı

21. Aşağıdaki Misak-ı Millî maddelerinden hangisi "kapitülasyonlarla" ilgilidir?

- A) Millî ve ekonomik gelişmemizi engelleyen siyasi, adli ve mali sınırlandırmalar kaldırılmalıdır.
B) Azınlık hakları, komşu ülkelerdeki Müslüman halkın da aynı haklardan yararlanması koşuluyla kabul edilecektir.
C) Mondros Ateşkes Antlaşması'nın imzalandığı sırada işgal edilmemiş Türk topraklarının tümü, ayrılmaz bir bütündür.
D) Batı Trakya'nın durumunun değerlendirilmesinde halk oyuna başvurulmalıdır.

22. Aşağıdakilerden hangisi Millî Mücadele Dönemi'nde Doğu Cephesi ile ilgili doğru bir bilgi değildir?

- A) Ermenilerle mücadele edilmiştir.
- B) Kuvayımilliye birlikleri işgalcileri durdurmuştur.
- C) Gümrü Antlaşması ile kapanmıştır.
- D) Komutanlığına Kazım Karabekir atanmıştır.

23. Birinci İnönü Zaferi sonucunda halkın TBMM'ye olan güveninin ve Millî Mücadele'nin kazanılacağına dair umutlarının artmasıyla orduya katılım da arttı. Bu zaferden sonra TBMM'de Teşkilat-ı Esasiye Kanunu kabul edildi. İtilaf Devletleri, TBMM'yi Londra Konferansı'na davet etti.

Buna göre Birinci İnönü Zaferi sonrasında aşağıdaki alanların hangisinde gelişme yaşandığı söylenemez?

- | | |
|---------------|-----------|
| A) Ekonomik | B) Askerî |
| C) Diplomatik | D) Hukuki |

24. TBMM ile Sovyetler Birliği arasında imzalanan Moskova Antlaşması'nın bazı maddeleri şunlardır:

- Taraflardan birinin tanımadığı bir antlaşmayı diğer taraf da tanımayacaktır.
- Osmanlı Devleti ile Çarlık Rusya'sı arasında yapılan bütün antlaşmalar geçersiz olacaktır.
- Antlaşmada geçen "Türkiye" terimi Misak-ı Millî'yi tanımlamaktadır.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Antlaşma eşit koşullarda imzalanmıştır.
- B) Sovyetler Birliği antlaşmayı İtilaf Devletleri adına imzalamıştır.
- C) Türkiye ve Sovyetler Birliği uluslararası ilişkilerde birlikte hareket edecektir.
- D) Sovyetler Birliği, TBMM'nin varlığını tanımıştır.

25. Sakarya Zaferi sonrası İtilaf Devletleri ile Paris ve Londra'da görüşmelerde bulunan Fethi Okyar, görüşmelerle ilgili TBMM'ye sunduğu raporda;

"Ulusal amaçlarımızın elde edilmesi, ancak askerî harekâtlarla mümkün olabilecektir. Başka incelemeye, başka yoruma gerek yoktur." demiştir.

Fethi Okyar bu sözleriyle aşağıdakilerden hangisini belirtmek istemiştir?

- A) Farklı ittifaklar kurulmasından yana olduğunu
- B) İtilaf Devletleri ile iş birliği içerisinde hareket edilmesi gerektiğini
- C) Diplomatik görüşmelerin devam ettirilmesinden yana olduğunu
- D) Millî hedeflere ulaşmanın askerî mücadeleyle sağlanabileceğini

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SINAV SÜRESİNCE UYULACAK KURALLAR

1. Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar. **Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.**
2. Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları; kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.
3. Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile birlikte geçerli kimlik belgelerinden birini (nüfus cüzdanı veya süresi dolmamış pasaport) masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.
4. **Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.**

SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI

- Soracağınız bir şey var mı? Varsa, şimdi sorunuz.
- Sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.
- Hepinize başarılar dileriz.

(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

**5 EYLÜL 2020 TARİHİNDE YAPILAN
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM KURUMLARI BURSLULUK SINAVI
8. SINIF VE HAZIRLIK SINIFI “A” KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

TÜRKÇE

1. D
2. C
3. C
4. B
5. D
6. B
7. C
8. C
9. A
10. B
11. C
12. D
13. B
14. C
15. D
16. B
17. A
18. A
19. B
20. A
21. B
22. D
23. D
24. A
25. C

MATEMATİK

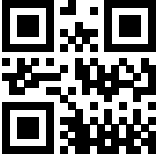
1. C
2. B
3. A
4. B
5. C
6. C
7. B
8. C
9. B
10. A
11. D
12. C
13. D
14. A
15. C
16. A
17. D
18. C
19. D
20. A
21. A
22. D
23. B
24. B
25. D

FEN BİLİMLERİ

1. C
2. B
3. B
4. D
5. D
6. A
7. C
8. A
9. B
10. D
11. C
12. A
13. D
14. A
15. C
16. C
17. D
18. A
19. B
20. A
21. D
22. B
23. C
24. B
25. B

SOSYAL BİLİMLER

1. D
2. C
3. A
4. B
5. C
6. B
7. D
8. D
9. A
10. D
11. C
12. A
13. B
14. D
15. C
16. D
17. A
18. B
19. C
20. C
21. A
22. B
23. A
24. B
25. D



T.C.

**MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV
HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM
KURUMLARI BURLULUK SINAVI
05 EYLÜL 2021 Saat: 10.00**

**8. SINIF
VE HAZIRLIK
SINIFI**

A
KİTAPÇIK TÜRÜ

Adı ve Soyadı :

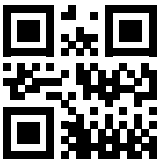
DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	25	100	120
MATEMATİK	25		
FEN BİLİMLERİ	25		
SOSYAL BİLİMLER	25		

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan ve sınav bitimine **15** dakika kala dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında çanta, cep telefonu, saat, kablosuz iletişim sağlayan cihazlar ve kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük, broş ve benzeri eşyalar ile her türlü elektronik ve/veya mekanik cihazları yanınızda bulundurmuyunuz. Bu araçları yanınızda bulundurmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
3. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
4. Cevap kâğıdınızı, sınav süresince hiçbir öğrencinin göremeyeceği şekilde önünüzde bulundurunuz.
5. Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde, herhangi bir testten ikili veya toplu kopya tespiti hâlinde ilgili testiniz geçersiz sayılacaktır.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı siyah kurşun kalemle imzalayınız.
2. Cevap kâğıdındaki bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılmayacak durumdaysa salon görevlilerinin temin edeceği yedek cevap kâğıdına kimliğinizle ilgili bilgileri açıklamalar doğrultusunda yazınız ve kodlayınız.
3. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
5. Kitapçık türünü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi doğru yapılamayacaktır.
6. Cevap kâğıdında **Türkçe, Matematik, Fen Bilimleri ve Sosyal Bilimler** testleri için dört ayrı sütun bulunmaktadır. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki ilgili sütunlara yuvarlağın dışına taşmadan kodlayınız.
7. **Soru kitapçığı üzerinde yapıp cevap kâğıdına işaretlenmeyen cevaplar değerlendirmeye alınmayacaktır.**
8. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
9. Soruların çözümü için size ayrıca boş kâğıt verilmeyecektir. Soru kitapçığının içindeki boş alanları çözümlerinizi için kullanabilirsiniz.
10. Cevaplamaya istediğiniz testin sorusundan başlayabilirsiniz. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
11. Puanlama; her test için **yanlış cevap sayısının üçte biri, doğru cevap sayısından çıkarılarak** elde edilecek geçerli cevaplar üzerinden yapılacağı için cevap kâğıdı üzerinde rastgele cevaplama yapmayınız.
12. Sınav bitiminde, **soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.**



SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE KİTAPÇIĞIN ARKA KAPAĞINDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. Kardeşimle oynarken kendimizi öyle kaptırışız ki odamız altüst olmuş, fark etmemişiz.

Altı çizili sözün bu cümleye kattığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çok karışık duruma gelmek
B) Heyecanlanmak, tedirgin olmak
C) Alt yüzünü üst yüzüne getirmek
D) Zarar vermek ve yıkmak

3. Arkadaşlardan bazılarıyla yılların getirdiği bir uzaklık girdi aramıza. Ama yine de her karşılaştığımızda - - - zamanın nasıl çabuk geçtiğini anlamazdık.

**Bu metinde boş bırakılan yere düşünce-
nin akışına göre aşağıdaki deyimlerden
hangisi getirilmelidir?**

- A) lafı bağlar
B) lafa dalar
C) lafa karışır
D) lafı çevirir

2. Onun yazıları her zaman geçmişe ışık tutan bir aynadır. Yazdıklarını özümseyerek okuduğunuzda altını çizdiği konuları daha net anlayabilirsiniz.

Bu metinde geçen "altını çizmek" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir sözün önemini belirtmek
B) Çok abartmak
C) Benzer düşüncede olmak
D) Üstünlük sağlamak

4. Geçen akşam ziyaret ettiğimiz komşumuzun durumuna çok üzüldüm, onun için ne yapabilirim diye bütün gece düşündüm.

**Bu cümlede altı çizili söz aşağıdaki deyim-
lerin hangisiyle aynı anlamdadır?**

- A) İçi sıkılmak
B) İçi geçmek
C) İçi bayılmak
D) İçi sızlamak

5. Aşağıdakilerin hangisinde dizelerdeki söz sanatı ayraç içinde yanlış verilmiştir?

- A) İnsan bu, su misâli kıvrım kıvrım akar ya;
Bir yanda akan benim, öbür yanda
Sakarya. (benzetme)
- B) Akışta demetlenmiş büyük, küçük kâinat;
Şu çıkan buluta bak, bu inen suya inat!
(karşıtlık)
- C) Kaldırımlar, çilekeş yalnızların annesi;
Kaldırımlar içimde yaşamış bir insandır.
(konuşturma)
- D) Rüzgârın nefesi bizi diriltecek olan,
Hangi nehir seslenir bize yine, o an.
(kişileştirme)

6. Yazıyı konuşma eyleminden ayıran şeylerden biri yaşananların veya düşüncelerin kaydedilmiş olmasıdır. Yazdığınızda hem geçmişe hem de geleceğe iz bırakırsınız. - - - - konuştuğunuzda yaşadığınız “an”a iz bırakırsınız.

**Bu metinde boş bırakılan yere düşünce-
nin akışına göre aşağıdakilerden hangisi
getirilmelidir?**

- A) Başka bir deyişle B) Oysaki
C) Kısaca D) İlk olarak

7. Bozkırın sert, soğuk yüzü bitmek bilmiyor. Sarı ve kahverenginin hâkim olduğu, göz alabildiğince uzayıp giden, çatlamış kuru toprağa tutunmuş çalılar, tek tük göze çarpan solgun ağaçlar, bir tutam yeşil ot bulabilmek için uğraş veren koyunlar, keçiler derken değişmeye niyetli görünmeyen bir manzara var.

Bu metinde ağır basan anlatım biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Açıklama B) Tartışma
C) Betimleme D) Öyküleme

8. • Birûni 17 yaşındayken deney ve gözlemler yapmaya başladı.
• Birûni, yazdığı eserlerle dünya bilim ve kültür tarihine önemli katkılarda bulundu.

**Bu iki cümlelerin anlamca doğru bir şekilde
birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 17 yaşındayken yazdığı eserlerle dünya bilim ve kültür tarihine önemli katkılarda bulunan Birûni, deney ve gözlemler yapmaya başladı.
- B) Yaptığı deney ve gözlemlerle dünya bilim ve kültür tarihine 17 yaşındayken önemli katkılarda bulunan Birûni eserler yazdı.
- C) Yazdığı eserlerle dünya bilim ve kültür tarihine önemli katkılarda bulunan Birûni, 17 yaşındayken deney ve gözlemler yapmaya başladı.
- D) Dünya bilim ve kültür tarihine önemli katkılarda bulunan Birûni, yaptığı deney ve gözlemlerle 17 yaşındayken eserler yazdı.

9. Aristoteles'e göre mutluluk, insan yaşamının biricik amacıdır. Hayatımız boyunca harcadığımız tüm çabalar mutluluk içindir ve mutluluk, ancak erdeme ve kusursuz bir karaktere ulaşarak yakalanabilir. Kişi ancak hayatının bütününe soylu bir biçimde yaşarsa mutlu olabilir. Descartes ise mutluluğu bir ruh memnuniyeti ve iç hoşnutluğu olarak tanımlar. Descartes'e göre mutluluk erdeme, erdem de aklın iyi kullanılmasına bağlıdır.

Bu metne göre aşağıdakilerden hangisi Aristoteles ve Descartes'in ortak yönüdür?

- A) Mutlu olmak için huzurlu olmak gerektiğine inanmaları
- B) Hayatın asıl amacının mutluluk olduğunu savunmaları
- C) Soylu bir aileden gelenlerin daha mutlu olacağını düşünmeleri
- D) Mutluluğun erdeme bağlı bir durum olduğu görüşünü savunmaları

10. Günlük yaşamımda çevremdeki her şey ilgimi çekiyor. Bir gün pencereden bir kuşun uçuşunu izledim. Ardından kuş serisi projeme başladım. Bu örnekte olduğu gibi her şey fikir hâline gelebilir. Aslında hepimiz sürekli yeni fikirler yaratıyoruz, yalnızca bunun farkında değiliz. Bazı insanlar bunu belirgin hâle getirir ve sıra dışı fikirler ortaya atarlar. Benim için yaratıcılık, merak ederek keşfetmek ve bir şeyler araştırmakla ilgilidir.

Bu metin aşağıdaki soruların hangisine cevap vermek amacıyla yazılmıştır?

- A) Projelerinizdeki en temel amaç nedir?
- B) Gözlemin araştırmalarınızın sonuçlarına etkisi nedir?
- C) Yaratıcılık hakkındaki düşünceleriniz nelerdir?
- D) Projelerinizin başarılı olmasını sağlayan etken nedir?

11. İyi bir dinleyici ağzınızdan sözleri mıknaş gibi çeker. Onun karşısında diliniz büsbütün açılır. Düşüncelerinize canlılık gelir. Çağrışım-dan çağrışımaya kayar gidersiniz.

Bu metnin konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dinleyicinin konuşmacıya etkisi
- B) Konuşmada dikkat edilecek noktalar
- C) Ortam koşullarının dinlemedeki önemi
- D) Bilgi birikimiyle konuşma arasındaki ilişki

12. Aşağıdaki dörtlüklerin hangisinde “alçak gönüllü olmanın gerekliliği”nden söz edilmiştir?

- A) Der Karacaoğlan yanam alışam
Akam gidem, şu sulara karışam
Yol başına gelmiş, varam danışam
Felek beni nazlı yârdan ayırdı
- B) Cahil okur amma âlim olamaz
Kâmillik ilmini herkes bilemez
Çobanoğlu bu sözlerin halka yaramaz
Sonra sana derler deli, yalandır
- C) Sende yetişmiştir nice paşalar
Öğretmensiz açılır mı kapılar
Temelinden sağlam olan yapılar
Veysel der ki güldür öğretmen
- D) Gel Reyhanî hayal kurma
Yolu bilmeyene sorma
Kendini yüksekte görme
Gökler yere iner bir gün

13. Güldürmek, eğlendirmek, güldürürken düşündürmek, insanı kafa yormaya sevk etmek... Kimi zaman acınacak hâllere gülmek, sarsılıp kendine gelmek... Evet, mizahı bahsediyoruz, bunların hepsini bir arada sunan mizahı... Mizah deyince herkesin aklına gülmek, eğlenmek gelir. Oysa mizah önce düşündürmeli. İnsanın düşüncelerini sarsmalı.

Bu metne göre "mizah"ın asıl amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güldürmek B) Eğlendirmek
C) Eğitmek D) Düşündürmek

14. Yapılan araştırmalarda, sürücüsüz araçların trafikte diğer sürücü ve yayaların güvenliğini nasıl etkileyeceği sorusuna cevap aranıyor. Yapay zekâ, navigasyon ve kamera sistemleriyle donatılan bu araçlarla sürücü olmadan bazı denemeler yapılıyor. Ancak şu anki yoğun trafikte böyle bir aracın bütün ihtimalleri hesaplayarak ilerleyebilmesi için daha yüksek bir yapay zekâ gerektirdiği gün gibi ortada.

Bu metinde aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Sürücüsüz araçların yapay zekâyâ sahip olduğuna
B) Sürücüsüz araç kullanımının yoğun trafikte devam ettiğine
C) Sürücüsüz araçların güvenliğini henüz tam sağlayamadığına
D) Araçların kendi kendine gidebilmesi için bazı araştırmaların yapıldığına

15. Birdenbire garip bir şey gördüler. Gözlerine inanamadılar. Uzaktaki ağaçların tepeleri arasından biri geçti. Havada yüzercesine... Ancak yüzmüyordu. Soluk benizli, uzun saçlı adam bir atın sırtındaydı.

Bu metinde aşağıdaki hikâye unsurlarından hangisine yer verilmemiştir?

- A) Olay B) Mekân
C) Zaman D) Şahıs

16. Yüzyıllardır doğada bulunan volkanik cam; bıçak, ok ucu, süs eşyası ve mücevher olarak birkaç alanda kullanılmıştır. Bilinen en eski cam eşyalar Mısır'da bulunmuştur. 13. yüzyıla gelindiğinde İtalya, cam işçiliğinin en önemli merkezi hâline gelmiştir. Günümüzde cam, teknolojinin ilerlemesiyle sağlık, bilişim, mimari, mühendislik ve iletişim gibi birçok alanın vazgeçilmez bir malzemesi hâline gelmiştir.

Bu metinden aşağıdakilerin hangisine kesinlikle ulaşılır?

- A) İtalya, cam işçiliğini Mısırlılardan öğrenmiştir.
B) 13. yüzyıla kadar Avrupa'da cam eşyalar önemsiz görülmüştür.
C) Teknolojik ilerlemeler camın kullanım alanını genişletmiştir.
D) Mısırlılar cam malzemeyi her alanda kullanmışlardır.

17. Kendi öğrenme yolunu keşfeden bir kişi başarıya ulaşır.

Aşağıdakilerin hangisi anlamca bu cümle-ye en yakındır?

- A) Öğrenmek, uzun ve zorlu bir süreçtir.
B) Başarının yolu öğrenmeyi bulmaktan geçer.
C) Bir insan bir şeyi başarabiliyorsa bunu herkes yapabilir.
D) İnsanlar başarılı olmak için gerekli koşullara sahiptir.

18. Bir insanın on dört yaşı ile yirmi yaşı arası, binanın temelleri gibi hayatının temellerini oluşturur. Nasıl ki bina çökildikten sonra temelleri değiştirilmezse insan da hayatının temellerini kolayca değiştiremez. Bu yaşlar arasında rotasını belirleyen insan, bu yaşları geçtikten sonra, ömrünün sonuna kadar, o rotayı takip eder. Rotasının hatalı olduğunu sonradan fark edenin yolundan dönmesi çok güçtür. Çünkü - - - -.

Bu metinde boş bırakılan yere düşünce- nin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) doğru rotaya dönmek için gerekli olan davranışları öğrenmesi artık zorlaşır
B) bir kere hataya düşen insan aynı hataları yapmaya devam eder
C) bu önemli yaşlar arasında atılan temeller sürekli değişime uğrar
D) hataya düştüğünü fark ettikten sonra insanlardan destek görmez

19. 1. Sınıf arkadaşımızla bu projeyi konuşmak üzere önümüzdeki hafta bir araya gelmeyi planlıyoruz.
2. Dün izlediğim programda konuşmacılar sözcükleri yanlış anlamlarıyla kullanıyordu.

Numaralanmış cümlelerin karşıladığı anlamlar aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

1	2
A) Ön yargı	Eleştiri
B) Tasarı	Eleştiri
C) Tasarı	Pişmanlık
D) Ön yargı	Pişmanlık

20. (1) Deniz keyfi yaparken kimsenin karşılaşmak istemediği canlı türlerinin en başta geleni elbette denizanasıdır. (2) Son yıllarda tüm dünyada, özellikle Güneydoğu Asya denizlerinde, Kuzey Denizi'nde ve Meksika Körfezi'nde denizanası sayısında büyük bir artış var. (3) İklim değişikliğinin deniz suyu sıcaklığını artırması, deniz kirliliği, aşırı avlanma bu nedenler arasında yer alıyor. (4) Bilim insanları bu artışın sebebinin araştırırken çeşitli nedenler üzerinde duruyor.

Numaralanmış cümlelerden hangileri yer değiştirilirse metnin anlam bütünlüğü sağlanır?

- A) 1 ve 2
B) 2 ve 3
C) 2 ve 4
D) 3 ve 4

21. İnsanlar tarih boyunca Dünya'nın kendi etrafında dönüşünü tamamladığı 24 saati bir gün olarak kabul etti. Ancak atom saatlerinin icat edilmesiyle zamanı çok daha hassas bir şekilde ölçmek mümkün oldu. Yapılan ölçümlerde Dünya'nın kendi etrafındaki dönüş hızında çeşitli dalgalanmalar olduğu fark edildi. Bu nedenle zamanı doğru ölçmek için 1972'den bu yana bazı yıllarda "atık saniye" uygulaması yapılıyor. Yani yılın son gününün son saniyesine bir saniye ekleniyor.

Bu metnin yazılış amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilgi aktarma
B) Olay yorumlama
C) İkna etme
D) Kültür aktarma

22. Yazarın hikâyelerindeki mekânların genellikle Anadolu'dan izler taşıdığını söylemek mümkün. Hikâyelerini İstanbul'a ya da diğer büyük şehirlere sıkıştırmamış. Hikâyelerindeki kahraman çeşitliliği gibi mekân çeşitliliği de oldukça geniş ve dikkat çekici.

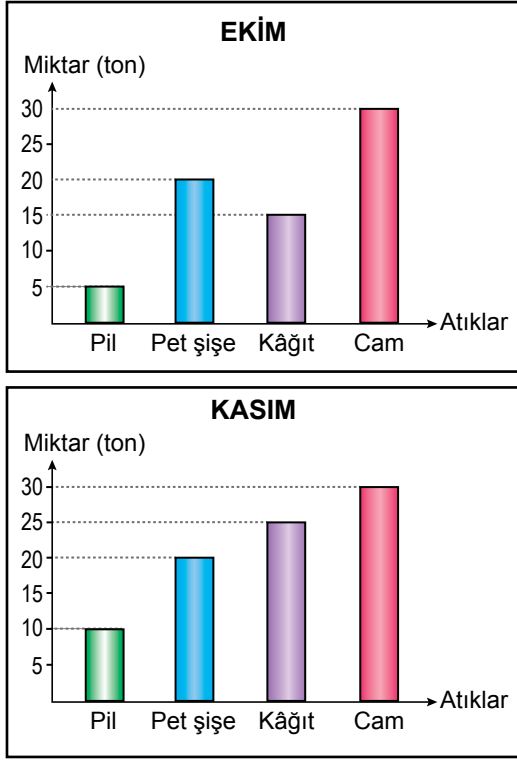
Bu metnin dil ve anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kişisel görüşe yer verilmiştir.
B) Tanımlamaya başvurulmuştur.
C) Eleştiri amacıyla yazılmıştır.
D) Deyimden yararlanılmıştır.

23. Aşağıdakilerin hangisi mekân unsurundaki gerçeklik bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) Evimiz sokağın alt tarafındaydı. Yatıp kalktığım odanın penceresinden bakınca bir baştan bir başa bütün sokağı görüyordum.
B) Büyük ağabeyimin elinde kazma, ortancasında kürek, küçüğünde sönük bir gaz lambası... Onlar önden, ben birkaç adım geriden o mağaradan içeri girdik. Ancak mağarada bizi şaşırtacak bir şey yoktu.
C) İstasyon gerilerde kaldı. Etrafta puslu ışıklar vardı. Atların nalları buzları kırıyordu. Sokak lambaları mat aydınlıktaydı.
D) Alev kırmızısı, altın renkli ışıkların örgüsünden yapılan ve pırıl pırıl yanan bulutların üstündeki ülkede onu birçok insan karşıladı. Onu yere kadar eğilerek selamladılar.

24. Bir geri dönüşüm fabrikasının ekim ve kasım aylarında geri dönüştürdüğü atık türleri ve miktarları aşağıdaki grafiklerde verilmiştir.



Bu grafiklerden,

1. Kasımda, ekim ayına göre geri dönüştürülen kâğıt miktarı artmıştır.
2. Kasımda geri dönüştürülen atık miktarının artmasında pet şişe ve cam etkili olmuştur.
3. En az geri dönüştürülen atık türü pildir.

yargılarından hangilerine kesinlikle ulaşılır?

- A) Yalnız 1 B) Yalnız 3
C) 1 ve 3 D) 2 ve 3

25.

Şehit Cuma Dağ Tabiat Tarihi Müzesini Gördünüz mü?

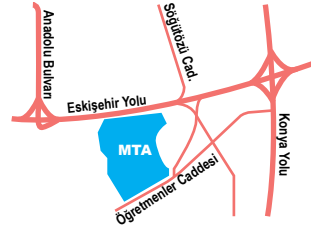
Doğanın ve insanlığın milyonlarca yıllık tarihine ev sahipliği yapan MTA Şehit Cuma Dağ Tabiat Tarihi Müzesi, ilk kez 7 Şubat 1968 tarihinde ziyaretçileri ile buluşmuştur.

Türkiye'nin uluslararası standartlara sahip ilk ve tek tabiat tarihi müzesi, bugün oldukça zengin bir koleksiyona sahiptir.

Müze de ülkemizden ve dünyanın çeşitli yerlerinden hayvan ve bitki türleri; fosil, mineral, kayaç ve maden örnekleri ayrıca Enerji Parkı'nda her türlü enerji kaynağı ve enerji üretim şekli sergilenmektedir.

ŞEHİT CUMA DAĞ
TABİAT TARİHİ MÜZESİ
MTA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Çukurambar Mah. Dumlupınar Blv.
No: 33/A, 06800
Çankaya/Ankara
Tel: +90 (312) 201 23 96 - 97
E-posta: müze1@mta.gov.tr



Bu afişte aşağıdakilerden hangisine değnilmemiştir?

- A) Müzenin açılış tarihine
B) MTA'nın konumuna
C) Müzenin içeriğine
D) MTA'nın görevlerine

**TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.**

1. Çözümlemiş biçimi

$$8 \cdot 10^2 + 7 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^{-1} + 4 \cdot 10^{-2}$$

olan sayıya aşağıdakilerden hangisi eklenirse sonuç bir tam sayı olur?

A) $4 \cdot 10^1 + 6 \cdot 10^0$

B) $4 \cdot 10^1 + 6 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-1} + 4 \cdot 10^{-2}$

C) $5 \cdot 10^1 + 7 \cdot 10^0 + 3 \cdot 10^{-1} + 6 \cdot 10^{-2}$

D) $7 \cdot 10^1 + 6 \cdot 10^0 + 4 \cdot 10^{-1} + 6 \cdot 10^{-2}$

2. A ve B birer doğal sayıdır. B; A ile 36'nın en büyük ortak böleni, 2 ile 4'ün ise en küçük ortak katıdır.

Buna göre A aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 20

B) 24

C) 28

D) 32

3. Zeynep hesap makinesi ile

$8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8$ işlemini yaparken yanlışlıkla “+ (artı)” tuşu yerine her seferinde “x (çarpı)” tuşuna basmıştır.

Buna göre Zeynep'in bulduğu sonucun, bulması gereken sonucun kaç katı olduğunu gösteren üslü ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) 8^4

B) 4^8

C) 4^9

D) 8^{10}

4. K asal olmayan bir doğal sayıdır.

K'nin asal çarpanlarının toplamı 19 olduğuna göre K'nin alabileceği en küçük değer aşağıdakilerden hangisidir?

A) 165

B) 77

C) 34

D) 18

5. $2\sqrt{12} + 4\sqrt{27} - 5\sqrt{3}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

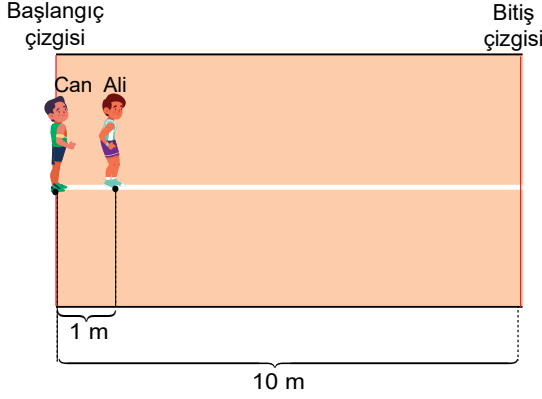
A) $11\sqrt{3}$

B) $13\sqrt{3}$

C) $15\sqrt{3}$

D) $18\sqrt{3}$

6. Görseldeki 10 metrelik düz bir pistte Can başlangıç çizgisinde, Ali ise Can'ın 1 metre önünde durmaktadır.



Ali ve Can bu pistte aynı anda bitiş çizgisine doğru beyaz çizgi boyunca yürümeye başlamıştır. Ali $\sqrt{48}$ metre, Can $\sqrt{65}$ metre yürüdükten sonra durmuştur.

Buna göre Ali ve Can'ın son durumları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

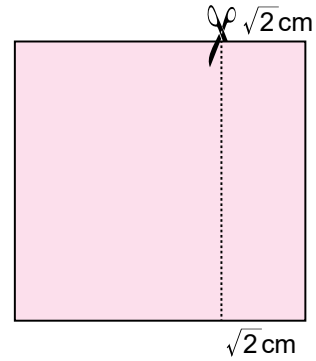
- A) Ali'nin bitiş çizgisine olan uzaklığı 2 metreden fazla 3 metreden azdır.
 B) Can'ın bitiş çizgisine olan uzaklığı 1 metreden fazla 2 metreden azdır.
 C) Can'ın bitiş çizgisine olan uzaklığı, Ali'nin bitiş çizgisine olan uzaklığından azdır.
 D) Ali ile Can'ın birbirine olan uzaklığı 1 metreden fazladır.

7. a sıfırdan farklı bir rakam ve 1,aa ondalık gösteriminin karekökü bir rasyonel sayıdır.

Buna göre bu rasyonel sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{5}{6}$ B) $\frac{11}{10}$ C) $\frac{6}{5}$ D) $\frac{13}{10}$

8. Bir yüzünün alanı 50 cm^2 olan kare biçimindeki kartondan şekildeki gibi bir kenarı $\sqrt{2} \text{ cm}$ olan bir dikdörtgen kesikli çizgiler boyunca kesilip atılıyor.



Buna göre geriye kalan parçanın bir yüzünün alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 42 B) 40
 C) $25\sqrt{2}$ D) $20\sqrt{2}$

9. A kırtasiyesindeki kalemlerin sayısının türlerine göre dağılımı tabloda verilmiştir.

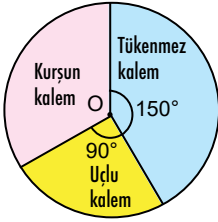
Tablo: A Kırtasiyesindeki Kalemlerin Sayısının Türlerine Göre Dağılımı

Kalem Türü	Kalem Sayısı
Tükenmez kalem	720
Uçlu kalem	600
Kurşun kalem	480

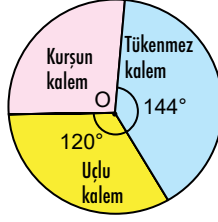
B kırtasiyesindeki; tükenmez kalemlerin sayısı A kırtasiyesindeki tükenmez kalemlerin sayısından 30 fazla, kurşun kalemlerin sayısı A kırtasiyesindeki kurşun kalemlerin sayısından 30 eksik, uçlu kalemlerin sayısı ise A kırtasiyesindeki uçlu kalemlerin sayısına eşittir.

Buna göre B kırtasiyesindeki kalemlerin sayısının türlerine göre dağılımını gösteren daire grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

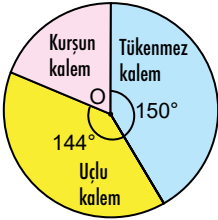
A) Grafik: B Kırtasiyesindeki Kalemlerin Sayısının Türlerine Göre Dağılımı



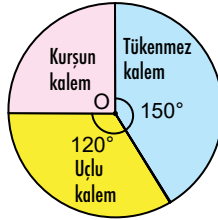
B) Grafik: B Kırtasiyesindeki Kalemlerin Sayısının Türlerine Göre Dağılımı



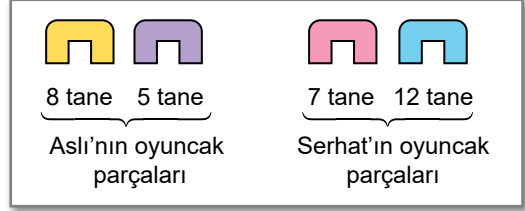
C) Grafik: B Kırtasiyesindeki Kalemlerin Sayısının Türlerine Göre Dağılımı



D) Grafik: B Kırtasiyesindeki Kalemlerin Sayısının Türlerine Göre Dağılımı



10. Aslı ve Serhat'ın renkleri dışında özdeş olan oyuncak parçaları ve sayıları görselde verilmiştir.



Aslı ile Serhat kendi oyuncak parçalarından en fazla sayıda ve olacak biçimde eşleştirme yapmış ve kalan parçaları boş bir torbaya atmıştır.

Buna göre bu torbadan yapılan rastgele bir çekilişte 'nın çekilme olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{5}{8}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{5}{32}$ D) $\frac{3}{32}$

11. Filiz Öğretmen on eş karenin içine ardışık tek sayıları görseldeki gibi yazmış ve her bir karenin üstünde bir öğrenci olacak biçimde 10 öğrenciyi sıralamıştır.

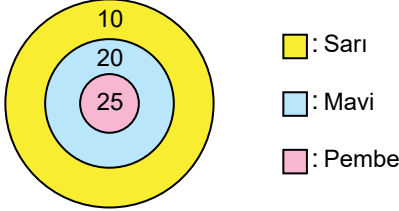
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19
---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Daha sonra Filiz Öğretmen art arda gelen üç öğrenciden oluşan iki farklı grubu bu sıradan çıkarmıştır.

Buna göre Filiz Öğretmen'in kalan öğrenciler arasından rastgele seçtiği bir öğrencinin üzerinde bulunduğu karede yazan sayının asal olma olasılığı en fazla kaçtır?

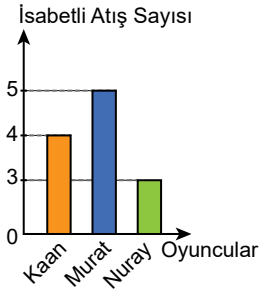
- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{3}{4}$ D) 1

12. Kaan, Murat ile Nuray; sarı, mavi ve pembe renklerle bölgelere ayrılan şekildeki hedef tahtasına ok atarak oyun oynayacaklardır. Bu oyunda oyuncuların yaptıkları ok atışlarından bu bölgelere sabitlenen oklar isabetli atış olarak kabul edilmektedir. Oyuncuların toplam puanı ise isabetli atış yaptıkları bölgelerde yazan sayıların toplanması ile hesaplanmaktadır.

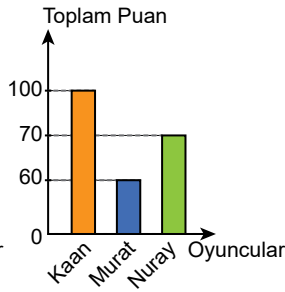


Kaan, Murat ve Nuray'ın bu hedef tahtasına yaptıkları isabetli atış sayıları Grafik I'de, bu atışlardan kazandıkları toplam puanlar ise Grafik II'de verilmiştir.

Grafik I : Oyuncuların İsabetli Atış Sayıları



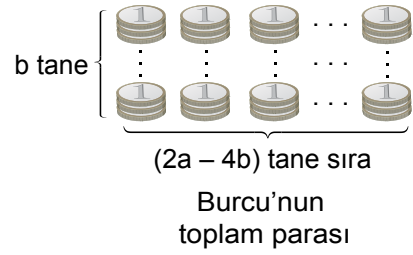
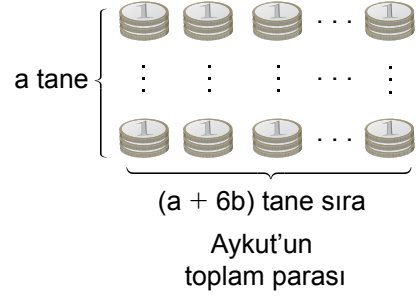
Grafik II : Oyuncuların Kazandıkları Toplam Puanlar



Buna göre bu oyuncuların atışları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Kaan 4 isabetli atışını da aynı bölgeye yapmıştır.
- B) Murat 4 isabetli atışını aynı bölgeye, 1 isabetli atışını farklı bölgeye yapmıştır.
- C) Nuray 2 isabetli atışını aynı bölgeye, 1 isabetli atışını farklı bölgeye yapmıştır.
- D) Kaan ile Murat'ın isabetli atışlarından en az biri aynı bölgeye isabet etmiştir.

13. Aykut ve Burcu yıl boyunca sadece 1 TL'lik madenî paralardan biriktirmişlerdir. Yıl sonunda bu paraları; Aykut her sırada a tane 1 TL olacak biçimde $(a + 6b)$ tane sırayı, Burcu ise her sırada b tane 1 TL olacak biçimde $(2a - 4b)$ tane sırayı görseldeki gibi oluşturmuştur.



$a > 2b > 0$ olduğuna göre Aykut'un toplam parasının, Burcu'nun toplam parasından kaç TL fazla olduğunu gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a^2 - 4b^2$
- B) $a^2 + 4b^2$
- C) $(a - 2b)^2$
- D) $(a + 2b)^2$

14. $(2020)^2 - (2015)^2 = 15 \cdot A$ olduğuna göre A kaçtır?

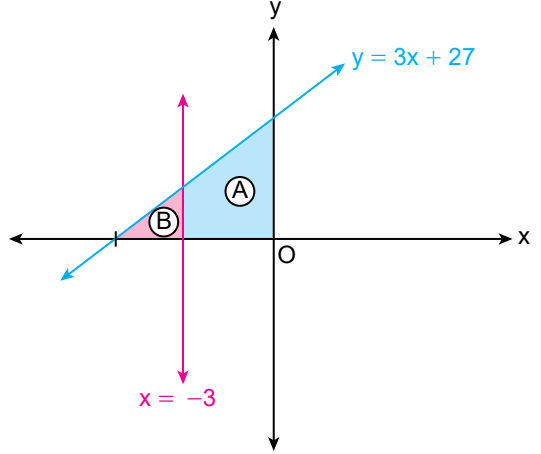
- A) 1365
- B) 1355
- C) 1345
- D) 1335

15. $\frac{3}{2}(x-3) = -2(x-1)$ denklemini sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-\frac{13}{7}$ B) $-\frac{5}{7}$ C) $\frac{5}{7}$ D) $\frac{13}{7}$

17. Dik üçgenin alanı, dik kenarlarının çarpımının yarısına eşittir.

$y = 3x + 27$ ve $x = -3$ doğruları ile eksenler arasında kalan bölgenin alanı A,
 $y = 3x + 27$ ve $x = -3$ doğruları ile x eksenini arasında kalan bölgenin alanı B'dir.



Buna göre $\frac{B}{A}$ 'nın değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{4}{5}$ B) 1 C) $\frac{6}{5}$ D) $\frac{5}{4}$

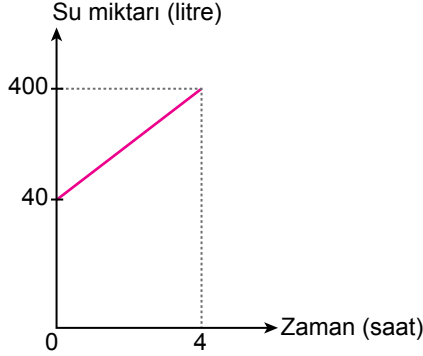
16. m ve n birer tam sayı olmak üzere $A(-m, n)$ noktası koordinat sisteminin IV. bölgesindedir.

Buna göre $B(m, -n)$ noktası koordinat sisteminin kaçınıcı bölgesindedir?

A) I B) II C) III D) IV

18. İçinde 40 litre su bulunan bir su deposu, sabit hızla su akıtan bir musluk ile doldurulmuştur. Depodaki su miktarının zamana göre değişimi grafikte gösterilmiştir.

Grafik: Depodaki Su Miktarının Zamana Göre Değişimi



Bu depodaki su miktarı y (litre), geçen zaman x (saat) ile gösterildiğine göre y ile x arasındaki doğrusal ilişkiyi veren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y = 100x + 40$ B) $y = 90x + 40$
C) $y = 100x - 40$ D) $y = 90x - 40$

19. Aşağıdakilerin hangisinde doğrusal denklemin eğimi yanlış verilmiştir?

Doğrusal Denklem	Eğim
A) $4x - 5y + 23 = 0$	$\frac{4}{5}$
B) $3x + 6y - 8 = 0$	$\frac{1}{2}$
C) $8x + 8y + 3 = 0$	-1
D) $8y - 7x + 3 = 0$	$\frac{7}{8}$

20. İçinde x litre su bulunan ve en fazla 19 litre su alabilen bir damacanaya içindeki su miktarının 2 litre eksiğinin 3 katı kadar su eklendiğinde su taşmaktadır.

Verilen ifadeye karşılık gelen eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

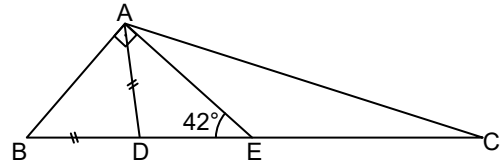
- A) $4x - 6 > 19$
B) $4x - 2 > 19$
C) $3x - 6 > 19$
D) $3x - 2 > 19$

21. Maliyeti $(3x - 30)$ lira, satış fiyatı $(5x - 66)$ lira olan bir ürünün satışından kâr elde edilmiştir.

Buna göre x 'in alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 17 B) 18 C) 19 D) 20

- 22.

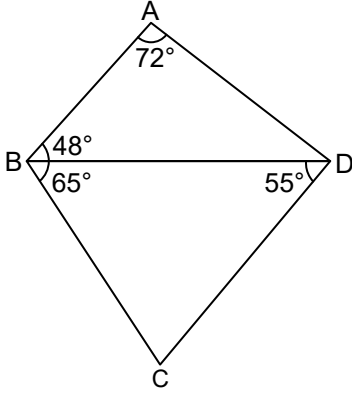


Şekildeki ABC üçgeninde $[AE]$, $[BC]$ kenarına ait kenarortay, $D \in [BC]$, $|AD| = |BD|$ ve $m(\widehat{AEB}) = 42^\circ$, $m(\widehat{BAE}) = 90^\circ$ dir.

Buna göre $\frac{|AD|}{|BC|}$ kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) 1

23.



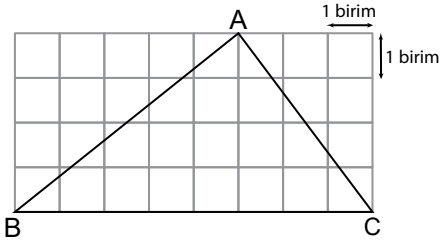
Şekilde ABD ile BCD birer üçgen ve

$m(\widehat{BAD}) = 72^\circ$, $m(\widehat{ABD}) = 48^\circ$, $m(\widehat{CBD}) = 65^\circ$,
 $m(\widehat{BDC}) = 55^\circ$ dir.

Buna göre en uzun kenar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) [AB] B) [BC] C) [BD] D) [CD]

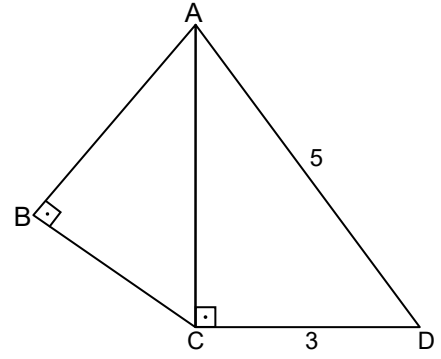
24. Otuz iki birimkareden oluşan aşağıdaki zemin üzerine ABC üçgeni çizilmiştir.



Buna göre ABC üçgeninde [BC] kenarına ait kenarortayın uzunluğu kaç birimdir?

- A) $\sqrt{17}$ B) 4 C) $\sqrt{15}$ D) $\sqrt{14}$

25.



Şekilde $\widehat{ABC} \sim \widehat{DCA}$,
 $[AB] \perp [BC]$, $[AC] \perp [CD]$ ve
 $|CD| = 3$ cm, $|AD| = 5$ cm'dir.

Buna göre |AB| kaç santimetredir?

- A) 2 B) 2,4 C) 2,8 D) 3

1. Dünya'nın;

- I. Kendi eksenini etrafında dönmesi,
- II. Yüzeyine düşen ışıktan kaynaklı enerji miktarının farklı olması,
- III. Dönme eksenini ile dolanma düzlemi arasında açı farkının olması

özelliklerinden hangileri mevsimlerin oluşumunda etkilidir?

- A) Yalnız I
B) I ve II
C) II ve III
D) I, II ve III

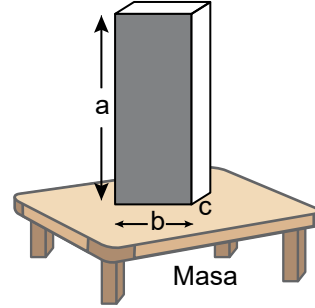
2. Aşağıdakilerden hangisi hava olayları ile ilgilidir?

- A) Çeşitli ölçümlere dayanan kesin sonuçlardır.
B) Geniş bir bölge içinde ve uzun yıllar değişmeyen ortalama hava koşullarıdır.
C) Günlük hava olaylarının yaklaşık 35-40 yıllık ortalama veri sonuçlarıdır.
D) Günün belirli saatlerinde yapılan gözlem sonuçlarının yorumlanmasıdır.

3. İklim bilimi (klimatoloji) dalı alanında çalışan uzmanlara ne ad verilir?

- A) Meteorolog
B) Meteoroloji
C) Klimatolog
D) Biyolog

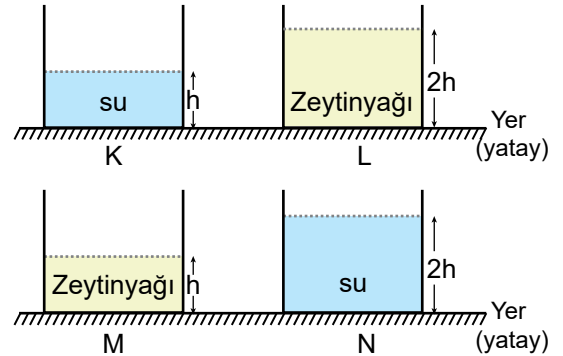
4. Boyutları a, b, c olan kibrit kutusu, şekildeki gibi masa üstündeyken masada oluşan basınç 2P kadardır.



Kutunun boyutları arasında büyüklük ilişkisi $a > b > c$ olduğuna göre kutu, boyalı yüzey üstüne masaya konulsaydı masada oluşan basınç kaç P olabilirdi?

- A) 1,5
B) 2
C) 2,5
D) 5

5. Şekildeki K, L, M ve N kaplarında farklı yükseklikte su ve zeytinyağı bulunmaktadır.

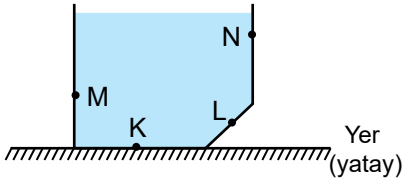


Bir öğrenci bu sıvılarla sıvı basıncının sıvının cinsine bağlılığını test etmek istiyor.

Buna göre bu öğrenci aşağıdakilerin hangisinde verilen kapları kullanmalıdır?

- A) K ve L
B) K ve M
C) M ve N
D) K ve N

6. İçinde sıvı bulunan kabın iç kısımlarının bazı yerlerine K, L, M ve N noktaları işaretlenmiştir.



Buna göre bu noktaların hangisinde oluşan sıvı basıncı en azdır?

- A) K B) L C) M D) N

7. Aşağıdaki birimlerden hangisi basınç birimi olarak kullanılır?

- A) newton B) metrekare
C) pascal D) kalori

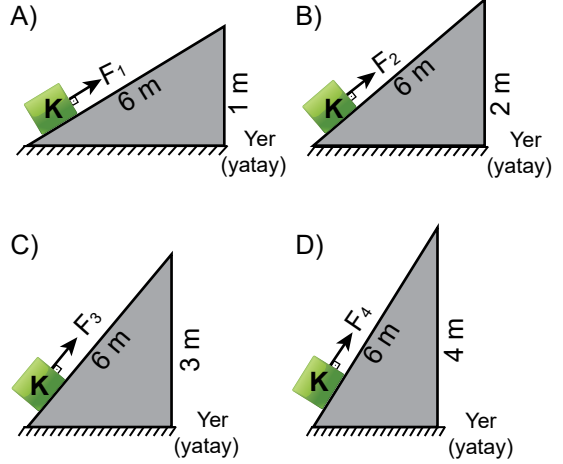
8. Basıncın bazı teknolojik uygulamaları aşağıda verilmiştir.

- I. Hidrolik fren sistemleri
II. Hidrolik lift sistemleri
III. Araçlarda kullanılan hava yastıkları

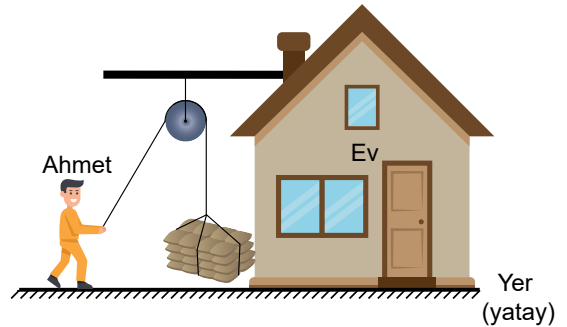
Bu uygulamalardan hangileri sıvı basıncı ile ilgilidir?

- A) Yalnız III B) I ve II
C) I ve III D) II ve III

9. Ağır K cismi, aşağıda yükseklikleri farklı özdeş eğik düzlemlerin hangisi ile yukarı çıkarılırsa bu cisme en fazla kuvvet uygulanmış olur?



10. Ahmet, makara yardımıyla yükü çatıya çıkarmak için şekildeki düzeneği kurmuştur.



Buna göre, Ahmet'in kurduğu bu düzenek ile ilgili;

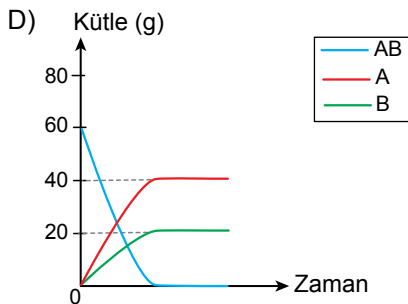
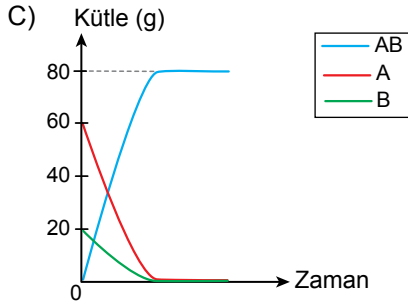
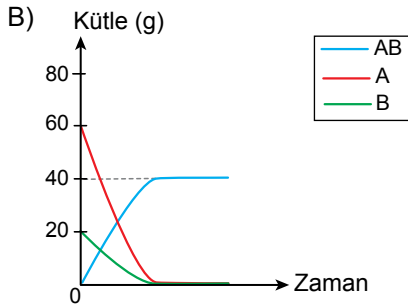
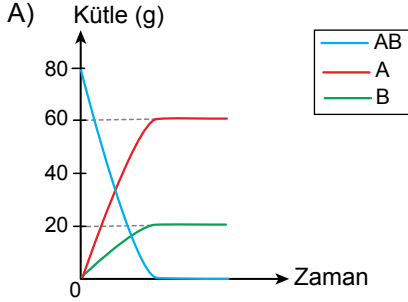
- I. İşten kazanç sağlar.
II. Kuvvetten kazanç sağlar.
III. İş kolaylığı sağlar.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II B) Yalnız III
C) I ve II D) I, II ve III

15. 60 g A ve 20 g B maddelerinin kimyasal tepkimesi sonucu AB maddesi oluşmuştur. Tepkimede A ve B maddeleri tamamen tükenmiştir.

Buna göre, tepkimenin kütle - zaman grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



16. Mor lahana suyu asidik ortamda kırmızı, bazik ortamda ise yeşil renk alabilen doğal bir asit - baz ayracıdır.

İçinde eşit miktarda mor lahana suyu bulunan özdeş kaplara X ve Y maddeleri eklenmektedir. Bir süre sonra mor renkli lahana suyunun; X maddesi eklenen kaptaki kırmızı, Y maddesi eklenen kaptaki ise yeşil renge dönüştüğü gözlenmiştir.

Buna göre, X ve Y maddeleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

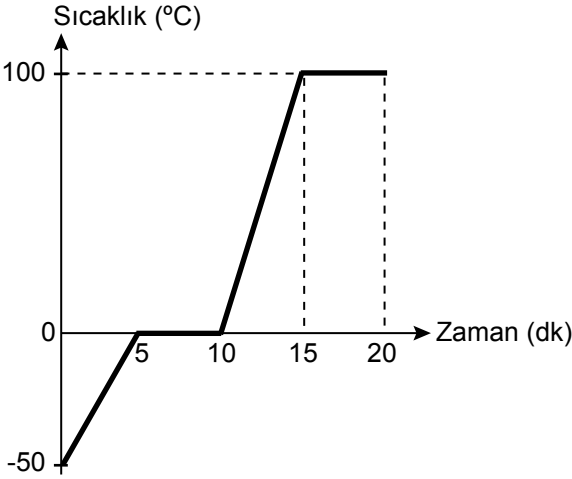
	X	Y
A)	Sirke	Limon suyu
B)	Limon suyu	Amonyak
C)	Sabun	Sirke
D)	Amonyak	Sabun

17. Bir deneyde başlangıç sıcaklıkları aynı olan suların bulunduğu özdeş iki kap, özdeş ısıtıcılarla eşit süre ısıtılıyor. I. kaptaki suyun miktarı II. kaptaki suyun miktarından fazla olduğundan ısıtma işlemi sonunda suların son sıcaklıklarının farklı olduğu gözleniyor. Isı alışverişinin sadece ısıtıcılar ve sular arasında gerçekleştiği kabul edilmektedir.

Bu deneyde kaplardaki suların son sıcaklıklarının birbirine eşit olması istendiğine göre, tekrar edilecek deneyde aşağıdaki değişikliklerden hangisi tek başına yapılmalıdır?

- A) I. kaptaki su daha uzun süre ısıtılmalıdır.
B) I. kaba bir miktar su eklenmelidir.
C) II. kaptan bir miktar su alınmalıdır.
D) II. kaptaki su daha uzun süre ısıtılmalıdır.

18. Katı hâldeki saf bir maddenin sıcaklık - zaman grafiği verilmiştir.



Bu grafik ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) İlk 5 dakikada maddede hâl değişimi gerçekleşmiştir.
- B) 12. dakikada maddenin tamamı gaz hâldedir.
- C) 5 ve 10. dakikalar arasında madde ısı almıştır.
- D) 15. dakikadan itibaren maddenin sıcaklığı artmıştır.

19. DNA'nın kendini eşlemesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) DNA kendini eşleyeceği zaman karşılıklı nükleotidler arasındaki bağlar birbirinden ayrılır.
- B) Yeni oluşan DNA moleküllerinde kalıtsal bilgiler korunur.
- C) Yeni oluşan DNA moleküllerinde adenin nükleotidinin karşısında sitozin nükleotidi bulunur.
- D) Eşleme sonucunda oluşan yeni DNA'lardaki birer iplik eski DNA'ya aittir.

20. DNA molekülü üzerinde yer alan ve belli bir protein üretimi için şifre veren DNA bölümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gen
- B) Saf döl
- C) Fenotip
- D) Melez döl

21. Tohum şekli düz ve buruşuk olan bezelyeler çaprazlandığında oluşan bezelyelerin tümünün düz olduğu gözlenmiştir.

Bu çaprazlama ile ilgili aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

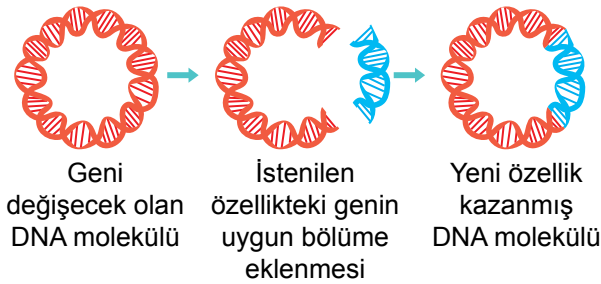
- A) Buruşuk tohumlu bezelyede düz tohum aleli bulunmaktadır.
- B) Çaprazlanan bezelyelerden tohum şekli düz olan bezelye heterozigottur.
- C) Oluşan bezelyeler homozigottur.
- D) Bezelyelerde düz tohum aleli, buruşuk tohum aleline baskındır.

22. Canlıların belirli çevre koşullarında yaşama ve üreme şansını artıran kalıtsal özelliklerine adaptasyon denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi adaptasyon örneğidir?

- A) Çekirgelerin 16 °C'ta beneksiz, 25 °C'ta benekli olması
- B) Kutup ayılarının beyaz kıl rengine sahip olması
- C) Arılarda çiçek tozu (polen) ile beslenen dişi yavrunun işçi arı olması
- D) Çuha bitkisinin farklı sıcaklıklarda farklı renkte çiçek açması

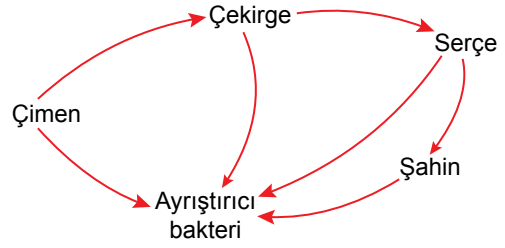
23. Genetik mühendisliği uygulamalarından biri şema üzerinde gösterilmiştir.



Bu uygulama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İslah
- B) Klonlama
- C) Aşılama
- D) Gen aktarımı

24. Bir besin ağını oluşturan canlılar gösterilmiştir.



Bu canlılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Ayırtıcı bakteri, ilk besin kaynağını oluşturur.
- B) Çekirge, kendi besinini kendi üretir.
- C) Şahin, serçeyle beslenir.
- D) Çimen, ölü bitki ve hayvan atıklarını çürüterek toprağa karıştırır.

25. Yerkürenin ortalama sıcaklığındaki artış ve iklimlerde oluşan değişiklikler, küresel iklim değişikliği olarak adlandırılmaktadır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi küresel iklim değişikliğinin sonuçlarından biri olamaz?

- A) Tarım ürünlerinin artması
- B) Deniz seviyesinin yükselmesi
- C) Buzulların erimesi
- D) Bazı bitki ve hayvan nesillerinin tükenmesi

1. XIX. yüzyılda Osmanlı Devleti, Avrupalı devletlerden yüksek faizle borç alarak giderleri karşılamaya çalıştı. Devlet, otuz yıl içinde borçlarının faizini ödeyemez hâle gelerek iflas etti. Bunun üzerine alacaklı devletler, bir araya gelerek Düyûn-u Umûmiye adında uluslararası bir teşkilat kurdular. Osmanlı gelir kaynaklarının büyük bir kısmına el koyan bu teşkilat, vergileri toplayarak alacaklı devletler arasında paylaşıyordu.

Buna göre Osmanlı Devleti ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Büyük toprak kaybına uğramıştır.
- B) Avrupalı devletlere ilk kez kapitülasyonlar vermiştir.
- C) Vergi kaynaklarıyla tüm borçlarını ödemiştir.
- D) Ekonomik bağımsızlığını kaybetmiştir.

2. Mustafa Kemal'in doğduğu ve çocukluğunun geçtiği Selanik, Türklerle birlikte Rum, Yunan, Bulgar ve Yahudi gibi farklı etnik ve dinî kökenden gelen toplulukların birlikte yaşadığı bir şehirdi. Selanik şehrinin çok uluslu yapısı, zengin bir kültürel ortamın oluşmasını sağlamıştır.

Selanik şehrinin bu yapısı Mustafa Kemal'in aşağıdaki kişilik özelliklerinden hangisi üzerinde etkili olmuştur?

- A) Ümitsizliğe yer vermemesi
- B) Teşkilatçılığı
- C) Farklı düşüncelere saygı duyması
- D) İleri görüşlülüğü

3. Erzurum Kongresi'nin aşağıdaki kararlarından hangisinde ulusal egemenliğe dayalı bir yönetimin kurulacağı düşüncesi belirtilmiştir?

- A) Millî sınırlar içinde vatan bir bütündür, parçalanamaz.
- B) Manda ve himaye kabul edilemez.
- C) Hristiyan azınlığa, siyasi egemenliğimizi ve sosyal dengemizi bozucu ayrıcalık verilemez.
- D) Kuvây-ı Millîye'yi etkin, millî iradeyi hakim kılmak esastır.

4. Mustafa Kemal'in 24 Nisan 1920'de Büyük Millet Meclisi'ne sunduğu önerenin bazı maddeleri şunlardır:

- Büyük Millet Meclisi'nin üstünde hiçbir güç yoktur.
- Meclis, yasama ve yürütme yetkilerini kendisinde toplamıştır.
- Meclisten seçilecek ve vekil olarak görevlendirilecek bir kurul, hükûmet işlerine bakar; Meclis başkanı bu kurulun da başkanıdır.

Bu maddeler aşağıdakilerden hangisi ile ilişkilendirilemez?

- A) Millî egemenlik
- B) Millî sınırlar
- C) Güçler birliği
- D) Meclis hükûmeti sistemi

5. Aşağıdakilerden hangisi I. İnönü Savaşı sonucunda yaşanan ulusal nitelikli gelişmelerden biridir?

- A) TBMM'nin kurduğu düzenli orduya katılımın artması
- B) Sovyet Rusya ile Moskova Antlaşması'nın imzalanması
- C) İtilaf Devletlerinin Yunanlılara olan güveninin sarsılması
- D) Londra Konferansı'nın düzenlenmesi

6. Mustafa Kemal; "Biliyorsunuz ki, Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan beri Ermeniler, gerek Ermenistan içinde gerek sınıra yakın yerlerde Türkleri toptan öldürmekten vazgeçmiyorlardı. 1920'nin sonbaharında Ermeni kıyımı dayanılmaz bir noktaya geldi. Ermeniler üzerine yürümeye karar verdik. 9 Haziran 1920'de doğu bölgesinde geçici seferberlik ilan ettik." demiştir.

Mustafa Kemal'in bu açıklaması, aşağıdaki sorulardan hangisine cevap oluşturur?

- A) Doğu Cephesi'ndeki savaşın sonuçları nelerdir?
- B) Doğu Cephesi'nin açılış nedenleri nelerdir?
- C) Doğu Cephesi'ndeki savaş hangi antlaşma ile son bulmuştur?
- D) Ermeniler kimler tarafından desteklenmiştir?

7. Millî Mücadele'nin kazanılmasından sonra İtilaf Devletleri, Lozan'daki barış konferasına İstanbul Hükûmeti ve TBMM Hükûmeti'ni birlikte davet etmişlerdir.

Buna göre İtilaf Devletleri aşağıdakilerden hangisini amaçlamıştır?

- A) İstanbul ve Ankara Hükûmetlerini uzlaştırmayı
- B) Yeni Türk devletinin bağımsızlığını tanımayı
- C) İki taraf arasındaki görüş ayrılığından faydalanmayı
- D) Anadolu'da işgallere tamamen son vermeyi

8. (I) Cumhuriyet yönetimi, gücünü halktan alan, halk iradesine dayanan yönetim biçimidir. (II) Egemenlik hakları kayıtsız şartsız millette aittir. (III) Cumhuriyet yönetiminde kişiler ekonomik durumlarına, cinsiyetlerine, ırklarına ve inançlarına göre ayrıştırılamaz. (IV) Cumhuriyetçilik her alanda değişime ve gelişime fırsat tanımıştır.

Bu metinde numaralanmış cümlelerden hangisinde cumhuriyet yönetiminin inkılapçı karakteri vurgulanmıştır?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV

9. Laik devlette herkes, istediği dine inanmakta ve inançlarının gereğini yerine getirmekte özgürdür. Devlet vatandaşlarını dinlerine göre ayırmaz ve onlara dinlerine göre muamelede bulunmaz. Dini ve mezhebi ne olursa olsun bütün vatandaşlarını aynı tutar. Böylece toplumsal barışa katkıda bulunur.

Bu bilgide laiklik ilkesinin aşağıdakilerden hangisine olan katkısından söz edilmiştir?

- A) Millî iradenin egemen kılınmasına
- B) Toplumsal eşitliğin gerçekleştirilmesine
- C) Din ve vicdan hürriyetinin sağlanmasına
- D) Millî birlik ve beraberliğin oluşturulmasına

10. Aşağıdaki inkıaplardan hangisi yönetim sistemini değiştirme amacına yöneliktir?

- A) Tevhid-i Tedrisat Kanunu
- B) Saltanatın kaldırılması
- C) Millet mekteplerinin açılması
- D) Tekke ve zaviyelerin kapatılması

11. Mustafa Kemal, "Siyasi ve askerî zaferler ne kadar büyük olursa olsunlar, ekonomik zaferlerle taçlandırılmazsa meydana gelen zaferler devamlı olamaz, az zamanda söner." demiştir.

Aşağıdakilerden hangisi Mustafa Kemal'in bu düşüncesi doğrultusundaki gelişmelerdendir?

- A) Misak-ı İktisadi'nin kabul edilmesi
- B) Büyük Millet Meclisi'nin açılması
- C) Saltanatın kaldırılması
- D) Tekalif-i Millîye Emirlerinin yayımlanması

12. 1929 Dünya Ekonomik Krizi nedeniyle yaşanan sorunlar, halkın hükûmete tepki göstermesine neden olmuştur. Mecliste hükûmetin ekonomi politikalarını denetleyecek ve alternatif politikalar üretecek bir partiye ihtiyaç vardı. Bu ihtiyacın farkında olan Gazi Mustafa Kemal, Fethi Bey'den yeni bir parti kurmasını istedi. Fethi Bey, Cumhuriyet Halk Fırkasından ayrılan bazı milletvekillerinin katılımıyla Serbest Cumhuriyet Fırkasını kurdu.

Bu bilgilere göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Farklı fikirlerin yönetime yansması istenmiştir.
- B) İktidar partisinin icraatlarının denetlenmesi amaçlanmıştır.
- C) Tek dereceli seçim sistemine geçilmiştir.
- D) Cumhuriyet yönetiminin gerekleri yerine getirilmiştir.

13. İtalya'nın 1935'te Habeşistan'a saldırması Ortadoğu'da güvenliği tehlikeye düşürmüştür. Buna karşılık Türkiye, İran, Irak ve Afganistan bir araya gelerek "Sadabat Paketi"ni oluşturmuştur. Bu pakta üye devletler, birbirlerinin sınırlarına saygı göstermeyi ve içişlerine müdahale etmemeyi taahhüt etmişlerdir.

Bu bilgilere göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Türkiye, bölge barışına katkıda bulunmuştur.
- B) İtalya'nın yayılmacı politikası bölge ülkelerini tedbir almaya yöneltmiştir.
- C) Türkiye, bölgesindeki ülkelerle iş birliğini geliştirmeye çalışmıştır.
- D) Türkiye'nin egemenlik hakları ihlal edilmiştir.

**DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ
OKUYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI
CEVAPLAYACAKTIR.**

14. “Sizden önceki milletlerin başından nice olaylar gelip geçmiştir. Yeryüzünde gezin dolaşın da yalanlayanların sonunun nasıl olduğunu bir görün.”

(Âl-i İmrân suresi, 137. ayet)

Bu ayette vurgulanan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Allah her ümmete bir peygamber göndermiştir.
- B) Allah, evrendeki varlıkları belli bir yasaya göre yaratmıştır.
- C) Allah, yaşananlardan insanların ders çıkarmasını istemiştir.
- D) Allah, insanı akıl ve irade sahibi olması sebebiyle sorumlu tutmuştur.

15. “Zekâtlar Allah’tan bir farz olarak ancak yok-sullara, düşkünlere, zekât toplayan memurlara, gönülleri İslam’a ısındırılacak olanlara, kölelere, borçlulara, Allah yolunda olanlara ve yolda kalmış yolculara mahsustur. Allah hakkıyla bilendir, hikmet sahibidir.”

(Tevbe suresi, 60. ayet)

Bu ayet zekât ile ilgili;

- I. Nasıl verilmelidir?
- II. Hangi mallardan verilir?
- III. Hükümü nedir?
- IV. Kimlere verilmelidir?

şeklinde numaralanmış sorulardan hangilerine cevap oluşturmaktadır?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve IV
- D) III ve IV

16. Tabloda kader ile ilgili kavramlar ve örnek ayetler yer almaktadır.

KAVRAM	AYET
Ecel	“Şüphesiz biz insana doğruyu gösterdik; ister şükreder isterse nankörlük eder.” (İnsân suresi, 3. ayet)
Emek	“...Yeryüzüne dağılın ve Allah’ın lütfundan nasibinizi arayın...” (Cum’a suresi, 10. ayet)
Tevekkül	“... Bir kere de karar verip azmettin mi artık Allah’a dayanıp güven. Şüphesiz Allah, kendisine dayanıp güvenenleri sever.” (Âl-i İmrân suresi, 159. ayet)
İrade	“Nerede olursanız olun, sağlam ve tahkim edilmiş kaleler içinde bulunsanız bile ölüm size ulaşacaktır...” (Nisâ suresi, 78. ayet)

Buna göre tablodaki hangi kavramların ayet eşleştirmeleri doğrudur?

- A) Ecel - Emek
- B) Ecel - İrade
- C) Emek - Tevekkül
- D) Tevekkül - İrade

17. İnsanın yaptığı bir işte beklediği ve amaçladığı sonuca ulaşması başarı, bu sonuca ulaşmaması ise başarısızlık olarak değerlendirilir. Başarı, sebep-sonuç ilişkisine göre ortaya çıkan ve sebeplere tutunup işin gereğince yapılmasıyla gerçekleşen bir sonuçtur. Hiçbir şey yapmadan işlerini sürekli Allah'a ve başkalarına havale eden bir kişinin başarılı olması mümkün değildir.

Bu metinde aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Başarı mutlu olmanın yollarından biridir.
B) Başarı ya da başarısızlık insanın çabasına bağlıdır.
C) Emek, tevekkülün şartlarındandır.
D) Hedeflenen noktaya ulaşmak başarıdır.

18. "Allah'tan başka hiçbir ilah yoktur. O daima diridir, bütün varlığın idaresini yürütendir. O'nu ne uyuklama tutar ne de uyku. Göklerde ve yerde ne varsa hepsi O'nundur. İzni olmadan huzurunda şefaate edecek olan kimdir? O, kullarının önlerinde ve arkalarında ne varsa hepsini bilir. Onlar ise O'nun ilminden, dilediğinden başka hiçbir şey kavrayamazlar. O'nun sonsuz kudreti, gökleri ve yeri kaplar. Onları görüp gözetmek O'na ağır gelmez. Gerçekten yüce ve büyük olan yalnızca O'dur."

(Bakara suresi, 255. ayet)

Bu ayette aşağıdakilerden hangisine değinilmektedir?

- A) İnsanlar arası ilişkilere
B) Allah'ın sıfatlarına
C) Ahlaki ilkelere
D) İbadet esaslarına

19. Zekât verirken dikkat edilmesi gereken ilkelere bazıları şunlardır:

- Yardım ederken insan onuru korunmalıdır.
- İnsanların takdir ve beğenisi için değil, Allah rızası için yapılmalıdır.
- Malın iyisinden verilmelidir.

Aşağıdaki ayetlerin hangisi bu ilkelerden biri ile ilgili değildir?

- A) "Mallarını Allah yolunda harcayan, sonra da harcadıklarını başa kakmayanlar için Rablerinin katında özel bir karşılık vardır..."
(Bakara suresi 262. ayet)
- B) "Ey iman edenler! Allah'a ve ahiret gününe inanmadığı hâlde malını gösteriş için harcayan kimse gibi sadakalarınızı başa kakarak ve inciterek boşa çıkarmayın..."
(Bakara suresi, 264. ayet)
- C) "Ey iman edenler! Kazandıklarınızın ve sizin için yerden çıkartıklarımızın iyisinden verin..."
(Bakara suresi, 267. ayet)
- D) "Sadakalar, kendilerini Allah yoluna adan, yeryüzünde dolaşmaya güç yetiremeyen fakirler içindir..."
(Bakara suresi, 273. ayet)

20. İslam dininin ilkelerini Kur'an'dan öğrenmek hem yanlış anlaşılmalara engel olur hem de insanları batıl inanç ve hurafelerden korur.

Buna göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) İslam'ın temel kaynağı Kur'an'dır.
B) Sünnet Kur'an'ın açıklayıcısıdır.
C) İslam, adını Kur'an-ı Kerim'den alır.
D) Kur'an evrensel mesajları olan son ilahî kitaptır.

21. Gazetelerden alınan bazı haber başlıkları şu şekildedir.



Numaralanmış haberlere göre toplumda İslam'ın korunmasını istediği ilkelerden hangileri ihlal edilmektedir?

	I	II	III
A)	Nesil	Mal	Akıl
B)	Din	Can	Mal
C)	Din	Can	Nesil
D)	Nesil	Akıl	Mal

22. I. Kendisine rüyaları yorumlama özelliği verilmiştir.
II. Kardeşleri tarafından kuyuya atılmıştır.
III. Halkını Firavun'un zulmünden kurtarmıştır.
IV. Medyen halkına peygamber olarak gönderilmiştir.

Bu bilgilerden hangileri Hz. Yusuf ile ilgilidir?

- A) I ve II
B) I ve IV
C) II ve III
D) II ve IV

23. I. İsmi Hz. Muhammed'in (sav) ait olduğu kabileden alan bu surede Allah'ın onlara vermiş olduğu nimetlerden bahsedilir.
II. Allah'ın nimetlerini ve hesap gününü yalanlayan nankör ile amellerini gösteriş için yapan riyakâr kişilerin özellikleri anlatılır.
III. İnsanı ebedî hüsrandan ve kötü sondan kurtaracak yollar gösterilir.

Numaralanmış ifadeler aşağıdaki surelerden hangileri hakkında bilgi vermektedir?

	I	II	III
A)	Asr	Mâun	Kureyş
B)	Asr	Kureyş	Mâun
C)	Kureyş	Mâun	Asr
D)	Kureyş	Asr	Mâun

24. Bedir Savaşı öncesinde Hubab isimli sahabe Hz. Muhammed'e (sav) gelerek ordunun yerinin belirlenmesinin vahye dayanıp dayanmadığını sordu. Hz. Muhammed (sav) kendi fikri olduğunu belirtince Hubab, ordunun Bedir kuyuları etrafına yerleştirilmesinin daha iyi olacağını, böylece hem kendi su ihtiyaçlarını karşılayacaklarını hem de su kaynaklarını kontrol altına alabileceklerini belirtti. Hubab'ın fikrini beğenen Hz. Muhammed (sav) orduyu buna göre yerleştirdi.

Hz. Muhammed'in (sav) bu davranışı ile aşağıdaki mesajlardan hangisine ulaşılır?

- A) İnsanlara karşı merhametli davranılmalıdır.
B) Farklı fikirlere açık olunmalıdır.
C) Karar verirken adaletli davranılmalıdır.
D) Söz verildiğinde yerine getirilmelidir.

25. Hz. Muhammed (sav) hasta ziyaretinde bulunduğunda hâl hatırdan sonra hastaya istediği bir şey olup olmadığını da sorardı. Onun sağlığına zarar vermeyecek, sevdiği ve canının çektiği bir şey varsa temin etmeye çalışırdı. Hastanın gönlünü hoş tutmaya ve moralini yükseltmeye gayret ederdi. “Hastanız bir şey yemeyi istediğinde ondan yedin.” buyurması bu hassasiyetini ifade etmektedir.

Bu metinden Hz. Muhammed (sav) ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) İnsana değer verdiğine
B) Merhametli olduğuna
C) Yardımseverliğine
D) Cesaretli olduğuna

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUMAYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI CEVAPLAYACAKTIR.

14. Mustafa Kemal’in doğduğu Selanik, önemli bir liman şehri olmanın yanında demiryolu ile de Belgrad, Manastır ve İstanbul gibi önemli şehirlere bağlanmaktaydı. Bu durum Selanik’in hem Batı ile etkileşimini kolaylaştırmış hem de sosyal ve kültürel yönden gelişmesine zemin hazırlamıştır. Avrupa’da çıkarılan gazete, dergi ve kitaplardaki fikirler çok uluslu bir yapıya sahip olan Selanik üzerinden Osmanlı Devleti’nde yaşayan azınlıkları bağımsızlıkları isteme konusunda etkilemiştir.

Bu bilgiye göre Selanik şehri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Milliyetçilik akımının etkisine açıktır.
B) Avrupa’dan çıkan fikirlerin geçiş noktasıdır.
C) Şehirde inanç birliği vardır.
D) Ticari faaliyetler için uygun bir konumdadır.

15. Mondros Ateşkes Antlaşması’nın aşağıdaki maddelerinden hangisinin yorumu yanlış eşleştirilmiştir?

	Antlaşmanın Maddeleri	Yorumları
A)	Sınırların korunması ve iç güvenliğin sağlanması için gerekli askerin dışında Osmanlı ordusu terhis edilecektir. Bütün savaş gemilerine, taşıt, araç, gereç, silah ve cephanelere el konulacaktır.	Osmanlı Devleti’ni savunmasız hâle getirmeyi ve işgalleri kolaylaştırmayı amaçlamıştır.
B)	Tüm telsiz, telgraf hatlarının kontrolü; Toros tünelleri ve bütün demiryollarının denetimi İtilaf Devletleri tarafından sağlanacaktır.	Osmanlı Devleti’ni haberleşme ve ulaşım yönünden denetlemeyi amaçlamıştır.
C)	İtilaf Devletleri güvenliklerini tehdit eden bir durum olursa herhangi bir stratejik noktayı işgal edebilecektir.	Osmanlı topraklarının işgaline hukuki zemin hazırlamayı amaçlamıştır.
D)	İtilaf Devletlerinin esirleri derhal serbest bırakılacak, Osmanlı esirleri serbest bırakılmayacaktır.	İleride kurulması amaçlanan Ermeni Devleti’ne zemin hazırlamayı amaçlamıştır.

16. Kuvâ-yı Millîye birlikleri, Anadolu’nun işgali sonrası sivil halk tarafından kurulmuş, işgalci devletlere karşı kendi bölgelerini savunmak için mücadele etmiştir. Büyük Millet Meclisi açıldıktan sonra meclise karşı çıkarılan isyanların bastırılmasında görev alan Kuvâ-yı Millîye birlikleri, daha etkin bir mücadele için birleştirilerek düzenli orduya dönüştürülmüştür.

Buna göre Kuvâ-yı Millîye birlikleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) İşgaller karşısında kurulmuştur.
B) Bölgesel direniş hareketidir.
C) İstanbul Hükûmeti tarafından desteklenmiştir.
D) Düzenli orduya geçilerek daha başarılı olması hedeflenmiştir.

17. “Evlat, için rahat olsun! Gençlikle iftihar ediyorum ve gençliğe güveniyorum. Biz azınlıkta kalsak dahi mandayı kabul etmeyeceğiz. Parolamız tektir ve değişmez...”

Mustafa Kemal’in bu sözleri, aşağıdakilerden hangisini ilke edindiğinin göstergesidir?

- A) Tam bağımsızlığı
- B) Millî egemenliği
- C) Çağdaşlaşmayı
- D) Uluslararası barışı

18. Aşağıdakilerden hangisi Büyük Millet Meclisinin isyanları bastırmak için yasama yetkisini kullandığını gösterir?

- A) Ayaklananları İstiklal Mahkemelerinde yargılaması
- B) Hıyanet-i Vataniye Kanunu’nu çıkarması
- C) Rıfat (Börekçi) Efendi ve birçok müftünün imzasıyla Millî Mücadele’yi destekleyen fetvalar yayımlatması
- D) İsyancılar üzerine Kuvay-ı Millîye birliklerini göndermesi

19. Sevr Antlaşması’nın “Osmanlı kaynaklarını korumak ve artırmak için mali bir komisyon kurulacak, bu komisyon Osmanlı bütçesini kontrol edecek.” maddesi aşağıdaki alanlardan hangisi ile ilgilidir?

- A) Sosyal
- B) Askerî
- C) Siyasi
- D) Ekonomik

20. Birinci İnönü Muharebesi’nin kazanılması üzerine, İtilaf Devletleri ortaya çıkan yeni durumu değerlendirmek ve Sevr’i diplomatik yollardan TBMM’ye kabul ettirmek için Londra’da bir konferans düzenlenmiştir. TBMM bu konferansa katılmış, ancak konferanstan olumlu bir sonuç çıkmamıştır. Buna rağmen TBMM, dış politikada bazı kazanımlar elde etmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi TBMM’nin dış politikada elde ettiği bu kazanımlardan biri değildir?

- A) Türk halkının düzenli orduya olan güveninin artması
- B) İtilaf Devletlerinin TBMM’nin varlığını resmen tanımaları
- C) Misak-ı Millî’nin İtilaf Devletlerine ve dünya kamuoyuna resmî olarak duyurulması
- D) “Türkler barış istemiyorlar.” şeklinde oluşturulabilecek olumsuz propagandanın önüne geçilmesi

21. Tekalif-i Millîye Emirlerinin “Yurtta her ev, birer kat çamaşır, birer çift çorap ve çarık hazırlayıp komisyona verecektir.” kararı ile ordunun hangi ihtiyacı giderilmeye çalışılmıştır?

- A) Yiyecek
- B) Giyecek
- C) Ulaşım
- D) Silah

22. Atatürk Dönemi'nde;

- Yeni Türk devletinin rejimi belirlendi.
- Devlet başkanlığı sorunu çözüme kavuşturuldu.
- Meclis hükûmeti sisteminden kabine sistemine geçildi.

Bu gelişmeler aşağıdakilerden hangisi ile gerçekleşmiştir?

- A) Cumhuriyetin ilanı
- B) Saltanatın kaldırılması
- C) Halifeliğin kaldırılması
- D) TBMM'nin açılması

23. "Türk çocuğu ecdadını tanıdıkça daha büyük işler yapmak için kendinde kuvvet bulacaktır."

Aşağıdakilerden hangisi Atatürk'ün bu sözü doğrultusunda gerçekleştirilmiştir?

- A) Sümerbankın açılması
- B) Medeni Kanun'un kabulü
- C) Türk Tarih Kurumunun kurulması
- D) Ankara'nın başkent olması

24. Aşağıdakilerden hangisi Türk Medeni Kanunu ile yapılan düzenlemelerden biri değildir?

- A) Resmî nikah zorunluluğunun getirilmesi
- B) Kadınlara seçme ve seçilme hakkının verilmesi
- C) Mahkemelerdeki şahitlikte kadın ve erkek eşitliğinin sağlanması
- D) Kadınlara meslek seçme özgürlüğünün verilmesi

25. Atatürk'ün ısrarla üzerinde durduğu Hatay konusu 1937'de Milletler Cemiyetine taşındı. Hatay'da seçimler yapıldı ve Hatay Meclisi 2 Eylül 1938'de ilk toplantısını yaparak bağımsız Hatay Devleti'ni kurdu. Hatay Meclisi, 19 Haziran 1939'da Türkiye'ye bağlanma kararı aldı. TBMM, 7 Temmuz 1939'da düzenlediği bir yasa ile Hatay'ın Türkiye'nin bir ili olduğunu kabul etti.

Bu metne aşağıdaki başlıklardan hangisi getirilmelidir?

- A) Hatay'ın Bağımsızlığını Kazanmasının Sebepleri
- B) Hatay'ın Türkiye'ye Katılmasının Sonuçları
- C) Hatay Meclisinin Millî Mücadele'ye Katkısı
- D) Hatay'ın Türkiye'ye Katılma Süreci

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SINAV SÜRESİNCE UYULACAK KURALLAR

1. Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar. **Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.**
2. Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları; kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.
3. Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile birlikte geçerli kimlik belgelerinden birini (nüfus cüzdanı veya süresi dolmamış pasaport) masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.
4. **Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.**

SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI

- Soracağınız bir şey var mı? Varsa, şimdi sorunuz.
- Sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.
- Hepinize başarılar dileriz.

(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

**05 EYLÜL 2021 TARİHİNDE YAPILAN
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM KURUMLARI BURSLULUK SINAVI
8. SINIF VE HAZIRLIK SINIFI “A” KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

TÜRKÇE

1. A
2. A
3. B
4. D
5. C
6. B
7. C
8. C
9. D
10. C
11. A
12. D
13. D
14. B
15. C
16. C
17. B
18. A
19. B
20. D
21. A
22. B
23. D
24. C
25. D

MATEMATİK

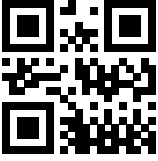
1. D
2. B
3. C
4. C
5. A
6. D
7. C
8. B
9. D
10. B
11. C
12. D
13. D
14. C
15. D
16. B
17. A
18. B
19. B
20. A
21. C
22. A
23. D
24. A
25. B

FEN BİLİMLERİ

1. C
2. D
3. C
4. A
5. B
6. D
7. C
8. B
9. D
10. B
11. A
12. D
13. A
14. B
15. C
16. B
17. A
18. C
19. C
20. A
21. D
22. B
23. D
24. C
25. A

SOSYAL BİLGİLER

1. D
2. C
3. D
4. B
5. A
6. B
7. C
8. D
9. A
10. B
11. A
12. C
13. D
14. C
15. D
16. C
17. A
18. B
19. D
20. A
21. B
22. A
23. C
24. B
25. D



T.C.

**MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV
HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM
KURUMLARI BURSULUK SINAVI
04 EYLÜL 2022 Saat: 10.00**

**8. SINIF
VE HAZIRLIK
SINIFI**

A
KİTAPÇIK TÜRÜ

Adı ve Soyadı :

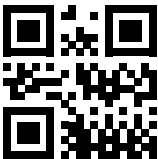
DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	25	100	120
MATEMATİK	25		
FEN BİLİMLERİ	25		
SOSYAL BİLİMLER	25		

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan ve sınav bitimine **15** dakika kala dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında çanta, cep telefonu, saat, kablosuz iletişim sağlayan cihazlar ve kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük, broş ve benzeri eşyalar ile her türlü elektronik ve/veya mekanik cihazları yanınızda bulundurmuyunuz. Bu araçları yanınızda bulundurmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
3. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
4. Cevap kâğıdınızı, sınav süresince hiçbir öğrencinin göremeyeceği şekilde önünüzde bulundurunuz.
5. Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde, herhangi bir testten ikili veya toplu kopya tespiti hâlinde ilgili testiniz geçersiz sayılacaktır.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı siyah kurşun kalemle imzalayınız.
2. Cevap kâğıdındaki bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılmayacak durumdaysa salon görevlilerinin temin edeceği yedek cevap kâğıdına kimliğinizle ilgili bilgileri açıklamalar doğrultusunda yazınız ve kodlayınız.
3. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
5. Kitapçık türünü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi doğru yapılamayacaktır.
6. Cevap kâğıdında **Türkçe, Matematik, Fen Bilimleri ve Sosyal Bilimler** testleri için dört ayrı sütun bulunmaktadır. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki ilgili sütunlara yuvarlağın dışına taşmadan kodlayınız.
7. **Soru kitapçığı üzerinde yapılıp cevap kâğıdına işaretlenmeyen cevaplar değerlendirmeye alınmayacaktır.**
8. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
9. Soruların çözümü için size ayrıca boş kâğıt verilmeyecektir. Soru kitapçığının içindeki boş alanları çözümleriniz için kullanabilirsiniz.
10. Cevaplamaya istediğiniz testin sorusundan başlayabilirsiniz. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
11. Puanlama; her test için yanlış cevap sayısının **üçte biri, doğru cevap sayısından çıkarılarak** elde edilecek geçerli cevaplar üzerinden yapılacağı için cevap kâğıdı üzerinde rastgele cevaplama yapmayınız.
12. Sınav bitiminde, **soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.**



SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE KİTAPÇIĞIN ARKA KAPAĞINDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. Dünyaca tanınan bir yazar olmam benim için çok önemli değil. Birçok genç yazarın kafasında ise bu düşünce var. Bilmeleri gereken şey herkesçe tanınmış bir yazar olmanın yolu ilk önce kendine has olmaktan geçer.

Bu metne göre, tanınmış bir yazar olmanın ön koşulu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tutarlılık
B) Sadelik
C) Doğallık
D) Özgünlük

2. Anadolu'da insanlar sustuğunda kilimlerdeki motifler ve nakış nakış işlenmiş renkler konuşur.

Altı çizili sözcüğün yerine aşağıdaki deyimlerden hangisi getirilirse cümlemin anlamı değişmez?

- A) dilinden düşürmez
B) dillerde dolaşır
C) dile gelir
D) dil döker

3. Yeşilırmak Nehri'nin kıyısındaki köylerden biri olan Ilıca, Amasya'nın Taşova ilçesine bağlı, 36 haneli bir köydür.

Aşağıdaki yargılardan hangisi bu cümleden kesin olarak çıkarılır?

- A) Ilıca, Taşova ilçesinin en küçük köyüdür.
B) Yeşilırmak Nehri, Taşova ilçesinden geçmektedir.
C) Amasya nüfusunun çoğunluğu köylerde yaşamaktadır.
D) Yeşilırmak Nehri'nin kıyısındaki köyler Taşova ilçesine bağlıdır.

4. Sabahtan beri keyifle sohbet ediyorduk, gelen haberle dut yemiş bülbüle döndük.

Bu cümledeki altı çizili deyim anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir şeyle ilgili düşüncesini saklamak
B) Beklenmedik bir durum karşısında şaşırarak
C) Neşe ve konuşkanlığını yitirmek, susmak
D) İlgisi azalmak, dikkati dağılmak

5. Anıların, zihindeki oluşum süreci karmaşıktır. Önceden, tıpkı bir evrak dolabında belgelerin saklanması gibi anıların da beynin belirli bölümlerinde saklandığı düşünülüyordu. - - - - yapılan çalışmalar durumun düşünüldüğü gibi olmadığını ortaya çıkardı.

Bu metinde boş bırakılan yere düşünce-nin akışına göre aşağıdaki sözcüklerden hangisi getirilmelidir?

- A) Hâlbuki
B) Çünkü
C) Hatta
D) Böylece

6. Kara sürünün ortasında,
Kalabalık yurdun arasında
Dokuz yaşında kara bir boğa
Doksan kulaç boynuzu
Mavi göğe kadar uzanıyordu.

Bu dizelerde aşağıdaki söz sanatlarından hangisi vardır?

- A) Benzetme
B) Abartma
C) Kişileştirme
D) Konuşturma

7. Gökyüzü, havadaki bütün tozlardan kurtularak billurlaşmıştı. Bulutların arasından gökyüzünü ışık dalgalarıyla süsleyen güneşin, yüzleri okşadığı günlerden biriydi. Pencereden odama süzülen altın rengi ışıklar, odamdaki ağır kasveti dağıtmıştı. İçim birdenbire yaşama sevinciyle kıpır kıpır oldu.

Bu metinde ağır basan anlatım biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Açıklama
C) Öyküleme
B) Betimleme
D) Tartışma

8. Tarlanın sınırını nihayet çizebilmişti Ahmet Efendi. Toprakten söktüğü bodur yeşilliklerle sınıra taze bir çit görüntüsü vermişti. Tepeyi adım adım saran koca taşları da birer birer söküp tarlanın sınırına yığmıştı.

Bu metinde aşağıdaki hikâye unsurlarından hangisi yoktur?

- A) Zaman
C) Olay
B) Mekân
D) Şahıs

9. (1) Bosna Hersek'in en ünlü kenti Mostar'da bulunan Mostar Köprüsü, ülkedeki pek çok Osmanlı eserinden sadece biri. (2) Çok eski zamanlarda ahşaptan yapılmış olan köprü, daha dayanıklı olsun diye 1566 yılında taş köprü olarak yeniden inşa edilmiş. (3) Dört yüz otuz yıl kullanılan taş köprü zarar gördüğünden çoğunlukla kendi taşları tekrar kullanılarak onarılmış. (4) Tarihe yüzyıllarca tanıklık eden bu yapı, Neretva Nehri'ni tüm görkemiyle bir gerdanlık gibi süslemektedir.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) 1. cümlede karşılaştırmaya yer verilmiştir.
B) 2. cümlede amaç-sonuç ilişkisi vardır.
C) 3. cümlede koşul-sonuç ilişkisi vardır.
D) 4. cümlede benzetmeye yer verilmiştir.

10. (1) İstasyondan çıktktan iki saat sonra trenimiz Sivas'a vardı. (2) Trenden inince ilk olarak valizlerimizi yere bırakıp ceketlerimizi giydik. (3) Sonra birer bardak çay içmek için istasyon binasına girdik. (4) İstasyonun içindeki koşuşturmaya binanın dışında kalan derin ve buz kesen sessizlikle büyük bir çelişki hâlindeydi.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde öznel bir ifade vardır?

- A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

11. Kaliteli bir özçekim yapmanın pek çok inceliği vardır. Öncelikle fotoğrafı doğru ışıkt çekmek gerekir. Işık karşıya alınırsa daha ayrıntılı ve renklerin daha belirgin olduğu bir görüntü elde edilir. Işığın çok az olduğu gece çekimlerinde, çekim birkaç saniye sürdüğü için o sırada hareketsiz kalınmalıdır. Ayrıca fotoğrafta yer alması istenenler, açı doğru ayarlandığında fotoğraf karesine sığdırılabilir. Telefon, buna göre yatay veya dikey tutulabilir.

Bu metinde özçekimle ilgili aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Bazı kurallarının olduğuna
B) Gece çekimlerinde ışık kaynağına ihtiyaç duyulduğuna
C) Çekimin yapıldığı açıya dikkat edilmesi gerektiğine
D) Işığın konumunun, fotoğrafın görüntüsünü etkilediğine

12. Kitap okumak, kendimizi yetiştirmede ciddi bir role sahiptir. Öyleyse ne tür kitaplar okumalıyız? Elbette her türden kitabı harmanlayarak okumamız gerekir. Sadece bir türe odaklanarak okumak bilgi yolundaki ışığın sönük kalmasına neden olur.

Bu metnin ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanı ancak farklı türde kitaplar okumak geliştirir.
- B) Okuduğu kitap türü insanın kişiliğini yansıtır.
- C) İnsan, uzmanlaşmak istediği alanla ilgili kitapları okumalıdır.
- D) Kitaplar en önemli bilgi kaynağıdır.

14. Günlerden bir gün Ay Han'ın bir çocuğu oldu. Çocuk, kırk günden sonra büyüdü; yürüdü, oynadı, ata bindi. Günlerden, gecelerden sonra tam bir yiğit oldu. Oğuz Han denen bu bahadırın bir gün birdenbire çevresi kapkarlık kesildi. Gökten bir ışık düştü. Bu ışık, aydan ve güneşten bile parlaktı.

Bu parça aşağıdaki metin türlerinin hangisine örnektir?

- A) Makale
- B) Deneme
- C) Destan
- D) Anı

13. Aslında her konuda şiir yazarım. Elbette şiirlerime o an hissettiklerim yön verir. Mesela, biraz karamsar olduğumda kaleiminden yalnızlık, ümitsizlik temalı şiirler çıkar. Saatim geceyi gösteriyorsa, hele de yalnızsam dizeLERİME karamsarlık yön verir. Öğretici, eleştirel şiirler yazmayı da severim fakat yazarken en keyif aldığım tür aşk şiiridir. Okurlarım da en çok aşk şiiri yazmamı istiyor. Ben de yazarken ister istemez onlara ağırlık veriyorum.

Bu metinde aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) Ne tür şiirler yazmaktan zevk alırsınız?
- B) Şiirlerinizde ruh hâlinizin etkisi var mıdır?
- C) Konu seçerken okurlarınızın beklentilerini dikkate alır mısınız?
- D) Şiirlerinizi en çok günün hangi vakitlerinde yazarsınız?

15. Ana dilini kendi vatanında konuşanlar, dillerinin kıymetini pek bilmezler. Onlar için dil demek günlük ihtiyaçları ifade etmekte yeterli olan cümleler topluluğu demektir. Ana dilinden ayrı kalan, gurbette yaşayan, Türkçe bir söze hasret kalan içinse kendi dilinde konuşmak âdeta çölde susuz kalıp suya kavuşmaktır.

Bu metnin anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Karşılaştırmaya başvurulmuştur.
- B) Kişisel görüşe yer verilmiştir.
- C) Benzetmeden yararlanılmıştır.
- D) Olaya dayalı bir anlatım yapılmıştır.

16. 1. Doğru işlemeyen akıl, etkili olmuş neye yarar; saatin iyiliği koşmasında değil, doğru gitmesindedir.
2. İnsan, aklın sınırlarını zorlamadıkça hiç bir şeye ulaşamaz.
3. Bir insanın akli, bilgisine göre değil; bilgi edinme yeteneğine göre ölçülür.
4. Önemli olan akıllı olmak değil, akli yerinde ve zamanında kullanmaktır.

Numaralanmış cümlelerden hangileri anlamca birbirine en yakındır?

- A) 1 ve 2
C) 2 ve 3
B) 1 ve 4
D) 3 ve 4

17. Müzik dinlemenin sorun çözme, mantıksal düşünme ve öğrenme üzerine etkilerini belirlemeye yönelik birçok araştırma var. Müzik dinlemek öğrenme sürecindeki davranışları, duygusal durumları etkiler. Ayrıca insanların stres ve kaygı düzeyini azalttığı için öğrenilenlerin kalıcı olmasını sağlar. Dinlenen müzik türünün de öğrenme üzerinde farklı etkileri olduğu söylenebilir.

Bu metnin konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Müzik dinlemenin öğrenme sürecine etkisi
B) Farklı müzik türlerinin kaygı düzeyine etkisi
C) Müzik dinlemenin sorun çözmeye faydaları
D) Müzik dinlemenin dikkat üzerindeki rolü

18. Günümüzün anne babaları çocuklarını yetiştirirken farklı yollar izliyor. Kimisi çağdaş bireyler yetiştirmek için sadece modern yöntemleri kimisi de kültürünü korumak için sadece geleneksel yöntemleri benimsiyor. Devir değişti diyerek geleneksel yöntemleri rafa kaldırmak da kültürümüzü kaybetmeyelim diyerek modern yöntemleri reddetmek de doğru değildir. Bu sorunun çözümü - - - -.

Bu metin düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanmalıdır?

- A) çevremizdeki ailelerin izlediği yöntemleri benimsemektir
B) çocuklarımızı yetiştirmek için eski yöntemleri bir kenara bırakıp yenilerini kullanmaktır
C) atalarımızdan gelen yöntemleri esas alıp yeni yöntemler üretmektir
D) yeni ve denenmemiş yöntemleri kullanmak yerine bilinen yöntemlerle çocuk yetiştirmektir

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisi öğelerine yanlış ayrılmıştır?

- A) Kastamonu / sivil mimari örneklerinin bulunduğu ender illerden biridir.
B) Çatalhöyük'teki arkeolojik kazı çalışmaları / geçtiğimiz günlerde / sona erdi.
C) Konya'nın pazarlarında / her zaman / taze sebze ve meyve / bulabilirsiniz.
D) On iki bin yıllık tarihe / tanıklık eden Anadolu'da / pek çok uygarlık / kurulmuştur.

20. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

- A) 2010 yılında firmamızın 25'nci yılını kutlamıştık.
- B) Geçen yıl şehrimizdeki müze, 300 bin kişi tarafından ziyaret edildi.
- C) Bazı büyük gemilerin İstanbul Boğazı'ndan geçişine izin verilmedi.
- D) Arkadaşlarımla Karaköy Meydanı'nda buluşacaktık.

21. Virgül, sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için kullanılır.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde virgülün bu kullanımına örnek vardır?

- A) Akşam için yerleri sildi, salonun perdelerini yıkadı, halıları balkona çıkardı.
- B) Benim sözlerim, belki daha önce de söylemiştim, sizlere örnek olacaktır.
- C) Bu çalışma bizi hedefe bir adım daha yaklaştırdı, diyerek konuşmasını sürdürdü.
- D) Canı sıkılan, sohbet etmek isteyen köylüler onu köy kahvesinde bulacağını bilirdi.

22. Yüklemin bildirdiği işin kim tarafından yapıldığı belirsiz olan, öznesi belli olmayan fiillere edilgen çatılı fiil denir.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu açıklamaya uygun bir örnek vardır?

- A) Her yaştan sporcu, yüzme şampiyonasına katılabiliyor.
- B) Bu yıl Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşunun 99. yıl dönümü kutlanacak.
- C) Altın Portakal Film Festivali etkinliklerine pek çok sanatçı geldi.
- D) Türk sanat müziğini sevenler için dopdolu bir program hazırladılar.

23. Fiilimsiler, fiil anlamı taşıdıkları hâlde fiiller gibi çekimlenemez. Cümlede isim, sıfat, zarf görevinde bulunur ve isim-fiil, sıfat-fiil, zarf-fiil türleri vardır.

İki kumru gelmişler balkonun

1

Demirine konmuşlar

Onları lafa tutuyorum sevinçle

2

Onlar tedirgin ürkek yan bakışlı

3

Duruyorlar öyle ben yemlerini

Sererken pencere kenarına

4

Bu açıklamaya göre, dizelerdeki numaralanmış sözcüklerden hangisi fiilimsidir?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

24. Akıllı bileklikler; yürüyüş, spor, dinlenme, uyku gibi günlük faaliyetlerimizi ve bunlara bağlı olarak değişen nabız ve adım sayısını bildiren bir teknoloji ürünüdür. Aşağıdaki tabloda Zeynep'in akıllı bilekliğinden saat aralıklarına göre alınan bir haftalık verilerin ortalaması yer almaktadır.

Saat Aralığı	Ortalama Adım Sayısı	Ortalama Nabız Sayısı (Dakika)	Ortalama Uyku Süresi (Saat)
07.00 - 11.00	1.950	80	2
11.00 - 15.00	1.100	80	-
15.00 - 19.00	850	80	-
19.00 - 23.00	300	75	-
23.00 - 07.00	50	60	7

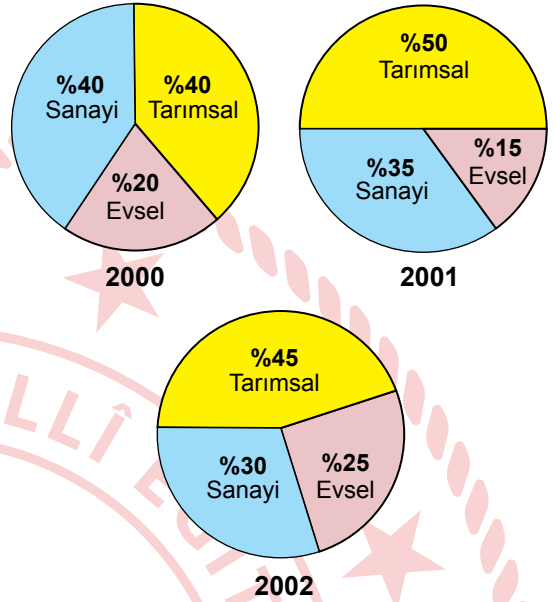
Bu bilgilerden,

1. Uyku süresinin fazla olduğu saat aralığında ortalama adım ve nabız sayısı en düşüktür.
2. Ortalama nabız sayısının aynı olduğu saat aralıklarında ortalama adım sayıları da aynıdır.
3. Saat 11.00'den sonra ortalama adım sayısı sürekli düşmüştür.

yargılarının hangilerine ulaşılır?

- A) Yalnız 1
B) Yalnız 2
C) 1 ve 3
D) 2 ve 3

25. Bir ülkenin farklı yıllara ait bazı alanlardaki su tüketim oranları grafiklerde verilmiştir.



Bu grafiklere göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Tüm yıllarda sanayideki su tüketim oranı diğer alanlardan daha fazla olmuştur.
B) Tarımdaki su tüketim oranı yıllara göre sürekli artmıştır.
C) 2001 yılında evsel ve tarımsal su tüketim oranları arasındaki fark diğer yıllara göre fazladır.
D) 2002'de, 2000 yılına göre su tüketim oranı sadece bir alanda artmıştır.

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

1. $\frac{2^{-6} \cdot 8^3}{16^2 \cdot 4^{-2}}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 2 D) 8

2. $\sqrt{40} + \sqrt{160} - \sqrt{90}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $3\sqrt{10}$ B) $4\sqrt{10}$
C) $5\sqrt{10}$ D) $9\sqrt{10}$

3. Çarpanlarından biri 10^{-1} olacak biçimde gösterimi yapılan dört farklı sayı aşağıda verilmiştir.

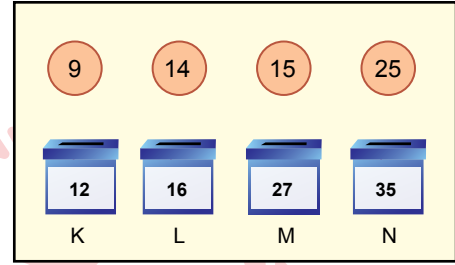
$$\begin{aligned} 1,2 \times 10^0 &= K \times 10^{-1} \\ 0,34 \times 10^1 &= L \times 10^{-1} \\ 58 \times 10^{-3} &= M \times 10^{-1} \\ 0,9 \times 10^{-2} &= N \times 10^{-1} \end{aligned}$$

Bu gösterimlerde K, L, M ve N birer gerçek sayıdır.

Buna göre, K, L, M ve N sayılarından hangisi en küçüktür?

A) K B) L C) M D) N

4. Üzerinde birbirinden farklı sayılar yazan pullar ve kutular görselde verilmiştir.

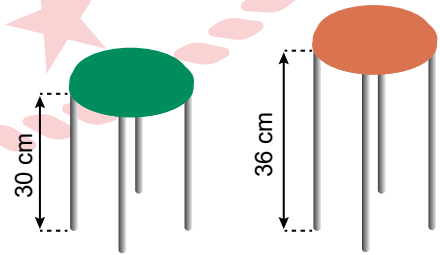


Bu pullar, her kutuda bir tane pul olacak biçimde kutuların içine atılmıştır. Bu kutulara pullar atıldıktan sonra her bir kutunun, üzerinde yazan sayı ile içindeki pulun üzerinde yazan sayının aralarında asal olduğu belirlenmiştir.

Buna göre, L ve M kutularının içindeki pullar sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

A) 25 ve 15 B) 25 ve 14
C) 15 ve 14 D) 15 ve 25

5. Uzunlukları 700 cm'den fazla olan eşit uzunluktaki iki demir çubuk hiç artmayacak biçimde biri 30 cm, diğeri 36 cm uzunluğundaki eş parçalara ayrılmıştır. Oluşturulan eş parçalar kullanılarak görseldeki dört ayaklı tabureler yapılmıştır.



Buna göre, bu eş parçaların tamamı kullanılarak en az kaç tane tabure yapılır?

A) 8 B) 10 C) 11 D) 12

6. Aşağıdaki mavi ve beyaz bölmeden oluşan eş kartların, her bir bölümünde bir sayı yazmaktadır. Bu kartlar belirli bir kurala göre birbirine yapıştırılacaktır.

4	$\sqrt{9}$	3	$\sqrt{81}$	25	$\sqrt{16}$	9	$\sqrt{36}$
---	------------	---	-------------	----	-------------	---	-------------

Bu kurala göre kartlar, farklı renkteki bölmeler yan yana gelecek ve yan yana olan bölmelerde yazan sayıların değeri birbirine eşit olacak biçimde yapıştırılacaktır. Bu kartlardan ilk ikisinin yapıştırılmış hâli aşağıda verilmiştir.

25	$\sqrt{16}$	4	$\sqrt{9}$
----	-------------	---	------------

Bu dört kartın yapıştırılması tamamlandıktan sonra aynı kurala göre, dördüncü kartın sağına bir kart daha yapıştırılırsa bu kart aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)

6	$\sqrt{81}$
---	-------------

B)

9	$\sqrt{64}$
---	-------------

C)

25	$\sqrt{36}$
----	-------------

D)

4	$\sqrt{25}$
---	-------------

7. $\frac{\sqrt{125} \cdot \sqrt{48}}{\sqrt{75}} : \frac{1}{\sqrt{5}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 4 B) 8 C) 20 D) 25

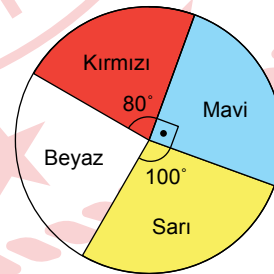
8. Bir gülle atma yarışmasında atılan güllemin düştüğü yerin başlangıç çizgisine metre cinsinden uzaklığı x ise yarışmacının puanı, $\sqrt{x}$ sayısının en yakın olduğu tam sayı değerine eşit olmaktadır.

Bu yarışmadan 4 puan alan bir yarışmacının attığı güllemin düştüğü yerin başlangıç çizgisine olan uzaklığı metre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 10 B) 12 C) 19 D) 21

9. Emel'in tüm boncuklarının renklerine göre dağılımı aşağıdaki daire grafiğinde verilmiştir.

Grafik: Emel'in Boncuklarının Renklerine Göre Dağılımı

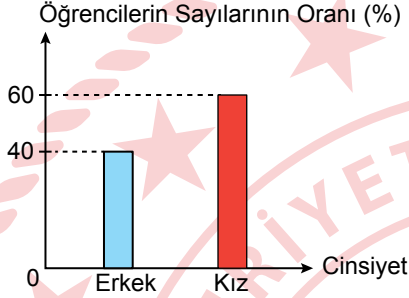


Emel'in kırmızı boncuklarının sayısı, mavi boncuklarının sayısının $\frac{7}{9}$ 'sinden 2 fazla olduğuna göre, beyaz boncuklarının sayısı kaçtır?

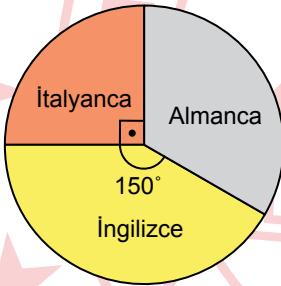
- A) 12 B) 15 C) 16 D) 18

10. Her öğrencinin İngilizce, Almanca ve İtalyanca kurslarından sadece birine gittiği bir dil okulunda cinsiyete göre öğrencilerin sayılarının oranı Grafik I'de, kurslara göre öğrencilerin sayısının dağılımı ise Grafik II'de gösterilmiştir.

Grafik I: Cinsiyete Göre Dil Okulundaki Öğrencilerin Sayılarının Oranı



Grafik II: Kurslara Göre Öğrencilerin Sayısının Dağılımı

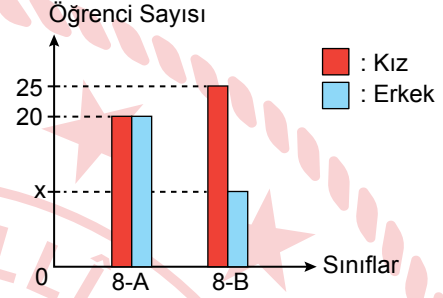


Bu üç kursa giden kız öğrencilerin toplam sayısı 108 olduğuna göre, sadece Almanca kursuna giden öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 48 B) 60 C) 72 D) 84

11. Bir okulun 8-A ile 8-B sınıflarındaki kız ve erkek öğrencilerin sayıları sütun grafiğinde verilmiştir.

Grafik: 8-A ile 8-B Sınıflarındaki Kız ve Erkek Öğrencilerin Sayıları



Bu iki sınıftaki tüm öğrenciler arasından rastgele seçilen bir öğrencinin kız olma olasılığı $\frac{3}{5}$ 'tir.

Buna göre, 8-B sınıfının öğrencileri arasından rastgele seçilen bir öğrencinin erkek olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{7}$ C) $\frac{2}{7}$ D) $\frac{1}{5}$

12. Renkleri dışında özdeş topların olduğu iki kutudan birincisinin içinde 3 mavi, 5 kırmızı; ikincisinin içinde ise 8 mavi, x kırmızı top vardır. Bu iki kutudaki topların tamamı içi boş bir torbaya atıldığında, torbadaki mavi top sayısı kırmızı top sayısından daha fazla olmaktadır.

Buna göre, x'in alabileceği en büyük değer için bu torbadan rastgele çekilen bir topun kırmızı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{10}{21}$ B) $\frac{11}{21}$ C) $\frac{4}{7}$ D) $\frac{5}{7}$

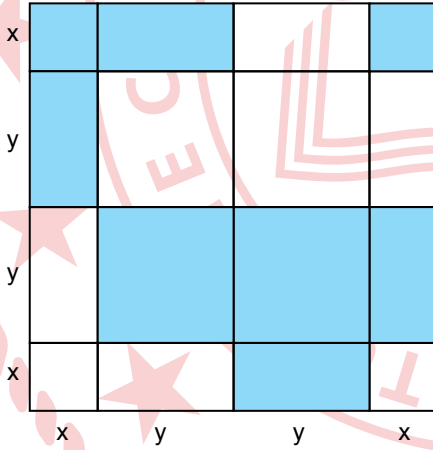
13. $5x^2 - 13x + 24$ cebirsel ifadesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Değişkeni x 'tir.
 B) Sabit terimi 24'tür.
 C) Terim sayısı 3'tür.
 D) Katsayılarının toplamı -8 'dir.

15. $\frac{x+3}{2} - \frac{x+4}{5} = 4$ denklemini sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{37}{3}$ B) 11 C) 6 D) $\frac{17}{3}$

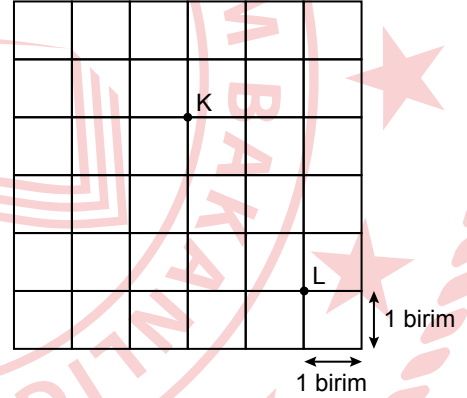
14. Bir kenarının uzunluğu $(2x + 2y)$ birim olan şekildeki kare, dikdörtgen ya da kare şeklindeki parçalara ayrılmış ve bu parçalardan bazıları maviye boyanmıştır.



Buna göre, maviye boyalı bölgelerin alanlarının toplamının birimkare cinsinden cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $4(x+y)^2$ B) $(x+2y)^2$
 C) $(2x+y)^2$ D) $2(x+y)^2$

16. Kareli zemin üzerindeki K ve L noktalarının her biri koordinat sistemindeki bir noktaya karşılık gelmektedir.



K noktasının koordinatı $(-1, 1)$ 'dir.

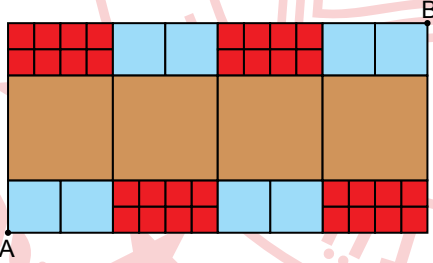
Buna göre, L noktasının koordinatı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(1, -2)$ B) $(1, -3)$
 C) $(-2, 1)$ D) $(2, 2)$

17. $y = 2x + 6$ doğrusu ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) y eksenini kestiği noktanın ordinatı 6'dır.
- B) x eksenini kestiği noktanın apsisi -3 'tür.
- C) Eğimi 2'dir.
- D) $(6, -3)$ noktasından geçer.

18. Aynı renkte olanların özdeş olduğu kare şeklindeki mavi, kırmızı ve kahverengi fayanslar kullanılarak kaplanan dikdörtgen şeklindeki duvar görselde verilmiştir.



Bu duvarın, sol alt köşesinde A noktası, sağ üst köşesinde B noktası işaretlenmiştir.

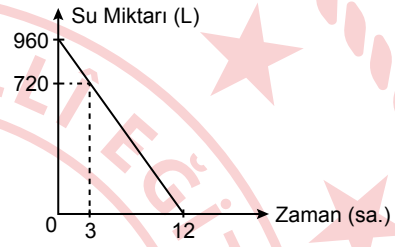
Buna göre, A ve B noktalarının birleştirilmesiyle elde edilen doğru parçasının eğimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{4}$
- B) $\frac{1}{2}$
- C) 2
- D) 4

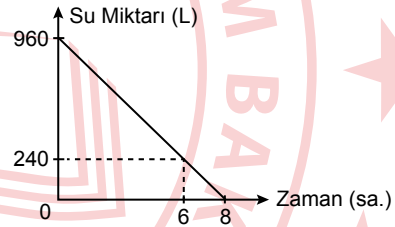
19. İçinde 960 L su bulunan bir su deposunun altındaki musluktan birim zamanda eşit miktarda su akıtılarak depo boşaltılmaktadır. 5 saat sonra bu deponun içindeki su miktarı başlangıçtaki su miktarının $\frac{3}{8}$ 'üne eşit olmuştur.

Buna göre, bu deponun içindeki su miktarının zamana göre değişimini gösteren grafik aşağıdakilerden hangisidir?

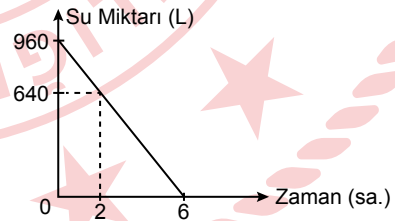
A) Grafik: Zamana Göre Depodaki Su Miktarı



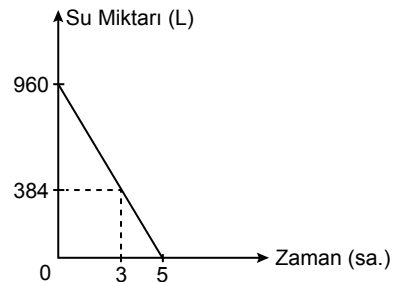
B) Grafik: Zamana Göre Depodaki Su Miktarı



C) Grafik: Zamana Göre Depodaki Su Miktarı



D) Grafik: Zamana Göre Depodaki Su Miktarı



20. Emre'nin $(24 - x)$ tane hikâye, $(3x - 16)$ tane şiir kitabı vardır. Emre'nin hikâye ve şiir kitaplarının toplam sayısı ise 32'den küçüktür.

Buna göre, x 'in alabileceği en büyük tam sayı değeri için Emre'nin şiir kitaplarının toplam sayısı, hikâye kitaplarının toplam sayısından kaç fazladır?

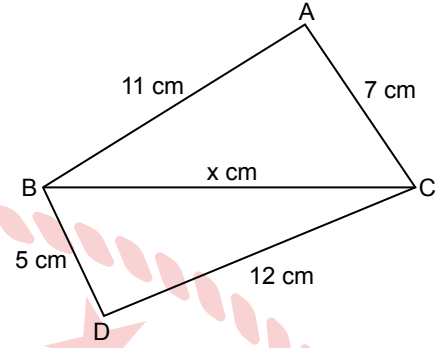
- A) 4 B) 8 C) 12 D) 16

21. Aralarında Ezgi'nin de bulunduğu bir gruptaki kişilerin boylarının uzunluğu, Ezgi'nin boyunun uzunluğundan en fazla %5 kısa ve en fazla %15 uzundur. Ezgi'nin boyunun uzunluğu ise 160 cm'dir.

Bu gruptaki herhangi bir kişinin boyunun uzunluğu santimetre cinsinden x ile gösterildiğine göre, aşağıdaki eşitsizliklerden hangisi doğrudur?

- A) $152 < x < 184$ B) $152 \leq x \leq 184$
C) $136 < x < 168$ D) $136 \leq x \leq 168$

22.



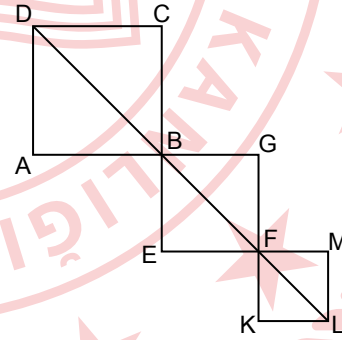
Şekilde ABC ile BDC birer üçgen,

$|AB| = 11$ cm, $|AC| = 7$ cm, $|BD| = 5$ cm, $|DC| = 12$ cm ve $|BC| = x$ cm'dir.

Buna göre, x 'in alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 17 B) 16 C) 15 D) 14

23.

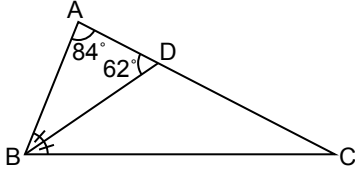


Şekildeki ABCD, EFGB ve KLMF karelerinin alanları sırasıyla 169 cm^2 , 121 cm^2 ve 64 cm^2 dir.

Buna göre, $|DL|$ kaç santimetredir?

- A) $28\sqrt{2}$ B) $30\sqrt{2}$
C) $32\sqrt{2}$ D) $34\sqrt{2}$

24.

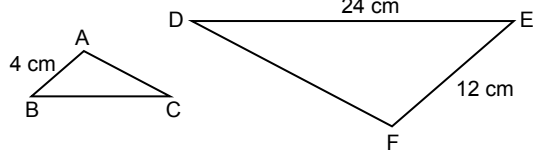


Şekildeki ABC üçgeninde $[BD]$ açıortay ve $m(\widehat{BDA}) = 62^\circ$, $m(\widehat{DAB}) = 84^\circ$ dir.

Buna göre, $m(\widehat{BCD})$ kaç derecedir?

- A) 38 B) 34 C) 28 D) 22

25.

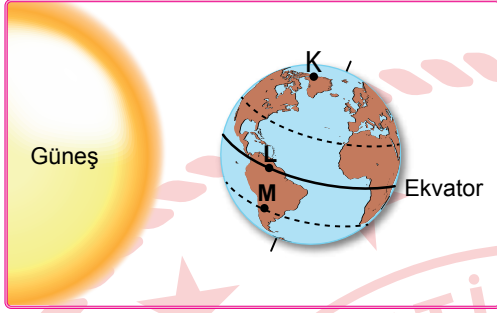


Şekildeki $\widehat{ABC} \sim \widehat{FED}$ ve $|AB| = 4$ cm, $|DE| = 24$ cm, $|EF| = 12$ cm'dir.

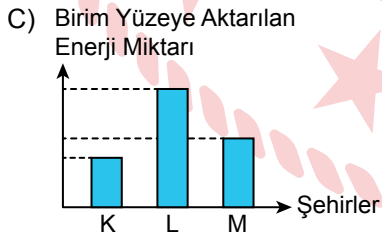
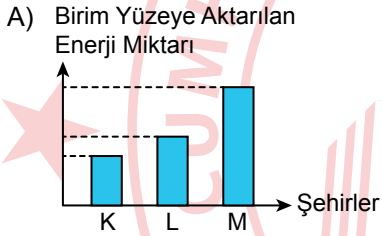
Buna göre, $|BC|$ kaç santimetredir?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

1. Dünya üzerinde eş yükseltideki ve aynı meridyendeki K, L ve M şehirleri ile Dünya'nın Güneş etrafında dolanırken bulunduğu konum şeklinde gösterilmiştir.



Kesik çizgiler Ekvator'a eşit uzaklıkta olduğuna göre K, L ve M şehirlerinde birim yüzeye Güneş ışınlarıyla aktarılan enerji miktarlarını gösteren grafik aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?



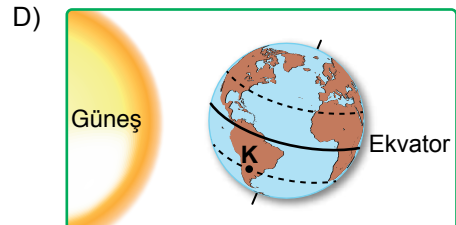
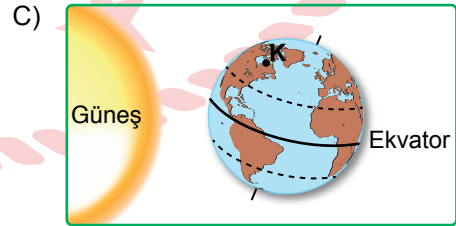
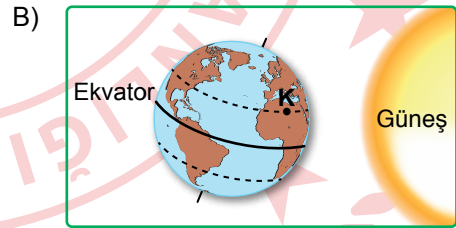
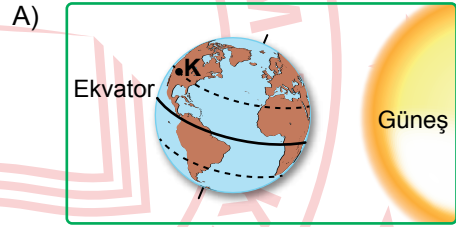
2. İklim ve hava olayları ile ilgili bazı ifadeler verilmiştir.

- I. Kars'ta öğleden sonra yoğun kar yağışı beklenmektedir.
- II. Ankara'da yazlar sıcak ve kurak geçer.
- III. Doğu Karadeniz Bölgesi'nde bir hafta boyunca yağmur beklenmektedir.

Bu ifadelerden hangileri hava olaylarıyla ilgilidir?

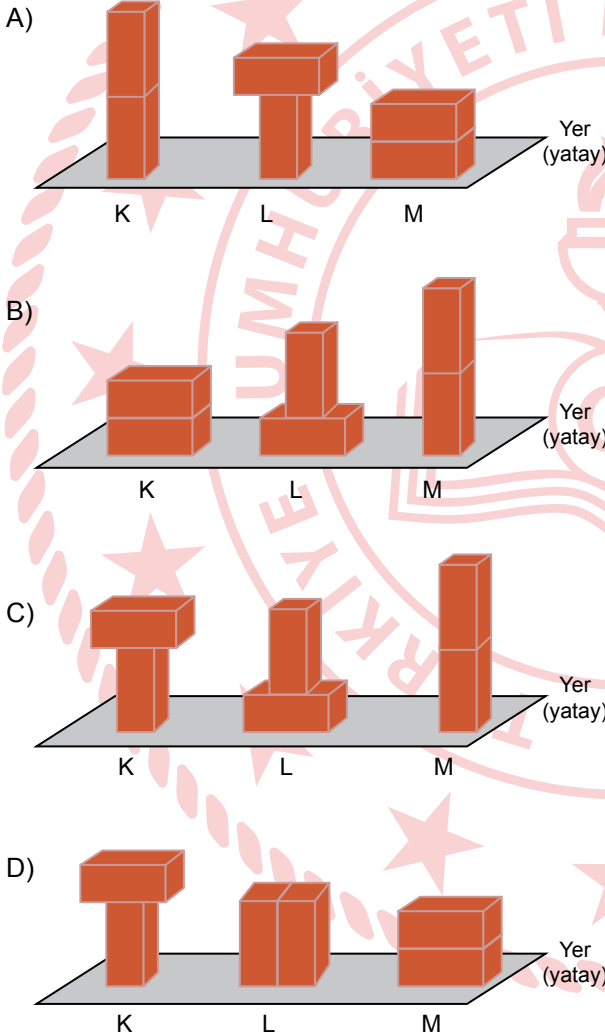
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve III
D) II ve III

3. Dünya'nın Güneş etrafındaki konumu ve K noktasının bulunduğu konum aşağıdakilerin hangisindeki gibi olduğunda, K noktasının bulunduğu bölgede kış mevsimi yaşanır?

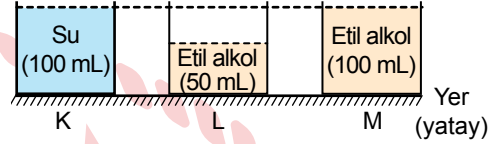


4. Bir etkinlikte, dikdörtgenler prizması şeklindeki özdeş tuğlalardan eşit sayıda kullanılarak tuğlaların yere temas eden yüzeyleri ve yer arasında oluşan basınç belirlenmek istenmektedir. Bu etkinlikte birbirine temas eden yüzeyleri tamamen çakışacak şekilde dengede duran tuğlalarla K, L ve M durumları oluşturulmuştur. Bu durumlarda M'de oluşan basınç diğerlerinden daha fazla, K ve L'de oluşan basınçlar birbirine eşittir.

Buna göre, K, L ve M durumları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?



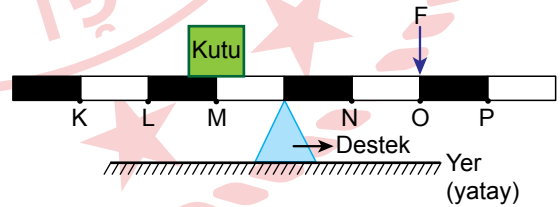
5. Bir öğrenci bir kabın tabanında oluşan sıvı basıncını etkileyen değişkenleri araştırmak için şekilde türü ve hacimleri verilen sıvıların bulunduğu özdeş K, L ve M kaplarını kullanıyor.



Buna göre, öğrencinin sıvı yoğunluğunun ve sıvı derinliğinin kabın tabanında oluşan sıvı basıncına etkisini araştırmak için kullandığı kaplar aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Sıvı Yoğunluğunun Etkisini Araştırırken	Sıvı Derinliğinin Etkisini Araştırırken
A)	K ve M	L ve M
B)	K ve L	L ve M
C)	K ve M	K ve L
D)	L ve M	K ve M

6. Tam orta noktasından desteğe temas eden ağırlığı önemsiz ve eşit uzunlukta bölmelerdirilmiş bir çubuğun üzerinde bulunan M noktasına bir kutu konuluyor. Çubuk O noktasına şekildeki gibi uygulanan bir F kuvveti ile yatay dengede tutuluyor.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi tek başına yapıldığında bu çubuk F kuvvetinden daha küçük bir kuvvetle yatay dengede tutulabilir?

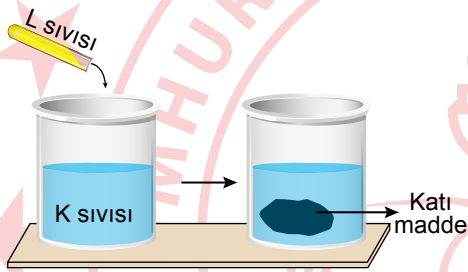
- A) Kutu K noktasına konulduğunda
B) Kutu L noktasına konulduğunda
C) Kuvvet N noktasından uygulandığında
D) Kuvvet P noktasından uygulandığında

12. Maddede meydana gelen değişimler, fiziksel veya kimyasal değişim olarak sınıflandırılabilir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi kimyasal değişime örnektir?

- A) Leblebinin havanda dövülmesi
B) Dondurmanın erimesi
C) Patatesin dilimlenmesi
D) Gümüşün kararması

13. Bir deneyde içinde sadece K sıvısı bulunan bir kaba, K sıvısı ile aynı sıcaklıkta L sıvısı eklendiğinde kabin dibinde şekildeki gibi katı bir maddenin oluştuğu gözlenmiştir.



Bu deneyle ilgili,

- I. K sıvısına L sıvısı eklendiğinde sadece hâl değişimi meydana gelmiştir.
II. Katı bir maddenin oluşması kimyasal tepkime gerçekleştiğini gösterir.
III. Oluşan katı madde K ve L maddelerinin tüm özelliklerini gösterir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II
B) Yalnız III
C) I ve II
D) I ve III

14. Bir sulu çözeltinin asit özelliği gösterip göstermediği belirlenmek isteniyor.

Buna göre;

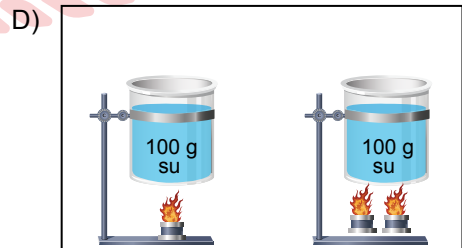
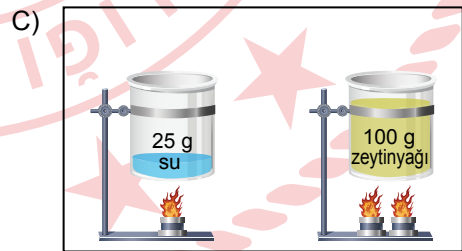
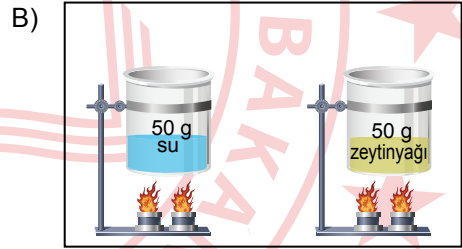
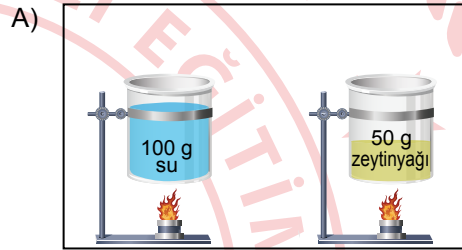
- I. pH değerinin ölçülmesi,
II. elektrik iletkenliğinin gözlenmesi,
III. mermeri aşındırma özelliğinin gözlenmesi

uygulamalarından hangileri yapıldığında bu çözeltinin asit özelliği gösterdiği belirlenir?

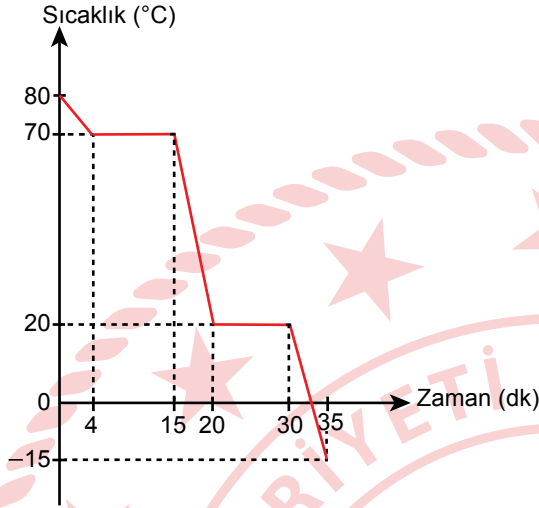
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve III
D) I, II ve III

15. Bir öğrenci, sıvının cinsinin sıcaklık değişimine etkisini gözlemlemek için yaptığı deneyde kullandığı düzeneğe özdeş kaplardaki ilk sıcaklıkları aynı olan sıvıları düzenli olarak ısı veren özdeş ısıtıcılarla eşit süre ısıtmış ve sıvıların son sıcaklıklarının farklı olduğunu gözlemlemiştir. Öğrenci, ısı alışverişinin sadece sıvı ve ısıtıcı arasında gerçekleştiği kabul edilen bu deneyle sıvıdaki sıcaklık değişiminin sıvının cinsine bağlı olduğu sonucuna ulaşmıştır.

Buna göre, öğrencinin kullandığı deney düzeneği aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?



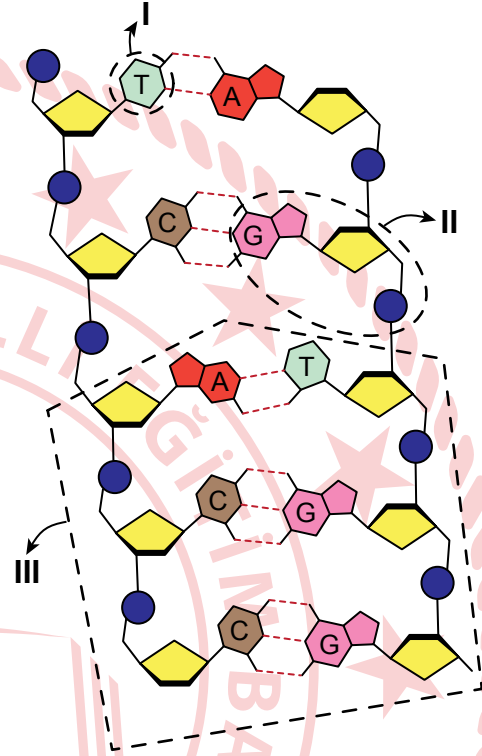
16. Düzenli olarak soğutulan bir saf maddeye ait sıcaklık-zaman grafiği verilmiştir.



Buna göre, bu maddeyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Başlangıçta gaz hâledir.
- B) Donma sıcaklığı -15°C 'tur.
- C) 25. dakikada sadece katı hâledir.
- D) Bir kez hâl değiştirmiştir.

17. Hücrenin genetik bilgisini içeren DNA'nın bir parçası ile bu yapıdaki bazı kısımlar numaralanmış olarak modelde kesik çizgilerle gösterilmiştir.



Bu kısımlar aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

I	II	III
A) Nükleotid	Organik baz	Gen
B) Organik baz	Gen	Nükleotid
C) Organik baz	Nükleotid	Gen
D) Gen	Nükleotid	Organik baz

18. Bezelyelerde tohum şeklinin kalıtımıyla ilgili yapılan iki ayrı çaprazlamadan elde edilen sonuçlar şu şekildedir.

- I. çaprazlamada oluşan çok sayıdaki bezelyelerin % 75'i düzgün tohumlu, % 25'i buruşuk tohumludur.
- II. çaprazlamada oluşan çok sayıdaki bezelyelerin % 50'si düzgün tohumlu, % 50'si buruşuk tohumludur.

Bezelyelerde düzgün tohumlu olma alelinin buruşuk tohumlu olma aleline baskın olduğu bilindiğine göre, bu çaprazlamalarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) I. çaprazlamada, çaprazlanan bezelyeler melez genotiptedir.
- B) II. çaprazlamada oluşan bezelyelerin tamamı saf döldür.
- C) I. çaprazlamada oluşan tüm bezelyelerin genotipinde baskın alel bulunur.
- D) II. çaprazlamada, çaprazlanan bezelyelerin tamamı saf baskın genotiptedir.

19. Canlıların bazı kalıtsal özellikleri onların belirli bir ortamda yaşama ve üreme şanslarını artırır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu duruma örnektir?

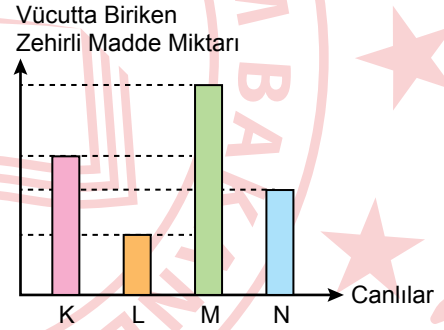
- A) Kaktüslerin gövde boylarının kısa ve yaprak yüzeylerinin dar olması
- B) Çuha bitkisinin yeni açan çiçeklerinin farklı sıcaklıklarda farklı renklerde olması
- C) Bazı keçilerin dört boynuzlu doğması
- D) Van kedisinin gözlerinin birbirinden farklı renkte olması

20. Genetik mühendisliği uygulamalarından biri de laboratuvar ortamında bir vücut hücresinde hastalığa neden olan genin sağlıklı olan gen ile değiştirilmesidir.

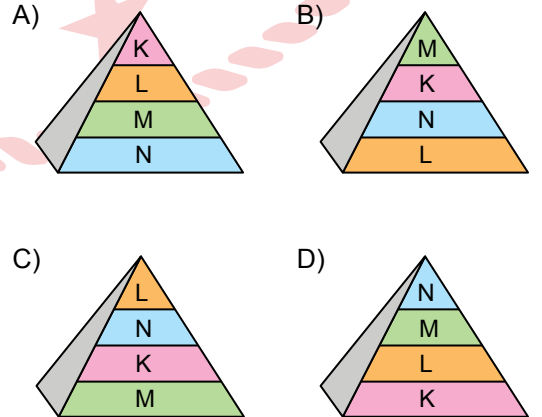
Bu genetik mühendisliği uygulaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Geleneksel ıslah
- B) Klonlama
- C) Aşılama
- D) Gen tedavisi

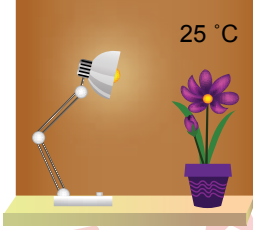
21. Bir besin zincirinde bulunan K, L, M ve N canlılarının vücutlarında biriken zehirli madde miktarları arasındaki ilişki grafikte verilmiştir.



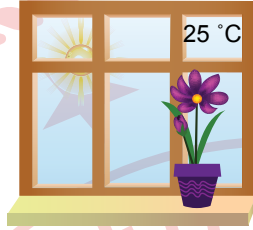
Buna göre, bu besin zincirindeki canlıların ekoloji piramidinde yer aldığı basamaklar aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?



22. Bir öğrenci, içinde aynı türde ve eşit miktarda toprak bulunan saksılardaki özdeş bitkileri şekildeki gibi ışık kaynağı dışında koşulları aynı olan ortamlarda bir hafta bekletiyor. Düzenli olarak eşit miktarda su verilen bu bitkilerin her ikisinde de bu süre sonunda kütle artışı olduğunu gözlemliyor.



Yapay ışıkla aydınlatılan ortam



Güneş ışığıyla aydınlatılan ortam

Bu deneyle ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisi doğrudur?

- A) Fotosentez sonucunda oksijen üretilir.
- B) Kullanılan su miktarı fotosentezi etkiler.
- C) Yüksek sıcaklıkta fotosentez hızı azalır.
- D) Fotosentez yapay ışıkta da gerçekleşir.

23. Azot döngüsüyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bitkiler azot gazını atmosferden doğrudan alır.
- B) Ayrıştırıcılar, canlı kalıntıları ayrıştırarak topraktaki azotlu bileşiklerin artmasını sağlar.
- C) Baklagillerin köklerindeki bakteriler azotu azotlu bileşiklere dönüştürür.
- D) Azotu atmosfere gönderen bakteriler topraktaki azot miktarının azalmasına neden olur.

24. Küresel ısınmanın temel sebeplerinden birinin atmosfere salınan karbondioksit (CO_2) oranındaki artış olduğu bilinmektedir.

Buna göre;

- I. elektriğin tasarruflu kullanımı konusunda insanları bilinçlendirme,
- II. fosil yakıt kullanımını yaygınlaştırma,
- III. yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanma

uygulamalarından hangileri küresel ısınmanın artmasına neden olur?

- A) Yalnız I
- C) I ve III

- B) Yalnız II
- D) II ve III

25. Geri dönüşüm uygulamalarıyla ilgili,

- I. Sanayi tesislerinin ham madde ihtiyacının bir kısmını karşılar.
- II. Katı atık miktarının artmasını sağlar.
- III. Atık maddelerin taşınma ve depolanma maliyetini azaltır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- C) II ve III

- B) I ve III
- D) I, II ve III

**FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.**

1. Osmanlıcılık fikri, Osmanlı Devleti'nin dağılmasını önlemek için devletin sınırları içinde yaşayanları hangi din veya milletten olursa olsun kaynaştırarak bir Osmanlı milleti oluşturmayı amaçladı. Bu fikir akımını benimseyenler devleti yıkılmaktan kurtarmak için herkesin aynı haklara sahip olması gerektiğini savundular.

Bu bilgiye göre, Osmanlıcılık fikri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Birleştiricidir.
- B) Eşitlikten yanadır.
- C) Devletin bekasını amaçlamıştır.
- D) Din birliğini hedeflemiştir.

2. Mustafa Kemal, Çanakkale Savaşlarındaki görevi sırasında düşmanın Arıburnu bölgesinde, Seddülbahir ve Karatepe civarından karaya asker çıkacağını öngörüyordu. Bu nedenle emrindeki birlikleri bu bölgenin savunmasını yapabilecek şekilde yerleştirdi. 25 Nisan sabahı Mustafa Kemal, düşman kuvvetlerinin Arıburnu bölgesine çıkarma yaptığını haber aldı. İtilaf güçleri, Mustafa Kemal'in öngördüğü bölgeden kara harekâtına başlamıştı.

Bu bilgiden Mustafa Kemal'in hangi kişilik özelliği çıkarılabilir?

- A) Bütünleştiricilik
- B) Çok yönlülük
- C) İleri görüşlülük
- D) İnkılapçılık

3. "Birinci Dünya Savaşı sonunda Avrupa'nın siyasi haritası yeniden çizilmiştir." **diyen bir tarihçi bu görüşüne savaşın aşağıdaki sonuçlarından hangisini kanıt olarak gösterebilir?**

- A) Sivil kayıpları önlemek için sivil savunma teşkilatlarının kurulmasını
- B) İmparatorlukların yıkılmasıyla yeni devletlerin ortaya çıkmasını
- C) Şehirlerin yakılıp yıkılmasını ve milyonlarca insanın hayatını kaybetmesini
- D) Sömürgeciliğin yerini manda ve himaye sisteminin almasını

4. **Aşağıdakilerden hangisi millî cemiyetlerin ulusal savunmayı gerçekleştirmek için güç birliği yaptıklarını gösterir?**

- A) Anadolu ve Rumeli Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti adı altında birleşerek bütün yurt için çalışmaları
- B) Kendi bölgelerinin Türklere ait olduğunu toplantı, miting ve yayınlarla bütün dünyaya duyurmaya uğraşmaları
- C) Kuvâ-yı Millîye birliklerinin kurulmasına öncülük etmeleri
- D) Bulundukları yöreleri savunmak amacıyla mücadele etmeleri

5. 23 Nisan 1920'de açılan Büyük Millet Meclisi;

- Yasama, yürütme ve yargı yetkilerini kendinde topladı.
- Millî Mücadele'yi başlatan ve yöneten bir meclis olarak tarihî bir görev gerçekleştirdi.
- Mecliste seçilen bir kurul hükûmet işlerine bakmaya başladı ve meclis başkanı bu kurulun da başkanı oldu.

Bu bilgiler, aşağıdaki kavramlarla eşleştirildiğinde hangisi dışta kalır?

- A) Meclis hükûmeti sistemi
- B) Güçler birliği
- C) Savaş meclisi
- D) Karma meclis

6. Millî Mücadele Dönemi'nde Doğu Cephesi'nde kazanılan zafer sonucunda Ermenistan ile Gümrü Antlaşması imzalandı. Bu antlaşma ile Büyük Millet Meclisinin varlığı ilk kez bir devlet tarafından tanınmış oldu. Doğu Cephesi kapandı ve buradaki birliklerin bir bölümü Güney ve Batı Cephelerine gönderildi. Böylece bu cephelerin daha da güçlenmesi sağlandı.

Buna göre, Doğu Cephesi'nde elde edilen zaferin hangi alanlarda kazanımı olmuştur?

- A) Eğitim ve sağlık
- B) Kültürel ve bilimsel
- C) Siyasi ve askerî
- D) Mimari ve sanatsal

7. Mustafa Kemal Paşa, Millî Mücadele

Dönemi'nde ordunun ihtiyaçlarını halktan karşılamak için Tekâlif-i Millîye Emirlerini yayımladı. Yayımlanan emirler karşısında Türk milleti hiçbir fedakârlıktan kaçmadı ve ordusuyla işbirliği yaptı. Vatanın kurtuluşunu sağlayacak olan ordusuna destek oldu. Ülkesi için maddi ve manevi bütün kaynaklarını seferber etti.

Bu bilgide, aşağıdaki kavramlardan hangisine örnek bir durum yoktur?

- A) Özveriye
- B) Millî egemenliğe
- C) Millî dayanışmaya
- D) Vatanseverliğe

8. Sakarya Meydan Savaşı'nda düşmanın şiddetli saldırısı, Türk savunma hattında yer yer kırılmalar yaşanmasına sebep oldu. Bunu gören Mustafa Kemal Paşa, askerlerinin direnme azmini ve inancını artırabilmek için Mehmetçiklerin kalbine dokunan, "Hattı müdafaa yoktur, sathı müdafaa vardır. O satıh bütün vatandır. Vatanın her karış toprağı, vatandaşın kanıyla ıslanmadıkça terk edilemez." sözlerini haykırdı. Böylece Yunanların lehine olan durum, Sakarya Savaşı'nda Mustafa Kemal'in askerî dehası sayesinde yapılan taktik değişikliği ile Türk ordusu lehine döndü. Savaş Türk ordusunun zaferi ile sonuçlandı.

Bu bilgi aşağıdaki sorulardan hangisine cevap oluşturur?

- A) Sakarya Meydan Savaşı'nın kazanılmasında Mustafa Kemal'in rolü nedir?
- B) Sakarya Meydan Savaşı'nın uluslararası sonuçları nelerdir?
- C) Sakarya Meydan Savaşı'nın sonucunda İtilaf Devletlerinin tutumu ne olmuştur?
- D) Sakarya Meydan Savaşı'nın kazanılması Türk halkını nasıl etkilemiştir?

9. Osmanlı Devleti'nde çoklu hukuk sistemi mevcuttu. Bu sistemde şer'i mahkemeler, Batı tarzı mahkemeler ve azınlıklara ait mahkemeler yer alıyordu. Bu mahkemelerde farklı hukuk kuralları uygulanıyordu.

Bu durum, Osmanlı Devleti'nde aşağıdakilerden hangisinin olmadığını gösterir?

- A) Azınlık haklarının
- B) Demokratik anlayışın
- C) Öğretim birliğinin
- D) Hukuk birliğinin

10. • Cumhuriyetçilik ilkesine göre; egemenliğin kaynağı halktır. Kişi, cinsiyet, sınıf ve zümre ayrımı gözetilmez.
- Halkçılık ilkesine göre; kuvvet, egemenlik ve idare doğrudan doğruya halka verilmelidir. İrk, dil, din ve cinsiyet ayrımı gözetmeden bütün vatandaşlar kanun önünde eşittir.

Buna göre, aşağıdaki inkılaplardan hangisi bu ilkelere uygundur?

- A) Harf İnkılabı'nın yapılması
- B) Türk Tarih Kurumunun kurulması
- C) Kadınlara seçme ve seçilme hakkının verilmesi
- D) Teşvik-i Sanayi Kanunu'nun çıkarılması

11. Atatürk ilke ve inkılaplarına göre Türk devleti, hiçbir devletin himayesi ve etkisi altına girmeyi kabul etmez.

Bu bilgide, aşağıdakilerden hangisinin önemi vurgulanmıştır?

- A) Millî birlik ve beraberliğin
- B) Bağımsızlık ve özgürlüğün
- C) Çağdaş uygarlık düzeyinin üzerine çıkma idealinin
- D) Sosyal devlet anlayışının

12. Mustafa Kemal, kendisine İzmir'de suikast düzenleme girişiminde bulunduğu için tutuklananlardan biri ile yaptığı görüşmede ona "Bana bomba atabilecek miydin?" diye sorar. Bu kişi soruya karşılık "Seni gördükten sonra atamazdım." cevabını verir. Bunun üzerine Mustafa Kemal: "Ben şahsen intikamdan hoşlanan bir adam değilim. İş mahkemeye aktarılmıştır. Bunun sonucunu beklemek lazımdır. Bu işe karışmaya hakkım yoktur." şeklinde açıklamada bulunur.

Mustafa Kemal, bu açıklamasıyla aşağıdakilerden hangisine verdiği önemi göstermiştir?

- A) Millî eğitime
- B) Çağdaşlaşmaya
- C) Dış politikaya
- D) Yargı bağımsızlığına

13. Türkiye, 1929'da savaşın ulusal politika aracı olarak kullanılmasını yasaklayan Briand-Kellogg Paketi'ne, 1932 yılında da Cenevre'de düzenlenen silahsızlanma konferansına katılmıştır. Türkiye'nin bu yaklaşımını önemseyen Milletler Cemiyeti, Türkiye'yi Milletler Cemiyeti üyeliğine davet etmiştir.

Buna göre, Türkiye'nin Milletler Cemiyeti üyeliğine davet edilmesinde aşağıdakilerden hangisi etkili olmuştur?

- A) Barışçı politikası
- B) Denge politikası
- C) Tarafsızlık siyaseti
- D) Stratejik önemi

**DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ
OKUYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI
CEVAPLAYACAKTIR.**

14. Bir sahabe Hz. Muhammed'e (sav) "Dualarla şifa istememiz, ilaçla tedavi olmamız ve hastalıklara karşı tedbirler almamız Allah'ın bizim hakkımızdaki kaderini engeller mi?" diye sordu. O, "Bunlar da Allah'ın insanlar için koyduğu yasaların içindedir." buyurarak tedbir ile kader arasındaki ilişkiye dikkat çekti.

Bu metinde Hz. Muhammed'in (sav) verdiği mesaj aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İşler danışılarak yürütülmelidir.
B) Sorunlara çözüm yolları aranmalıdır.
C) Dua, samimi duygularla yapılmalıdır.
D) Ömrün sınırlı olduğu bilinciyle hareket edilmelidir.

15. Bir gece, Hz. Muhammed (sav) sahabelerle otururken bir yıldız kayar. Orada bulunanlar, Cahiliye Dönemi'nde yıldız kaydığına büyük bir kişinin doğduğuna veya öldüğüne inandıklarını söylerler. Bunun üzerine Hz. Muhammed (sav) "Yıldız, ne bir kimsenin ölümü ne de dünyaya gelişi için kayar." diye karşılık verir.

Bu metinden aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

- A) Allah, yaşamı ve ölümü imtihan için yaratmıştır.
B) Evrenin işleyişini anlayan toplumlar daha fazla ilerlemiştir.
C) Hz. Muhammed (sav) insanları batıl inanışlardan korumayı amaçlamıştır.
D) Hz. Muhammed (sav) her işin istişare ile yürütülmesini istemiştir.

16. Yoksula verilen sadaka, bir sadaka sayılır. İhtiyaç sahibi akrabaya verilen ise hem sadaka hem de akrabalık bağlarının gözetilmesi olmak üzere iki sadaka sayılır.

Bu hadiste aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) İyiliğin gönül hoşnutluğu ile yapılması
B) Sadakanın, nimetlerin şükürü olarak görülmesi
C) Ailenin geçimini sıkıntıya sokmadan yardımda bulunulması
D) Yardımlaşmada yakınlarla öncelik tanınması

17. Osmanlılarda bakkal, manav, kasap gibi esnaf, müşterilerinin borçlarını bir deftere yazardı. Maddi durumu iyi olan kişiler zaman zaman esnafa uğrayarak bu defterde adı olanlardan rastgele birkaçının veya tamamının borçlarını öderdi. Böylece borcu ödeyen ve borcu ödenen kişiler birbirlerini tanımazdı.

Bu yardımlaşma biçiminin asıl amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yardımlaşmayı insan onurunu koruyarak yapmak
B) Esnafın ekonomik çıkarlarını gözetmek
C) Diğer insanları yardımlaşmaya teşvik etmek
D) Borç veren ve alan arasındaki güveni devam ettirmek

18. • Zamanın kıymetini bilmeyip ömrünü boşa geçirmiş kimselerin zararda olduğu bildirilmektedir.
• Sahip olduğu anlam zenginliğinden dolayı Kur'an'daki dinî ve ahlaki öğütlerin özü kabul edilmektedir.

Bu bilgilerin tamamı aşağıdaki surelerin hangisine aittir?

- A) Maûn
C) İhlas
B) Kureyş
D) Asr

19. Peygamberler ve peygamberlerle ilgili ayetler tabloda karışık olarak verilmiştir.

PEYGAMBERLER	AYETLER
Hz. Musa	I. "... Babacığım! Rü-yamda on bir yıldız, Güneş ve Ay'ın bana secde ettiklerini gördüm..."
Hz. Şuayb	II. "Ölçüyü ve tartıyı adaletle tam yapın..."
Hz. Yusuf	III. "... Seni kardeşinle destekleyeceğiz ve size öyle güç vereceğiz ki bu sayede size erişemeyecekler..."
Hz. Nuh	IV. "Bizim öğrettiğimiz şekilde ve gözetimimiz altında gemiyi yap..."

Numaralanmış ayetlerden hangileri birbiri ile yer değiştirirse tablodaki eşleştirmeler doğru olur?

- A) I ve III
C) II ve III
B) I ve IV
D) II ve IV

20. Bir adam, çocuğuna bıraktığı mal için Hz. Muhammed'in (sav) şahitlik yapmasını istedi. Hz. Muhammed (sav) "Başka çocuğun var mı?" diye sordu. Adam "Evet, var." dedi. "Peki, onlara da aynı şekilde mal bıraktın mı?" diye sordu. Adam "Hayır." cevabını verince Hz. Muhammed (sav) böyle bir tutumun doğru olmayacağını belirtti.

Hz. Muhammed'in (sav) bu olayda verdiği mesaj aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çocuklar ahlaklı yetiştirilmelidir.
B) Hak ve adalet gözetilmelidir.
C) Mal, emek harcanarak kazanılmalıdır.
D) Yetim ve yoksula sahip çıkılmalıdır.

21. Mescid-i Nebvi'nin temizliğini yapan yaşlı ve kimsesiz bir kadın vardı. Hz. Muhammed (sav) kadını bir müddet göremeyince arkadaşlarına onun neden gelmediğini sordu. Onlar da kadının vefat ettiğini söylediler. Bunun üzerine Hz. Muhammed (sav) "Neden bana haber vermediniz!" diyerek sitemde bulundu. Daha sonra kadının mezarına gitti ve onun için dua etti.

Hz. Muhammed'in (sav) bu tavrından çıkarılacak en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İbadet yerlerinin temizliğine dikkat edilmelidir.
B) Yaşlılara karşı gerekli özen gösterilmelidir.
C) İnsanlara ayırım yapmadan değer verilmelidir.
D) Vefat eden kişiler hayır ile anılmalıdır.

22. • Dini anlatırken insanlar için uygun anları gözetirdi.
• Konunun daha iyi anlaşılması ve öğrenilmesi için zaman zaman şekiller çizer, benzetmeler yapardı.
• Heyecan uyandıran, düşündüren ve geçmişten ders almayı sağlayan kıssalar anlatırdı.
• Konuşurken sesini alçaltıp yükseltir ve mimiklerini yerli yerinde kullanırdı.

Bu bilgilerden Hz. Muhammed (sav) ile ilgili ulaşılabilecek ortak yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanlarla sağlıklı ve etkili bir iletişim kurardı.
B) Tebliğde doğru zamanı seçerdi.
C) Olaylardan ibret alınmasını isterdi.
D) Beden dilini etkili bir şekilde kullanırdı.

23. Hz. Ebu Bekir, kendisine bir mesele getirildiğinde, Kur'an-ı Kerim'e başvururdu. Sorunu çözecek bir delil bulursa ona göre karar verirdi. Eğer çözümü Kur'an'da bulamazsa arkadaşlarına "Bu meseleyle ilgili Resulullah'ın herhangi bir uygulamasını biliyor musunuz?" diye sorardı. Arkadaşları, Hz. Muhammed'den (sav) bilgi aktarırlarsa ona göre davranırdı.

Bu metinden Hz. Ebu Bekir ile ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılabılır?

- A) Kamu yararını gözeterek hüküm verdiğine
B) Kur'an'ın onun zamanında toplanıp kitap hâline getirildiğine
C) İslam'ın temel kaynaklarına bağlı kaldığına
D) Hz. Muhammed'in (sav) en yakın arkadaşlarından biri olduğuna

24. Müslümanlar, Hz. Muhammed'in (sav) davranışlarını örnek alarak sosyal bir yapı oluşturmuşlardır. Örneğin Hz. Muhammed'in (sav) sadaka-i cariyeye ve yardımlaşmayı teşviki, vakıf geleneğinin yaygınlaşmasını sağlamıştır. Ayrıca ticaret ahlakı ile ilgili tutum ve tavsiyeleri, hem üreticinin hem de tüketicinin hakkını korumayı amaçlayan Ahilik teşkilatının ortaya çıkmasına kaynaklık etmiştir.

Bu metinde aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Sadaka-i cariyenin önemi
B) Sünnetin toplumsal hayata etkisi
C) Ticaret ahlakının ilkeleri
D) Yardımlaşmada vakıfların yeri

25. I. "Allah adaleti, iyilik yapmayı, yakınlarla bakmayı emreder; hayâsızlığı, fenalığı ve haddi aşmayı yasaklar..."
(Nahl suresi, 90. ayet)
II. "... Kim Allah'ı, meleklerini, kitaplarını, peygamberlerini ve ahiret gününü inkâr ederse derin bir sapıklığa düşmüş olur."
(Nisâ suresi, 136. ayet)
III. "... Namaz kılacağınız zaman yüzlerinizi, dirseklere kadar ellerinizi yıkayın. Başlarınızı meshedin, ayaklarınızı da topuk kemiklerine kadar yıkayın..."
(Mâide suresi, 6. ayet)

Numaralanmış ayetlerin konuları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	İbadet	Kıssa	İnanç
B)	İbadet	Kıssa	Ahlak
C)	Ahlak	İnanç	Kıssa
D)	Ahlak	İnanç	İbadet

**DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ
OKUMAYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI
CEVAPLAYACAKTIR.**

14. “Manastır Askerî İdadisinde Fransızcada geri idim. İlk ev iznime çıktığımda çözüm aradım. İki, üç ay gizlice Frerler Okulunun özel sınıfına gittim. Böylece okuldakinden daha fazla Fransızca öğrendim.”

Mustafa Kemal’in bu anlatımına göre, onunla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) İleri görüşlüdür.
B) Kendisini geliştirme bilincine sahiptir.
C) Vatansever bir insandır.
D) Açık sözlüdür.

15. Birinci Dünya Savaşı öncesinde İngiltere, büyük bir sömürge imparatorluğu kurmuştu. Siyasal birliğini geç tamamlayan Almanya ise, gelişen sanayisi için ham madde ve pazar arayışına girdi. Almanya, bir yandan İngiltere’nin sömürgelerine göz dikerken diğer yandan zengin kömür havzası olan Alsas-Loren bölgesini Fransa’dan aldı. Fransa bu bölgeyi geri alabilmek, İngiltere ise sömürgelerini koruyabilmek için Almanya’ya karşı birbirleriyle yakınlaştılar.

Bu bilgiye göre, Fransa ile İngiltere arasındaki yakınlaşmada aşağıdakilerden hangisi etkili olmuştur?

- A) Dinsel birliktelik
B) Milliyetçi ayaklanmalar
C) Ekonomik çıkarlar
D) Hukuk anlayışları

16. Mondros Ateşkes Antlaşması’nın imzalanmasından sonra Anadolu, İtilaf Devletleri tarafından işgale uğradı. Tarih boyunca bağımsız yaşamış Türk milleti esaret altında yaşayamazdı. Bunun için halk, ülkede bir Müdafaa-i Hukuk hareketi başlattı. Böylece ülkenin, düşman işgalinden kurtarılması için çeşitli cemiyetler kuruldu. Bu cemiyetlerin yanı sıra halk, Kuvâ-yı Millîye adı verilen bölgesel milis kuvvetleri oluşturarak düşmana karşı savunma hareketini başlattı.

Bu bilgiye göre, Türk halkının işgaller karşısındaki tutumu için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Haklarını savunmuştur.
B) Teşkilatlanmıştır.
C) Mücadele etmiştir.
D) Teslimiyetçi tavır sergilemiştir.

17. Aşağıdakilerin hangisinde Ankara’nın Millî Mücadele’nin merkezi seçilmesinin siyasi gerekçesi verilmiştir?

- A) İstanbul’da açılacak olan meclis çalışmalarının yakından takip edilmek istenmesi
B) Batı Cephesi’ne yakın ve işgal görmemiş olması
C) Şehrin ulaşım ve haberleşme imkânlarının iyi olması
D) Ankara halkının Millî Mücadele’yi desteklemesi

18. İkinci İnönü Zaferi, İtilaf Devletleri arasındaki görüş ayrılıklarını artırdı. Bunun üzerine İtalya, Anadolu'da işgal ettiği yerleri boşaltma kararı aldı. İngilizler tavırlarını değiştirerek Malta'daki Türk esirlerden 40 kişiyi serbest bıraktı. Kazanılan zafer, İngilizlerin Yunanlara olan güvenini sarsarken, Türk milletinin TBMM'ye ve Türk ordusuna güvenini artırdı.

Bu bilgiye göre, İkinci İnönü Zaferi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Batı Cephesi'ndeki savaşı sona erdirmiştir.
- B) İtilaf Devletleri arasındaki işbirliğini güçlendirmiştir.
- C) Yunanlara verilen İngiliz desteğini bitirmiştir.
- D) Ülke içinde ve dışında önemli gelişmelere neden olmuştur.

19. Millî Mücadele Dönemi'nde toplanan **Maarif Kongresi için** "Hiç şüphe yok ki bu olay, dünya tarihinde de benzeri belki bulunmayan bir örnektir." **diyen bir tarihçi kongrenin hangi yönünü vurgulamıştır?**

- A) Önemini
- B) Amacını
- C) Toplanma şeklini
- D) Toplanma yerini

20. Lozan Antlaşması'na göre, Türkiye'deki Müslüman olmayan azınlıklara ayrıcalık tanınmayacak, azınlıklar Türklerle aynı haklara sahip olacaktı.

Bu bilgiye göre, Lozan Antlaşması'nda azınlıklarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine uygun karar alınmıştır?

- A) Yardımlaşma esasına
- B) Eşitlik ilkesine
- C) Millî sınırlara
- D) Millî ekonomi anlayışına

21. "Atatürk milliyetçiliği dış politikada saldırgan ve yayılmacı politikaları benimsemez." **diyen bir tarihçi Atatürk milliyetçiliğinin hangi yönünü vurgulamıştır?**

- A) Sınıf ve zümre ayrımına karşı olma
- B) Millî kültürü geliştirmeye çalışma
- C) Barıştan yana olma
- D) Millî birlik ve beraberliği sağlama

22. Atatürk Dönemi'nde Ankara'da Musiki Muallim Mektebinin kurulması aşağıdaki-lerden hangisine verilen önemi gösterir?

- A) Sanata B) Sağlığa
C) Hukuka D) Orduya

24. "Büyük devletler kuran ecdadımız, büyük ve kapsamlı uygarlıklara da sahip olmuştur. Bunu aramak, tetkik etmek, Türklüğe ve cihana bildirmek bizler için bir borçtur."

Atatürk'ün bu sözünde aşağıdakilerden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Millî bağımsızlık
B) Millî tarih bilinci
C) Ülke bütünlüğü
D) Millî egemenlik

23. Türkiye İktisat Kongresi'nde alınan kararlardan bazıları şunlardır:

- Ham maddesi yurt içinden temin edilen sanayi dalları kurulmalıdır.
- Özel sektöre kredi verecek bir banka kurularak sanayi kuruluşları teşvik edilmelidir.
- Tarım makinelerinin Türkiye'de üretilmesi sağlanmalıdır.

Bu kararlarla aşağıdakilerden hangisinin amaçlandığı söylenemez?

- A) Millî bir ekonomi oluşturma
B) Ekonomik bağımsızlığı sağlama
C) Günlük tüketim mallarını dışarıdan getirme
D) Kendi imkânlarımızla ve öz kaynaklarımızla kalkınma

25. Aşağıdakilerden hangisi Fethi (Okyar) Bey tarafından kurulmuştur?

- A) Cumhuriyet Halk Fırkası
B) Hürriyet ve İtilaf Fırkası
C) Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası
D) Serbest Cumhuriyet Fırkası

SINAV SÜRESİNCE UYULACAK KURALLAR

1. Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar. Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
2. Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları; kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.
3. Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile birlikte geçerli kimlik belgelerinden birini (Nüfus cüzdanı/T.C. kimlik kartı, sürücü belgesi, geçerlik süresi devam eden pasaport) masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.
4. Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.

SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI

- Soracağınız bir şey var mı? Varsa, şimdi sorunuz.
- Sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.
- Hepinize başarılar dileriz.

(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

**04 EYLÜL 2022 TARİHİNDE YAPILAN
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM KURUMLARI BURSULUK SINAVI
8. SINIF VE HAZIRLIK SINIFI "A" KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

TÜRKÇE

1. D
2. C
3. B
4. C
5. A
6. B
7. B
8. A
9. C
10. D
11. B
12. A
13. D
14. C
15. D
16. B
17. A
18. C
19. D
20. A
21. A
22. B
23. D
24. C
25. C

MATEMATİK

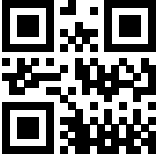
1. B
2. A
3. D
4. C
5. C
6. A
7. C
8. C
9. D
10. B
11. C
12. A
13. D
14. D
15. B
16. A
17. D
18. B
19. B
20. A
21. B
22. B
23. C
24. C
25. D

FEN BİLİMLERİ

1. A
2. C
3. C
4. B
5. A
6. D
7. D
8. B
9. B
10. A
11. C
12. D
13. A
14. C
15. B
16. A
17. C
18. A
19. A
20. D
21. B
22. D
23. A
24. B
25. B

SOSYAL BİLİMLER

1. D
2. C
3. B
4. A
5. D
6. C
7. B
8. A
9. D
10. C
11. B
12. D
13. A
14. B
15. C
16. D
17. A
18. D
19. A
20. B
21. C
22. A
23. C
24. B
25. D



T.C.

**MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV
HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM
KURUMLARI BURSLULUK SINAVI
03 EYLÜL 2023 Saat: 10.00**

**8. SINIF
VE HAZIRLIK
SINIFI**

A
KİTAPÇIK TÜRÜ

Adı ve Soyadı :

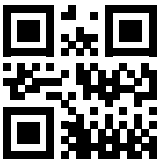
DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	25	100	120
MATEMATİK	25		
FEN BİLİMLERİ	25		
SOSYAL BİLİMLER	25		

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan ve sınav bitimine **15** dakika kala dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında çanta, cep telefonu, saat, kablosuz iletişim sağlayan cihazlar ve kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük, broş ve benzeri eşyalar ile her türlü elektronik ve/veya mekanik cihazları yanınızda bulundurmuyunuz. Bu araçları yanınızda bulundurmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
3. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
4. Cevap kâğıdınızı, sınav süresince hiçbir öğrencinin göremeyeceği şekilde önünüzde bulundurunuz.
5. Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde, herhangi bir testten ikili veya toplu kopya tespiti hâlinde ilgili testiniz geçersiz sayılacaktır.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı siyah kurşun kalemle imzalayınız.
2. Cevap kâğıdındaki bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılmayacak durumdaysa salon görevlilerinin temin edeceği yedek cevap kâğıdına kimliğinizle ilgili bilgileri açıklamalar doğrultusunda yazınız ve kodlayınız.
3. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını yıpratmadan temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
5. Kitapçık türünü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi doğru yapılamayacaktır.
6. Cevap kâğıdında **Türkçe, Matematik, Fen Bilimleri ve Sosyal Bilimler** testleri için dört ayrı sütun bulunmaktadır. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki ilgili sütunlara yuvarlağın dışına taşımadan kodlayınız.
7. **Soru kitapçığı üzerinde yapılıp cevap kâğıdına işaretlenmeyen cevaplar değerlendirmeye alınmayacaktır.**
8. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
9. Soruların çözümü için size ayrıca boş kâğıt verilmeyecektir. Soru kitapçığının içindeki boş alanları çözümleriniz için kullanabilirsiniz.
10. Cevaplamaya istediğiniz testin sorusundan başlayabilirsiniz. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
11. Puanlama; her test için yanlış cevap sayısının **üçte biri, doğru cevap sayısından çıkarılarak** elde edilecek geçerli cevaplar üzerinden yapılacağı için cevap kâğıdı üzerinde rastgele cevaplama yapmayınız.
12. Sınav bitiminde, **soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.**



SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE KİTAPÇIĞIN ARKA KAPAĞINDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. Kafamdaki sorularla öyle meşguldüm ki yanıma bir çocuğun oturduğunu neden sonra fark ettim.

Altı çizili sözün bu cümleye kattığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aradan bir hayli zaman geçmek
B) Aniden ortaya çıkmak
C) Uygun bir anda gerçekleşmek
D) Bir şeyin vakti gelmek

2. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük, karşısında verilen anlama uygun kullanılmamıştır?

	Cümle	Anlam
A)	<u>Emektar</u> makineyi tavan arasında buldum.	çok kullanılmış, eski
B)	<u>Havada</u> uçuşan polenler yüzünden hapşırmaya başladı.	çevreyi kuşatan boşluk
C)	Onun bu <u>karakarında</u> birçok kişi etkili olmuştu.	tam ölçüsünde, ne az ne çok
D)	Odadaki eski sandığa <u>özel</u> eşyalarını yerleştirdi.	bir kişiyi ilgilen-diren, hususi

3. Hafızalı köpük, yüksek hızlara ulaşan uzay araçlarında astronotların güvenli yolculuk edebilmeleri için 1966 yılında geliştirilmiştir. Bu köpükten, ilk üretiminden yaklaşık yirmi yıl sonra yataklarda, sporla ilgili koruyucu takımlarda ve protez gibi ürünlerde de faydalanılmıştır.

Bu metinden aşağıdakilerin hangisi kesinlikle çıkarılır?

- A) 1966 yılından önce de astronotlar için güvenlik önlemleri alınmıştır.
B) Hafızalı köpük geliştirildikten sonra yüksek hızlara çıkan uzay araçları üretilmeye başlanmıştır.
C) Geliştirilen hafızalı köpük daha sonra başka alanlarda da kullanılmıştır.
D) Hafızalı köpük üretildikten sonra astronotların yaptığı kaza sayısı azalmıştır.

4. Şirketin yaptığı iş teklifini farklı bir planı olduğu için geri çevirdi.

Altı çizili sözün bu cümleye kattığı anlam aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Yapmaktan vazgeçmek
B) Kabul etmemek, reddetmek
C) Değersiz görmek
D) Beğenmemek, kaçınmak

5. 1. metin

Emel Sayın 20 Kasım 1945 tarihinde Sivas'ta dünyaya gelmiştir. 1926'da Türkiye'ye göç eden bir ailenin dört kız çocuğunun en büyüğüdür. İstanbul Üniversitesi Devlet Konservatuvarı Beşiktaş Şan Bölümünde öğrenim görmüştür. Ses sanatçısı ve sinema oyuncusu olan Emel Sayın'a 1998 senesinde Devlet Sanatçısı ünvanı verilmiştir.

2. metin

Yıldız Moran, önemli fotoğraf sanatçıları-mızdan biridir. Ünlü fotoğraf sanatçısı John Vicker'dan fotoğrafçılık üzerine dersler almış ve çektiği fotoğraflarda Anadolu'yu anlatmıştır. 1963'te ünlü şair Özdemir Asaf'la evlendikten sonra fotoğrafçılığı bırakıp eşinin şiirlerini İngilizceye çevirmiştir. Bunun yanı sıra bazı sözlük çalışmalarında da yer almıştır.

Sözü edilen sanatçılarla ilgili;

1. aldıkları eğitim,
2. yaşadıkları yer,
3. seçtikleri meslek,
4. eserlerinin içeriği

bilgilerinden hangilerine her iki metinde de değinilmiştir?

- | | |
|-----------|-----------|
| A) 1 ve 2 | B) 1 ve 3 |
| C) 2 ve 4 | D) 3 ve 4 |

6. Masamda düşünen eski lambayı
Yakmayın, odamız karanlık dursun;
Gecenin ufkunda yükselen ay'ı
Görelim, perdemiz üstüne vursun

Bu dizelerde aşağıdaki edebi sanatlardan hangisi vardır?

- A) Tezat
- B) Benzetme
- C) Abartma
- D) Kişileştirme

7. Orion Çok Amaçlı Mürettebat Aracı, 5 Aralık 2014'te uzay yolculuğuna çıktığında Uluslararası Uzay İstasyonundan 15 kat daha uzağa giderek 5800 km yüksekliğe ulaştı. Bu uçuşu sırasında en yoğun radyasyon bölgesi olan Vah Allen Kuşağı'ndan iki kez geçen araç saatte yaklaşık 32.000 km hıza çıktı. Atmosfere girdiğinde Orion'un ısı kalkanının 2000 dereceyi aşan sıcaklığa dayanıklı olduğu görüldü.

Bu metinde aşağıdaki düşünceleri geliştirme yollarından hangisi kullanılmıştır?

- A) Karşılaştırma
- B) Örneklendirme
- C) Tanık gösterme
- D) Tanımlama

8. (1) Yorgunluğun etkisiyle adımları ağırlaşan adam, dizlerinin üzerine çökerek heybesini yavaşça yanına bıraktı. (2) İki dağın gittikçe sıkışan yamaçları arasındaki derenin bir kayadan diğerine sıçrayan sularını yorgun gözlerle izledi. (3) Başını kaldırıp gökyüzüne bakınca havanın kızılığından güneşin batmak üzere olduğunu fark etti. (4) Telaşla heybesini omzuna attı, yerinden doğruldu, üstünü başını silkeledi, hızla yola koyuldu.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) 1. cümlede kişinin psikolojik durumu anlatılmıştır.
- B) 2. cümlede mekân betimlenmiştir.
- C) 3. cümlede zaman belirtilmiştir.
- D) 4. cümlede olaylar belli bir sırayla verilmiştir.

9. (1) Sakız, özellikle sakız ağacından çıkarılan reçine işlenerek üretiliyor. (2) Ancak değişen iklim koşullarından dolayı ağaçlardan elde edilen reçine miktarı yıldan yıla azalıyor. (3) Doğal reçine, sakız yapımındaki ihtiyacı karşılamadığından yapay reçineler de kullanılıyor. (4) Yapay reçineyle üretilen sakızlara farklı tatlar vermek için şeker veya çeşitli aromalar ekleniyor.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde amaç-sonuç ilişkisi vardır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

10. Ey, uzak diyarlardan gelen yolcu!
Bilir misin sana kucak açan bu topraklar,
Çileli nice günün sonunda kazanıldı.
Yüzyıldır dilden dile dolaşan bu destan
Cesaretle, şanla, şerefle yazıldı.

Bu şiirin konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vatana kavuşma heyecanı
B) Geçmişe duyulan özlem
C) Zaferlerin verdiği coşku
D) Bağımsızlık isteği

11. Bir zamanlar evlerimizin vazgeçilmez birer parçası olan fiske lambalar, çocukluk gecelerimizin sırdaşıydı. (1) Sac ve tenekeden yapılan bu lamba ters huniye benzemekteydi. (2) Kullanımı çok basit olan fiske lambanın haznesine gaz yağı konur ve haznenin içine lambanın tepesinden bir fitil salınırdı. (3) Bir devrin en mühim aydınlatma aracı olan fiske lambanın yerini zamanla gaz lambaları almayla başladı. (4)

Bu metindeki numaralanmış yerlerden hangisine "Gaz yağını çeken fitil, kibritle yakılarak karanlık gecelerimizi aydınlatırdı." cümlesi getirilirse metnin anlam bütünlüğü sağlanır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde karşılaştırma yapılmıştır?

- A) Kurtuluş Savaşı'na yön vermiş birçok büyük komutan Çanakkale'de savaşmıştır.
B) Ay ile Güneş arasındaki açı arttıkça Ay hilal evresine geçer.
C) Medeniyetlerin buluşma noktası olan müzeyi bir yılda dört yüz elli bine yakın kişi ziyaret etti.
D) Şehrin en geniş katılımlı film festivali kasımın son haftasında yapıldı.

13. Kulağa biraz garip gelse de bir konuyu iyi öğrenmenin yollarından biri kendinizle tartışmanızdır. Siz de proje hazırlarken veya iş yerinde yapacağınız bir sunuma hazırlanırken karşınızda birinin oturduğunu ve o konu hakkında size sorular sorup sizi alt etmeye çalıştığını düşünebilirsiniz. Böyle bir durumda kendinizi tatmin edecek yanıtlar veremediğinizde hangi kısımlarda bilgi eksikliğinizin olduğunu göreceksiniz. Bu da sizi odaklanmanız gereken konulara yönlendirecek.

Bu metin aşağıdaki sorulardan hangisine cevap vermek amacıyla yazılmıştır?

- A) Etkili bir öğrenme için hangi yöntemi tavsiye edersiniz?
B) Konu seçiminin öğrenme aşamalarına etkisi nedir?
C) Öğrenme sürecinde odaklanmanızı engelleyen sebepler nelerdir?
D) Konu farklılıkları öğrenme sürecini etkiler mi?

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözün anlamı yay ayraç () içinde yanlış verilmiştir?

- A) Başladığı resmi tamamlamak için ara vermeden çalışıyor. (sürekli)
- B) Çok işi olmasına rağmen bizim işi de aradan çıkardı. (önemli bir konuyu değerlendirmeye almak)
- C) Çocukluk arkadaşım ile iki yıldır arayı açtık. (görüşmemek)
- D) Herkes başıma toplanınca bazı dosyalar arada kaynadı, bakamadım. (karışık bir durumda gereken ilgiyi görmemek)

15. (1) Onun tablolarındaki insanların resimle ilgilerini kurmakta güçlük çekersiniz. (2) Ancak resimdeki insanlara teker teker odaklandığınızda onların da kendi hikâyeleriyle resmin bir parçası olduğunu görürsünüz. (3) Bu insanların resmin hikâyesindeki rollerini ressamın onların yüzlerine yüklediği ifadelerden anlıyorsunuz. (4) Çünkü ressam büyük bir ustalıklı ayrı ayrı hikâyeleri olan bu insanları bir araya getirmeyi başarmış.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde koşul anlamı vardır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

16. İğneada Longoz Ormanları Millî Parkı, Kırklareli il sınırları içinde yer alır. Pek çok göl, hayvan ve bitki barındıran bu alan 2007 yılında millî park ilan edilmiştir. Parka adını veren longoz ormanları, yağış miktarının yüksek olduğu kış ve ilkbahar mevsimlerinde sularla kaplanır. Bu park, doğa yürüyüşü ve kuş gözlemciliği gibi etkinlikleriyle turistleri çekmektedir.

Bu metinde “İğneada Longoz Ormanları Millî Parkı” ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Bulunduğu yere
- B) Millî park olduğu yıla
- C) Yapılan etkinliklere
- D) Ziyaret edildiği mevsimlere

17. Bir gün, adamın biri Nasrettin Hoca'ya:
— Hocam dikkat ettin mi? Biraz önce önümüzden bir tepsî baklava gitti, der.
— Olabilir, bundan bana ne, der.
Adam:
— Hocam, iyi ama baklava sizin eve gitti, der.
Hoca güler,
— Peki, o zaman bundan sana ne, der.

Bu metnin ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Her konuda bilgi sahibi olmak gerekir.
- B) Öğrenmenin yolu soru sormaktan geçer.
- C) Açgözlü olmak bize hiçbir fayda sağlamaz.
- D) Bizi ilgilendirmeyen konulara karışmamalıyız.

23. Fiilimsiler, fiil anlamı taşıdıkları hâlde fiiller gibi çekimlenemez. Cümlede isim, sıfat, zarf görevinde bulunur ve isim-fiil, sıfat-fiil, zarf-fiil türleri vardır.

Buna göre, aşağıdaki cümlelerin hangisinde fiilimsi yoktur?

- A) Eski Tahran'daki Rey Rasathanesi, gün dönümlerinde Güneş'in yüksekliğini ölçmüştür.
 B) İstanbul'da kurulan İslam Bilim ve Teknoloji Tarihi Müzesi insanlığın ortak mirasını sergiliyor.
 C) Yunus Emre, sade bir dil kullanarak halk için şiirler yazmıştır.
 D) Mevlana, eserlerinde tüm insanlığa hoşgörülü olmayı öğütlemiştir.

24. Bir teknoloji şirketi, hafta içi birbirinden farklı günlerde beş şehre ürün kargolayacaktır. Ürünün kargolanmasıyla ilgili bazı bilgiler aşağıda verilmiştir.

- Ürünler Antalya, Diyarbakır, Erzurum, İzmir ve Trabzon'a kargolanacaktır.
- Pazartesi günü İzmir'e ürün kargolanmıştır.
- Cuma günü ürün kargolanan şehir Antalya değildir.
- Trabzon'a İzmir'den iki gün sonra ürün kargolanmıştır.
- Diyarbakır'a Antalya'dan önceki günlerden birinde ürün kargolanmıştır.

Buna göre, cuma günü kargo gönderilen şehir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Antalya
 B) Diyarbakır
 C) Erzurum
 D) Trabzon

25. Bir yaz kampına katılan beş öğrencinin spor, sanat ve oyun etkinliklerine ait tercihleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Öğrenci	Spor Etkinliği	Sanat Etkinliği	Oyun Etkinliği
Ali	Binicilik	Tiyatro	Satranç
Burcu	Yüzme	Müzik	Mangala
Canan	Binicilik	Tiyatro	Dama
Derya	Yüzme	Resim	Mangala
Erdem	Yüzme	Müzik	Satranç

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Mangalayı seçen iki öğrencinin spor etkinliği seçimleri de aynıdır.
 B) Satrancı seçen iki öğrencinin spor etkinliği seçimleri farklıdır.
 C) Ali ve Canan'ın sadece oyun etkinlikleri birbirinden farklıdır.
 D) Erdem ve Burcu'nun üç etkinlik seçimi de aynıdır.

**TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
 MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.**

1. a ve b birer doğal sayı olmak üzere $(a - 2)$ ile $(b + 5)$ sayıları aralarında asaldır.

$\frac{a-2}{b+5} = \frac{18}{42}$ olduğuna göre, $a + b$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 7 B) 10 C) 13 D) 17

2. A ve B doğal sayılarının asal çarpanlarının çarpımının üslü ifade biçiminde gösterimi aşağıda verilmiştir.

$$A = 2^x \cdot 3^5$$

$$B = 2^3 \cdot 3^y$$

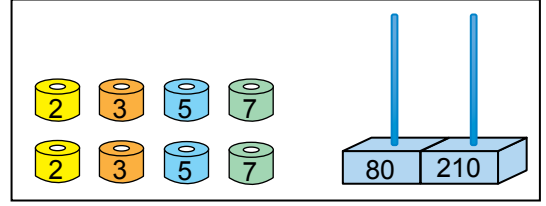
x ve y birer doğal sayı ve

EKOK $(A, B) = 2^3 \cdot 3^5$ olduğuna göre,

$x + y$ işleminin sonucunun alabileceği değer aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

3. Üzerinde 2, 3, 5 ve 7 asal sayılarının yazılı olduğu sekiz tane halka ile altlarında 80 ve 210 sayılarının yazılı olduğu iki çubuktan oluşan bir görsel aşağıda verilmiştir.



Bu görseldeki çubuklara 80 ve 210 sayılarının asal çarpanlarının yazılı olduğu halkalar takılacaktır.

Buna göre, bu halkalar verilen kurala göre çubuklara takıldığında aşağıdaki halkardan hangisi dışta kalır?

- A)   B)  
- C)   D)  

4. Görseldeki uzunlukları aynı iki şerit, eşit sayıda eş bölmelere ayrılarak her bir bölümü belirli bir kurala göre boyanacaktır. Bu kurala göre; I. şeritte her 3 bölme maviye boyandıktan sonra 1 bölme yeşile, II. şeritte ise her 4 bölme pembeye boyandıktan sonra 1 bölme sarıya boyanıyor.

Mavi	Mavi	Mavi	Yeşil	Mavi	...
I. şerit					
Pembe	Pembe	Pembe	Pembe	Sarı	Pembe
II. şerit					

Yeşil ve sarıya boyalı olan bölmeler ilk kez aynı zamanda olduğunda boyama işlemi bırakıldığına göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. şeritte boyanan yeşil bölme sayısı 6'dır.
 B) II. şeritte boyanan sarı bölme sayısı 4'tür.
 C) I. şeritte boyanan mavi bölme sayısı 15'tir.
 D) II. şeritte boyanan pembe bölme sayısı 16'dır.

5. $\frac{2^4 \cdot 18^3}{6^4 \cdot (-6)^3}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -3 B) $-\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{3}$ D) 3

6. a, b ve c birer tam sayı olmak üzere

$$a^{-5} = -\frac{1}{32}, 4^b = 64 \text{ ve } 3^c = \frac{1}{81} \text{ dir.}$$

Buna göre, $a+b+c$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 3 B) 1 C) -1 D) -3

7. Bir manavdan satın alınan meyveler ve bu meyvelerin kilogram cinsinden miktarlarının çözümlenmiş hâli tabloda verilmiştir.

Tablo: Satın Alınan Meyveler ve Meyvelerin Miktarları

Meyve	Meyve Miktarı (kg)
Armut	$4 \cdot 10^0 + 1 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-3}$
Elma	$3 \cdot 10^0 + 8 \cdot 10^{-2} + 4 \cdot 10^{-3}$
Portakal	$1 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^{-1} + 3 \cdot 10^{-2}$

Tabloya göre, satın alınan meyvelerin kilogram cinsinden toplam miktarı kaçtır?

- A) 8,24 B) 8,439
 C) 17,439 D) 18,24

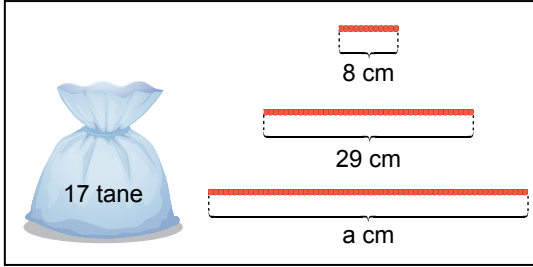
8. Aşağıdakilerden hangisi $24,86 \cdot 10^{-6}$ ifadesine eşit değildir?

- A) $2,486 \cdot 10^{-5}$
 B) $248,6 \cdot 10^{-7}$
 C) $2486 \cdot 10^{-8}$
 D) $24860 \cdot 10^{-3}$

9. $0,000435 \cdot 10^{-12}$ ifadesinin bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4,35 \cdot 10^{-16}$ B) $43,5 \cdot 10^{-16}$
C) $4,35 \cdot 10^{-8}$ D) $43,5 \cdot 10^{-8}$

10. İçinde 17 tane boncuğun olduğu bir torba ve uzunlukları 8 cm, 29 cm ve a cm olan üç tane ip parçası aşağıda verilmiştir.



Bu iplerin her birine, santimetre cinsinden uzunluklarının karekökünün en yakın olduğu doğal sayı değeri kadar boncuk, torbadan alınıp takılarak üç tane bileklik yapılacaktır.

Bu üç bilekliğin yapımı tamamlandığında torbada geriye 2 tane boncuk kaldığına göre, a'nın santimetre cinsinden alabileceği en küçük doğal sayı değeri kaçtır?

- A) 31 B) 43 C) 57 D) 73

11.

$$\sqrt{300} = m\sqrt{n}$$

Verilen eşitlikte m asal sayıdır.

Buna göre, n'nin alabileceği doğal sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 33 B) 42 C) 87 D) 90

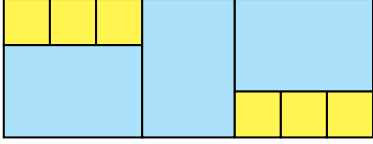
12. $\frac{4\sqrt{7} \cdot \sqrt{32}}{2\sqrt{14}}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2\sqrt{2}$ B) 4
C) $4\sqrt{2}$ D) 8

13. $\sqrt{96} - \sqrt{54} + \sqrt{150}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $12\sqrt{6}$ B) $12\sqrt{2}$
C) $6\sqrt{6}$ D) $8\sqrt{3}$

14. Dikdörtgen biçimindeki bir kartonun ön yüzünün tamamı 3 özdeş dikdörtgen ve 6 özdeş kareye ayrılmıştır. Dikdörtgenler maviye, kareler ise sarıya boyalı olarak aşağıda verilmiştir.

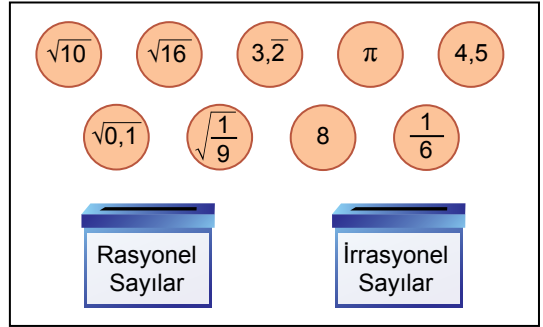


Eş karelerin her birinin alanı 5 cm^2 dir.

Buna göre, bu kartonun bir yüzünün alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 90 B) 105 C) 120 D) 135

16. Üzerinde birer gerçek sayının yazılı olduğu dokuz pul ve içi boş kutular görselde verilmiştir.



Bu pulların tamamı, üzerinde yazan sayıların rasyonel sayı ya da irrasyonel sayı olma durumlarına göre uygun kutuya atılacaktır.

Buna göre, pul atma işlemi tamamlandıktan sonra rasyonel sayılar kutusundaki pul sayısı, irrasyonel sayılar kutusundaki pul sayısından kaç fazladır?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 7

- 15.

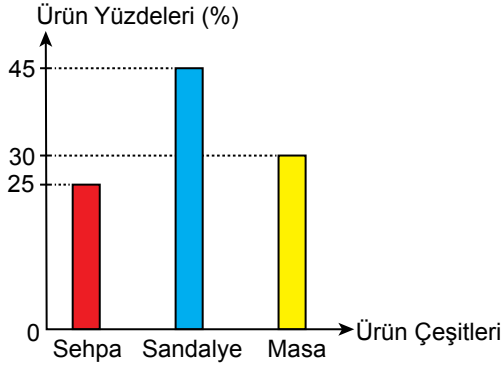
$$\frac{\sqrt{1,96}}{\sqrt{0,81} + \sqrt{0,49}}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{13}{16}$ B) $\frac{7}{8}$ C) 1 D) 2

17. Bir marangoz atölyesinde mayıs ayında üretilen ürünlerin çeşitlerine göre yüzdeleri sütun grafiğinde verilmiştir.

Grafik: Ürünlerin Çeşitlerine Göre Yüzdeleri



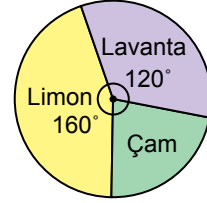
Bu atölyede mayıs ayında üretilen masaların toplam sayısı 36'dır.

Buna göre, mayıs ayında üretilen bu ürünler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

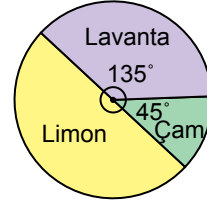
- A) Masaların toplam sayısı, sehpaaların toplam sayısından 4 fazladır.
- B) Sehpaaların toplam sayısı, sandalyelerin toplam sayısından 24 eksiktir.
- C) Sandalyelerin toplam sayısı 54'tür.
- D) Masa, sandalye ve sehpaaların toplam sayısı 120'dir.

18. Bir markette başlangıçta bulunan toplam kolonya şişesi sayısının çeşitlerine göre dağılımı Grafik I'de, bir haftada satılan kolonya şişesi sayısının çeşitlerine göre dağılımı ise Grafik II'de verilmiştir.

Grafik I: Başlangıçta Bulunan Toplam Kolonya Sayısının Çeşitlerine Göre Dağılımı



Grafik II: Satılan Kolonya Sayısının Çeşitlerine Göre Dağılımı



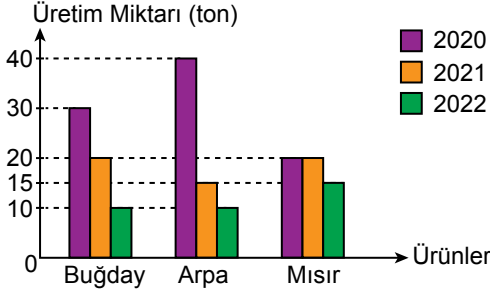
Bu markette başlangıçta bulunan çam kolonyası şişesinin sayısı 40, bir haftada satılan lavanta kolonyası şişesinin sayısı ise 45'tir.

Buna göre, satılmayan limon kolonyası şişesinin sayısı kaçtır?

- A) 10
- B) 15
- C) 20
- D) 35

19. Bir çiftçinin son üç yılda ürettiği ürün çeşitlerinin yıllara göre miktarları sütun grafiğinde verilmiştir.

Grafik: Ürün Çeşitlerinin Yıllara Göre Miktarları



Buna göre, bu üç yılda üretilen toplam ürün miktarlarının çeşitlerine göre dağılımı daire grafiğinde gösterildiğinde, mısır ürününün merkez açısı kaç derece olur?

- A) 90 B) 110 C) 120 D) 130

20. İçinde renkleri dışında özdeş mavi, kırmızı ve siyah kalemlerin olduğu bir kutudan rastgele çekilen bir kalemin; mavi olma olasılığı $\frac{5}{9}$, kırmızı olma olasılığı ise $\frac{1}{6}$ 'dir.

Bu kutuda başka renkte kalem olmadığına göre, kutudaki siyah kalem sayısı en az kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 10 D) 11

21. On dokuz özdeş karta, her birinin üzerinde farklı bir doğal sayı olacak biçimde 1'den 19'a kadar doğal sayılar yazılarak boş bir torbaya atılmıştır.

Buna göre, bu torbadan rastgele bir kart çekildiğinde çekilen kartın üzerinde yazan sayı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

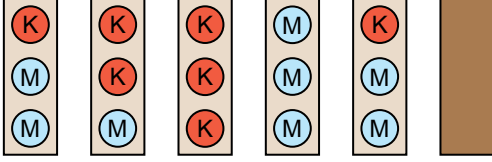
- A) Tek sayı olma olasılığı, çift sayı olma olasılığından daha fazladır.
 B) Asal sayı olma olasılığı, asal sayı olmama olasılığından daha azdır.
 C) 11'den büyük olma olasılığı, 11'den küçük olma olasılığına eşittir.
 D) Bir basamaklı olma olasılığı, iki basamaklı olma olasılığından daha azdır.

22. 5, A, 8 ve 1 rakamları kullanılarak dört basamaklı 5A81 doğal sayısı oluşturulmuştur.

A'nın yerine rastgele bir rakam yazıldığında 5A81 sayısının 3 ile kalansız bölünebilen bir sayı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{3}{10}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{2}{5}$

23. Altı özdeş kartonun her birinin ön yüzüne kırmızı veya mavi 3'er tane daire çizilmiş, arka yüzü ise boş bırakılmıştır. Bu kartonların beş tanesinin ön yüzü, bir tanesinin ise arka yüzü aşağıda verilmiştir.



Bu kartonlar, boş bir kutuya atılıp kutudan rastgele bir karton çekilmiştir. Çekilen kartonun üzerinde en az bir tane mavi renkli daire olma olasılığı $\frac{2}{3}$ 'tür.

Buna göre, bu kartonların tamamındaki kırmızı daire sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

24. $6x^2 + Bx - 9$ cebirsel ifadesinin katsayılarının toplamı 27 ise, B kaçtır?

- A) 12 B) 21 C) 30 D) 39

25. Bir usta, her birinin çevresinin uzunluğu $(6x + 6)$ cm ve kısa kenarının uzunluğu $(x + 2)$ cm olan dikdörtgen şeklindeki 45 tane fayansın tamamını üst üste gelmeyecek biçimde bir evin banyosunun zeminine döşemiştir.

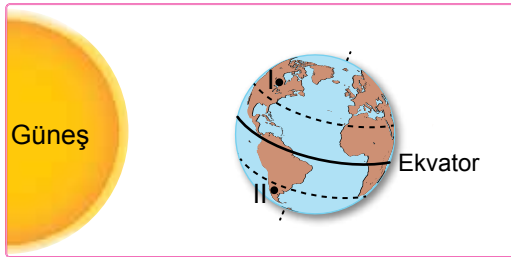
Buna göre, bu fayansların banyo zemininde kapladığı alanı santimetrekare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $80x^2 + 160x + 125$
 B) $80x^2 + 205x + 80$
 C) $90x^2 + 180x + 135$
 D) $90x^2 + 225x + 90$

1. Aşağıdakilerden hangisi iklim bilimcinin (klimatoloğun) çalışma alanlarından biridir?

- A) Bir haftalık hava durumunun tahmini
- B) Hava olaylarının sebep olacağı sonuçların araştırılması
- C) Bir günün farklı saatlerinde ölçülen sıcaklıkların ortalamasının hesaplanması
- D) Bir bölgede uzun yıllar devam eden hava olaylarına ait ortalama verilerin incelenmesi

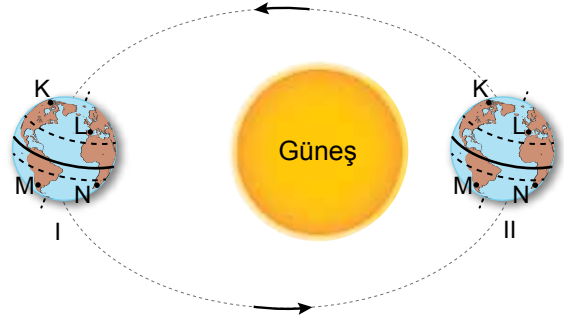
2. Yerküre'nin Güneş etrafında dolanırken anlık konumu ve Yerküre üzerinde aynı meridyende ve eş yükseltide bulunan numaralanmış şehirler şekilde verilmiştir.



Buna göre, Yerküre'nin verilen konumunda bu şehirlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) I. şehirde Güneş ışınlarıyla birim yüzeye aktarılan enerji miktarı, II. şehirdekinden daha fazladır.
- B) Her iki şehirde de aynı mevsim yaşanır.
- C) I. şehirde yaz mevsimi yaşanır.
- D) II. şehre Güneş ışınları I. şehirdekenden daha dik açıyla gelir.

3. Yerküre'nin Güneş etrafında dolanırken oluşan numaralanmış konumları ve Yerküre üzerindeki K, L, M ve N şehirleri şekilde verilmiştir.



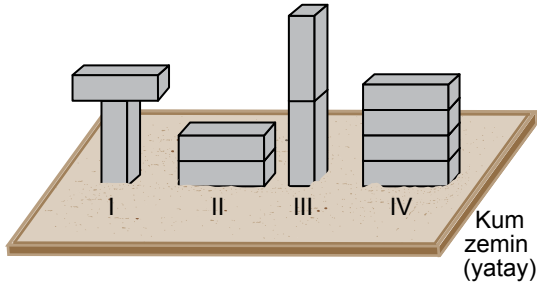
Buna göre, 21 Haziran'da Yerküre'nin konumu ve yaz mevsimi yaşanan şehirler aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Yerküre'nin Konumu	Yaz Mevsimi Yaşanan Şehirler
A)	I	M ve N
B)	II	K ve L
C)	I	K ve L
D)	II	M ve N

4. Aşağıdakilerden hangisi iklim ile ilgilidir?

- A) İzmir'de hafta boyunca ortalama sıcaklık 28°C olacaktır.
- B) Antalya'da yazlar sıcak ve kurak, kışlar ılık ve yağışlıdır.
- C) Ankara'da akşam saatlerinde şiddetli rüzgâr beklenmektedir.
- D) İstanbul'da öğleden sonra şiddetli yağış görülecektir.

5. Bir öğrenci, katı bir cismin zemine temas eden yüzeyi ile zemin arasında oluşan basıncı etkileyen değişkenlerden birinin, cismin zemine uyguladığı kuvvet olduğunu belirlemek için yaptığı deneyde, dikdörtgenler prizması şeklinde özdeş kutular kullanıyor. Bu kutuları, birbirine temas eden yüzeyleri tamamen çakışacak şekilde yapıyor. Elde ettiği numaralanmış düzenekleri kum zemine şekildeki gibi bırakıp zeminde oluşan izlerin derinliklerini karşılaştırıyor.



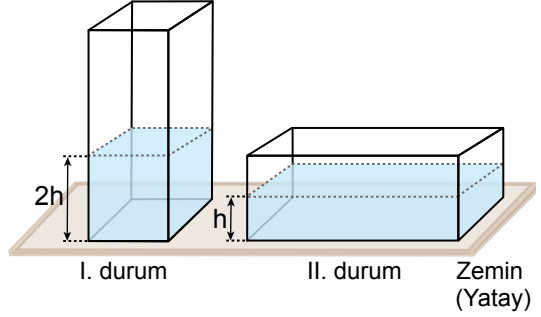
Buna göre, öğrenci numaralanmış düzeneklerden hangilerini birlikte kullanırsa deney amacına uygun olur?

- A) I ve II
C) II ve IV
B) I ve III
D) III ve IV

6. Aşağıdaki teknolojik sistemlerden hangisinin çalışma prensibinde sıvı basıncından yararlanılmamıştır?

- A) Hidrolik araç liftleri
B) Otomobil hava yastıkları
C) İtfaiye merdivenleri
D) Hidrolik fren sistemleri

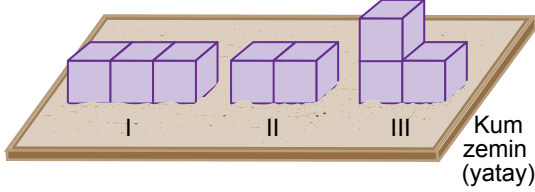
7. İçinde su bulunan kapalı şeffaf bir kap I. durumda küçük yüzey alanı zemine temas edecek şekilde konuluyor. Daha sonra bu kap II. durumda büyük yüzey alanı zemine temas edecek şekilde görseldeki gibi konuluyor.



Buna göre, bu durumlarla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) II. durumda sıvı derinliği azaldığı için sıvının, kabın tabanına uyguladığı basınç I. durumdan daha azdır.
B) Kap içindeki sıvı cinsi aynı olduğundan her iki durumda da kap tabanına uygulanan sıvı basınçları birbirine eşittir.
C) II. durumda kabın zemine temas eden yüzey alanı arttığı için kap tabanına uygulanan sıvı basıncı I. durumdan daha fazladır.
D) Sıvının hacmi değişmediği için her iki durumda da kap tabanına uygulanan sıvı basınçları birbirine eşittir.

8. Katı bir cismin, bulunduğu kum zeminde oluşturduğu izin derinliğine bakılarak cisim ile kum zemin arasında oluşan basıncı belirlemek için bir deney yapılıyor. Bu deneyde özdeş küplerin birbirine temas eden yüzeyleri tamamen çakışacak şekilde yapıştırılarak cisimler oluşturuluyor. Bu cisimler numaralanarak kum zemine şekildeki gibi yerleştiriliyor.



Buna göre, bu deneyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) III. cismin kum zeminde oluşturduğu izin derinliği II. cisimden fazladır.
 B) II. cisimle kum zemin arasında oluşan basınç, I. cisimle kum zemin arasında oluşan basınçtan fazladır.
 C) I. cismin kum zeminde oluşturduğu izin derinliği en fazladır.
 D) I, II ve III. cisimle kum zemin arasında oluşan basınçlar birbirine eşittir.

9. Sıvı basıncının bağlı olduğu değişkenleri belirlemek için bir deney yapılıyor. Bu deneyde kullanılacak numaralanmış özdeş kaplar ile bu kaplardaki sıvıların cinsi ve yükseklikleri tabloda verilmiştir.

Kaplar	Sıvıların Cinsi	Sıvıların Yüksekliği
I	Su	h
II	Zeytinyağı	3h
III	Su	2h
IV	Zeytinyağı	2h

Buna göre, bu deneyde sıvı cinsinin sıvı basıncına etkisini gözlemlemek için numaralanmış kaplardan hangileri kullanılmalıdır?

- A) I ve II
 B) I ve III
 C) II ve IV
 D) III ve IV

10. Periyodik sistemde elementler metal, ametal ve yarı metal olarak sınıflandırılır. Bu element sınıflarından birine ait bilgiler şu şekildedir:

- Na, Be ve Al elementleri yer alır.
- Bu sınıfta yer alan elementler oda sıcaklığında genellikle katı hâldedir.

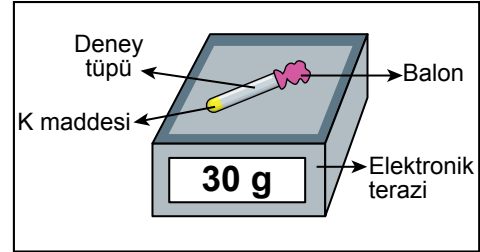
Buna göre, aşağıda bir kısmı verilen periyodik sistemlerin hangisinde bu sınıfta bulunan elementlerin yeri doğru gösterilmiştir?

- A)
- B)
- C)
- D)

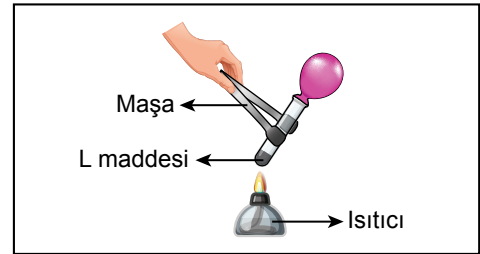
11. Periyodik sistemde üçüncü periyotta yer alan herhangi iki elementle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Grup numarası büyük olan elementin atom numarası daha küçüktür.
- B) Elementlerden biri metal, diğeri ametal olabilir.
- C) Elementler aynı periyotta yer aldıkları için benzer kimyasal özellik gösterirler.
- D) Bu elementler ile bu periyotta bulunan diğer tüm elementler oda sıcaklığında katı hâldedir.

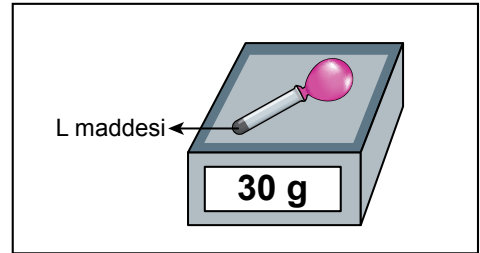
13. Bir deneyde, içinde K maddesi olan bir deney tüpünün ağız kısmına plastik bir balon takılarak Şekil I'deki gibi elektronik terazi ile kütlesi 30 g olarak ölçülüyor. Daha sonra balon takılı olan bu deney tüpü bir ısıtıcıyla ısıtıldığında, deney tüpünde Şekil II'deki gibi L maddesinin oluştuğu ve balonun şiştiği görülüyor. Isıtma işleminden hemen sonra balon takılı olan bu deney tüpünün kütlesi Şekil III'deki gibi 30 g olarak ölçülüyor.



Şekil I



Şekil II



Şekil III

12. Aşağıdakilerden hangisi asit ya da baz olduğu bilinen bir maddenin baz olduğuna karar vermek için tek başına yeterli bir bilgi değildir?

- A) Sulu çözeltisinin ele kayganlık hissi vermesi
- B) Tadının acı olması
- C) Kırmızı turnusol kâğıdının rengini maviye dönüştürmesi
- D) Sulu çözeltisinin elektriği iletmesi

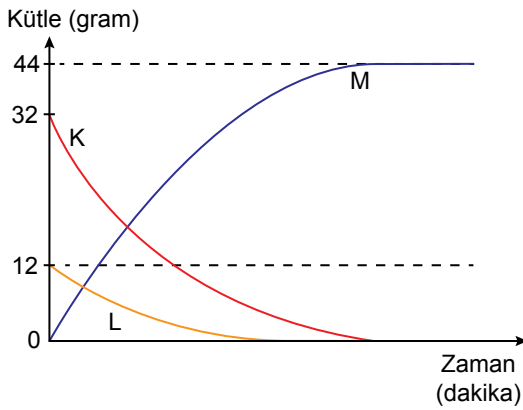
Buna göre, bu deneyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) K ve L farklı maddelerdir.
- B) Gaz çıkışı gözlenmiştir.
- C) K ve L maddelerinin kütleleri eşittir.
- D) K maddesi kimyasal değişime uğramıştır.

14. Aşağıdakilerden hangisi fiziksel değişime örnektir?

- A) Tuzun suda çözünmesi
- B) Sütten yoğurt yapılması
- C) Hamurun mayalanması
- D) Elmanın çürümesi

15. Kapalı bir kaptaki gerçekleşen bir kimyasal tepkime sonunda K, L ve M maddelerinin kütlelerinde meydana gelen değişim grafikte verilmiştir.



Buna göre, bu tepkime ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) Tepkime sonunda 12 gram L maddesi oluşmuştur.
- B) Tepkime sonunda kaptaki bulunan maddelerin toplam kütlesi 44 gramdır.
- C) M maddesinin kimyasal tepkimesi sonucu K ve L maddeleri oluşmuştur.
- D) Tepkime sonunda 20 gram K maddesi oluşmuştur.

16. Çaydanlıkların içinde oluşan kireç tortuları asitlerle tepkimeye girdiğinde çözünerek temizlenebilir. Bir deneyde, ya asit ya da baz olduğu bilinen K ve L sıvıları kullanılarak içinde özdeş kireç tortuları olan özdeş çaydanlıklar temizlenmek isteniyor. Bu çaydanlıklardan birine K sıvısı, diğerine L sıvısı konulup bir süre bekletiliyor. K sıvısı konulan çaydanlıktaki kireç tortularının temizlendiği, L sıvısı konulan çaydanlıktaki kireç tortularında ise bir değişim olmadığı gözlemleniyor.

Bu deneyle ilgili,

- I. L sıvısı amonyak olabilir.
- II. K sıvısı limon suyu olabilir.
- III. L sıvısının pH değeri 7'den küçüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I, II ve III

17. Metil oranj ayracı asit ve baz çözeltilerine damlatıldığında çözeltilerde gözlenen renkler tabloda verilmiştir.

Ayraç	Asit Çözeltisi	Baz Çözeltisi
Metil oranj	Kırmızı	Sarı

Bir öğrenci, ya asit ya da baz olduğu bilinen bir çözeltiye metil oranj damlattığında çözeltinin renginin kırmızı olduğunu gözlemliyor.

Buna göre, bu çözeltinin pH değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

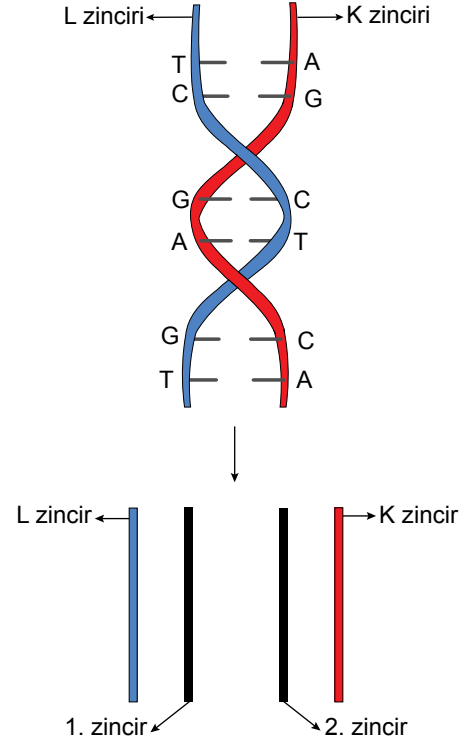
- A) 3
- B) 7
- C) 9
- D) 11

18. Hücre çekirdeğinde bulunan ve kalıtımda görevli yapılar; kromozom, DNA, gen ve nükleotiddir.

Buna göre, bu yapılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) DNA'nın en küçük yapı birimi gendir.
B) DNA üzerinde bulunan ve belli bir protein üretimi için şifre veren yapı kromozomdur.
C) Nükleotidlerin her biri; bir şeker, bir fosfat ve bir organik bazdan oluşur.
D) Tüm canlılarda aynı sayıda kromozom bulunur.

20. K ve L zincirlerinden oluşan bir DNA molekülünün bir kısmının kendini hatasız eşlemesi sırasında K ve L zincirlerinin birbirinden ayrılması ve bu zincirlerin karşısına gelen yeni zincirler şekilde verilmiştir.



19. DNA ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hücre bölünmesi gerçekleşmeden önce DNA kendini eşler.
B) DNA molekülü çift sarmal yapıdadır.
C) DNA molekülü, nükleotidlerin birbirine bağlanmasıyla oluşur.
D) DNA molekülünün kendini eşlemesi sırasında aynı anda her iki zincirinde karşılıklı meydana gelen hasarlar onarılabilir.

Buna göre, yeni oluşan 1. ve 2. zincirlerin nükleotid dizilimi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 1. zincir 2. zincir
A T
G C
G C
A T
C G
A T
- B) 1. zincir 2. zincir
T A
C G
C G
T A
G C
T A
- C) 1. zincir 2. zincir
G C
C G
G C
A T
T A
T A
- D) 1. zincir 2. zincir
A T
G C
C G
T A
G C
T A

21. Düzgün tohumlu iki bezelyenin çaprazlanması sonucu oluşan bezelyelerin tamamı düzgün tohumludur. Bezelyelerde düzgün tohumlu olma aleli (D), buruşuk tohumlu olma aleline (d) baskındır.

Buna göre, bu çaprazlama aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $Dd \times Dd$ B) $DD \times Dd$
C) $Dd \times dd$ D) $dd \times dd$

22. Bezelyelerde tohum renginin kalıtımıyla ilgili yapılan bir araştırmada, tohum rengi bilinmeyen iki bezelye çaprazlanıyor. Bu çaprazlama sonucunda çok sayıda hem sarı hem de yeşil tohumlu bezelyelerin olduğu biliniyor. Bezelyelerde sarı tohum aleli yeşil tohum aleline baskındır.

Buna göre, bu çaprazlamayla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Homozigot sarı tohumlu bezelye ile homozigot yeşil tohumlu bezelye çaprazlanmış olabilir.
B) Çaprazlama sonucu oluşan sarı tohumlu bezelyelerin tamamı kesinlikle homozigot sarıdır.
C) Heterozigot sarı tohumlu ve homozigot sarı tohumlu iki bezelye çaprazlanmış olabilir.
D) Heterozigot sarı tohumlu iki bezelye çaprazlanmış olabilir.

23. Canlıların kalıtsal yapısını oluşturan kromozom, DNA veya gen gibi yapılarda meydana gelen bozulmalara mutasyon denir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi mutasyon örneğidir?

- A) Van kedisinin gözlerinin birbirinden farklı renkte olması
B) Arı larvalarının arı sütü ile beslendiğinde kraliçe arı, çiçek tozu (polen) ile beslendiğinde ise işçi arı oluşması
C) Çuha bitkisinin farklı sıcaklıklarda farklı renkte çiçek açması
D) Yaz aylarında güneş ışınlarının etkisiyle insanların ten renginin koyulaşması ve zamanla normal rengine dönmesi

24. Aşağıdakilerden hangisi adaptasyona örnek değildir?

- A) Ördeklerin suda hızlı yüzmesini sağlayan ve kumda batmasını önleyen perdeli ayaklara sahip olması
B) Kaktüslerin gövde boylarının kısa ve yaprak yüzeylerinin dar olması
C) Penguenlerin derilerinin altında yağ depolayarak vücut sıcaklıklarını koruması
D) Karahindiba bitkisinin yüksek dağlarda yetiştiğinde kısa, ovada yetiştiğinde uzun boylu olması

25. Bir canlının ya da bir hücrenin genetik olarak kopyasının oluşturulduğu genetik mühendisliği uygulaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aşılama B) Klonlama
C) Gen tedavisi D) Doğal seçim

**FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.**

1.

1908
II. Meşrutiyet'in İlanı

İttihat ve Terakki Cemiyeti üyeleri, devleti dağılmaktan kurtarmak için II. Abdülhamit'in meşrutiyeti tekrar ilan etmesini sağlamışlardır.

1909
31 Mart Olayı

İstanbul'da meşrutiyet karşıtlarının çıkardığı ayaklanma, Selanik'ten gelen Hareket Ordusu tarafından bastırılmıştır.

1911
Trablusgarp Savaşı

İtalya'nın gelişen sanayisine ham madde ve pazar bulabilmek için Osmanlı Devleti'nin Kuzey Afrika'daki son toprağı olan Trablusgarp'a saldırması ile başlamıştır.

Osmanlı Devleti'nde yaşanan bu gelişmelere göre, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Osmanlı Devleti, Afrika'da yayılmacı bir politika izlemiştir.
- B) Osmanlı halkı, siyasi alanda yapılan değişikliklere tam destek olmuştur.
- C) Meşrutî yönetime geçilmesiyle Osmanlı Devleti dağılmaktan kurtulmuştur.
- D) Osmanlı Devleti, 20. yüzyılın başlarında iç ve dış politikada sorunlar yaşamıştır.

2. Mustafa Kemal, rüştiye yıllarından itibaren matematik, edebiyat ve şiir gibi alanlara ilgi duymuştur. Matematiğe ilgisi mantıklı bir kişilik kazanmasını, edebiyat ve şiire ilgisi düşüncelerini özlü ve etkili biçimde ifade edebilen bir yazar ve konuşmacı olmasını sağlamıştır.

Bu metinde Mustafa Kemal'in kişilik özelliklerinden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Çok yönlülüğü
- B) İnkılapçılığı
- C) İleri görüşlülüğü
- D) Teşkilatçılığı

3. Osmanlılık; Fransız İhtilali sonrasında ulusçuluk düşüncesinin yayılmasına karşı, imparatorluk sınırları içerisindeki tüm unsurları bir arada tutmak ve bu sayede devletin toprak kayıplarının önüne geçmek için ortaya atılan bir düşünce akımıdır.

Buna göre, Osmanlılık akımı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Birden fazla hedefe ulaşmayı amaçladığı
- B) Batıdaki gelişmelerin tesiriyle ortaya çıktığı
- C) Millî bir devlet olma yolunda atılan bir adım olduğu
- D) Osmanlı Devleti'nin toprak bütünlüğünü korumayı hedeflediği

4. Mustafa Kemal'i düşünce yönünden etkileyen kişilerden bazıları ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir:

Ziya Gökalp: Türkçülük üzerine yazdığı eserlerle Mustafa Kemal'i derinden etkilemiştir. Kitapları arasında Türk Töresi, Türkçülüğün Esasları, Türk Medeniyeti Tarihi gibi eserler bulunmaktadır.

Tevfik Fikret: Osmanlı Dönemi şairidir. 1897 Osmanlı-Yunan Savaşı sırasında yurt ve ulus sevgisini dile getiren şiirler yazmıştır.

Bu bilgilerden hareketle sözü edilen yazar ve şairlerin Mustafa Kemal'i hangi yönde etkilediği söylenebilir?

- A) Askerlik mesleğini seçmesinde
- B) Milliyetçilik düşüncesinin gelişmesinde
- C) Osmanlıcılık akımını benimsemesinde
- D) Adalet düşüncesinin güçlenmesinde

5. Balkan Savaşları'nın sonunda Türk kültürünün merkezleri olan Yanya, Manastır, İşkodra, Debre, Üsküp, Selanik, Serez gibi önemli yerler kaybedildi. Sadece Doğu Trakya bölgesi Osmanlı Devleti'ne kaldı. Kaybedilen topraklardan bir milyonu aşkın göçmen kitlesi, Doğu Trakya ve Anadolu'ya geldi. Göç edenlerin konut, beslenme, sağlık gibi sorunları uzun süre çözülemedi.

Bu bilgilere göre, Balkan Savaşları'nın sonuçları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Balkanların ve Anadolu'nun nüfus yapısı değişmiştir.
- B) Osmanlı Devleti'nin hâkimiyet alanı daralmıştır.
- C) Balkanlardaki Türk kültürünün izleri silinmiştir.
- D) Göçler, Osmanlı Devleti'nde sosyo-ekonomik problemlere neden olmuştur.

6. Birinci Dünya Savaşı başlamadan önce İngiltere, Fransa ve Rusya'dan oluşan bloğa, savaş sürecinde Japonya, Yunanistan ve ABD de katılmıştır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Savaşa yeni devletlerin dâhil olmasıyla savaş alanı genişlemiştir.
- B) Blokların ortaya çıkmasında milliyetçilik fikri etkili olmuştur.
- C) Rusya önderliğinde güçlü bir blok oluşturulmuştur.
- D) Savaş Avrupa devletleriyle sınırlı kalmıştır.

7. Çanakkale, Osmanlı askerinin milletini ve devletini yaşatmak için ölüme koştuğu yer olmuştur. Ülkede tek bir yerleşim yeri yoktur ki Çanakkale'de şehidi olmasın. Anadolu'da birçok okul, 1915 yılında mezun verememiştir. Bu durum, Cumhuriyet'in ilk yıllarında pek çok alanda yetişmiş eleman bulma sıkıntısına yol açmıştır.

Bu metne göre, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Çanakkale Zaferi ile ülke sınırları genişletilmiştir.
- B) Osmanlı Devleti'nde eğitim-öğretim birliği sağlanmıştır.
- C) Osmanlı Devleti, Birinci Dünya Savaşı'ndan galip çıkmıştır.
- D) Çanakkale Savaşı'ndaki insan kayıpları ülkeyi olumsuz etkilemiştir.

8. İtilaf Devletleri ile Osmanlı Devleti arasında 30 Ekim 1918 tarihinde imzalanan Mondros Ateşkes Antlaşması'nın maddelerinden bazıları şunlardır:

7. Madde : Müttefikler, güvenliklerini tehdit edecek bir durum baş gösterdiğinde herhangi bir stratejik noktayı işgal etme hakkına sahip olacaktır.

24. Madde : Vilayet-i Sitte'de (Erzurum, Sivas, Van, Bitlis, Diyarbakır, Elazığ) karışıklık baş gösterdiğinde bu illerin herhangi bir kısmının işgal hakkını İtilaf Devletleri saklı tutacaktır.

Buna göre, Mondros Ateşkes Antlaşması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İtilaf Devletleri amaçlarına ulaşmak için dayanak olarak görmüştür.
- B) Türklerin, Doğu Anadolu'nun işgaliyle ilgili endişeleri giderilmiştir.
- C) Osmanlı toprakları işgallere açık hâle gelmiştir.
- D) Osmanlı Devleti'nin toprak bütünlüğü tehlike altına girmiştir.

9. Tarık Buğra'nın "Küçük Ağa" adlı romanından alınan bir bölüm aşağıda verilmiştir.

Reis Bey başını salladı:

"Elbette. En mühimi de etrafınıza Kuvayımiliye'nin çete olmadığını, Kurtuluş Ordusu'nun çekirdeği olduğunu yaymaktır. Eli silah tutanlar gider katılır, kalanlar da karınca kararınca para ve mal yardımında bulunur. Aranızda bir heyet kurun; üç beş kuruş, bir kalıp sabun, bir çorap, bir çaputun bile değeri vardır. Toplayın verin. Önümüz kış. Düşman boyuna ilerliyor. Yakında büyük çarpışmalar başlayacak. Ne kadar kuvvetli olursak o kadar dayanabiliriz..."

Bu metinde Kuvayımiliye birlikleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Çeşitli ihtiyaçlarının halk tarafından karşılandığına
- B) İşgalci devletlerin ilerleyişini durdurmaya çalıştıklarına
- C) Büyük Millet Meclisi'ne karşı çıkan isyanları bastırmalarına
- D) Halkın gönüllü olarak katıldığı silahlı birlikler olduğuna

10. 23 Nisan 1920'de açılan TBMM, yasama ve yürütme yetkilerini kendinde toplamış, Mustafa Kemal Paşa'yı başkan seçerek geçici bir hükûmet başkanı tanımayı veya bir padişah vekili atamayı kabul etmemiştir.

Buna göre, TBMM ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) İstanbul Hükûmeti ile ortak hareket etmiştir.
- B) Kuvvetler ayrılığını benimsemiştir.
- C) Padişahı temsil edecek bir temsilciye ihtiyaç duymuştur.
- D) Alınan kararları bizzat uygulamak istemiştir.

11. Kâzım Karabekir Paşa anılarında; "Antlaşma şartlarımızı kabul etmeyen Ermenilere karşı taarruz başlattım. Son darbelerden sonra Ermeniler antlaşma şartlarımızı kabul ettiler. Antlaşma şartı olarak 2000 tüfek, 3 batarya seri ateşli dağ topu ve 40 makineli tüfeği Ermenilerden alarak Şark Cepheleti'nin ilk zafer hediyesi olarak Garp Cephemize gönderdim. Ermenilere Sevr Antlaşması'ndaki imzalarını geri aldırıldık. Bu günü, bu uğursuz antlaşmanın yırtıldığı gün olarak kutladık." ifadelerine yer vermiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) İtilaf Devletleri Sevr Antlaşması'nın geçerliliğini kabul etmiştir.
- B) Doğu Cephesi'ndeki başarı Batı Cephesi'nin güçlenmesinde etkili olmuştur.
- C) Türkler ile Ermeniler Millî Mücadele'de ortak hareket etme kararı almışlardır.
- D) Millî Mücadele'nin askerî safhası sona ermiştir.

12. Sakarya Zaferi'nden sonra İtilaf Devletleri, TBMM'ye ateşkes ve barış antlaşmaları teklif etti. Yunan ordusunu destekleyen sadece İngilizler kaldı. Onların da Yunan ordusuna duyduğu güven büyük ölçüde sarsıldı. İtalya'dan sonra Fransa da Ankara Antlaşması ile işgal ettiği yerlerden çekildi. Ayrıca Kafkas Devletleri ile Kars Antlaşması, Ukrayna ile bir dostluk antlaşması imzalandı.

Bu bilgilere göre, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Misakımillî'de belirtilen hedeflere ulaşılmıştır.
- B) Askerî başarının siyasi kazanımları olmuştur.
- C) Türk ve Yunan kuvvetleri arasındaki savaş son bulmuştur.
- D) İtilaf Devletleri, Türk toprakları üzerindeki emellerinden vazgeçmiştir.

13. Mustafa Kemal Paşa'nın Sakarya Savaşı öncesindeki görüşlerine aşağıda yer verilmiştir. "Beyler, zavallı ulusumuzu tutsak etmek isteyen düşmanları ne olursa olsun yeneceğimize olan iman ve güvenim bir dakika olsun sarsılmamıştır. Bu dakikada bu inancımı yüce kuruluşa karşı, bütün ulusa karşı ve bütün dünyaya karşı ilan ederim."

Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Taarruza geçmek için dış yardım beklenmektedir.
- B) Türk ordusu, Yunan ordusunun ilerleyişini durdurmuştur.
- C) Yunanistan, Anadolu'daki emellerinden vazgeçmiştir.
- D) Savaşın kazanılacağına kesin olarak inanılmaktadır.

**DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ
OKUYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI
CEVAPLAYACAKTIR.**

14. I. "Allah, gökten sizin için suyu indirendir. İçilecek su ondandır..."
(Nahl suresi, 10. ayet)
- II. "Onlar, yeryüzünde gezip kendilerinden öncekilerin sonunun nasıl olduğuna bakmazlar mı?..."
(Fâtır suresi, 44. ayet)
- III. "... Şüphesiz ki bir kavim, kendi durumunu değiştirmedikçe Allah, onların durumunu değiştirmez..."
(Ra'd suresi, 11. ayet)
- IV. "Allah, kara ve denizin karanlıklarında yolunuzu bulmanız için yıldızları yaratandır..."
(En'âm suresi, 97. ayet)

Numaralanmış ayetlerden hangileri toplumsal yasalarla ilgilidir?

- A) I ve III
B) I ve IV
C) II ve III
D) II ve IV

15. "Müminin durumu hayranlığa değer. Allah'a güveninden dolayı her hâli kendisi için bir hayır sebebidir. Mutlu edecek bir durumla karşılaştığında şükreder; bu, onun için bir hayır olur. Üzücü bir olayla karşılaştığında sabreder, bu da onun için bir hayır olur."

Bu hadiste "müminin övülen davranışı" aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tevekkül inancıyla hareket etmesi
B) Rızkını helal yoldan kazanması
C) Sevinç ve üzüntülerini paylaşması
D) Doğru bilgi kaynaklarına güvenmesi

16. Döneminin aydınlarından biri olan Kâtip Çelebi, toplumda gördüğü sorunları ve bunlarla ilgili çözüm önerilerini sözlü ya da yazılı olarak gündeme getirmiştir. O, bu konudaki hassasiyetinin sebebini ise "Allah'ın huzuruna, sorumluluğunu yerine getirmiş bir insan olarak varmak isterim." şeklinde açıklamıştır.

Bu metinde verilmek istenen mesajla aşağıdaki ayetlerin hangisi aynı doğrultudadır?

- A) "Allah'ın size helal ve temiz olarak verdiği rızıklardan yiyin..."
(Mâide suresi, 88. ayet)
- B) "Ey iman edenler! Eğer bir fâsık size bir haber getirirse onun doğruluğunu araştırın..."
(Hucurât suresi, 6. ayet)
- C) "Sizden hayra çağıran, iyiliği tavsiye edip kötülüğe engel olan bir topluluk bulunsun..."
(Âl-i İmrân suresi, 104. ayet)
- D) "Büyük günahlardan ve edepsizliklerden kaçınanlara gelince onların ufak tefek kusurları konusunda bil ki Rabb'in affı bol olandır."
(Necm suresi, 32. ayet)

17.

Kursağından geçecek helal lokmanın elbet çilesi olur. Zahmete katlanan kişi helal aşın tadını tez bulur. Ne taş atayım ne kolum yorulsun diyorsan ziyandasın. Gecesini gündüzüne katanlar var, sen ne yandasın?

Bu dörtlüğe göre,

- I. Kazanç elde etmek için çalışılmalıdır.
II. İsraftan kaçınılmalıdır.
III. Nimetlere şükredilmelidir.
IV. Rızık doğru yoldan kazanılmalıdır.

sonuçlarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) I ve II
B) I ve IV
C) II ve III
D) III ve IV

18. Aşağıdaki ayetlerin hangisinde “insanın iradesi ve sorumluluğu arasındaki ilişki” vurgulanmaktadır?

- A) “İnsanların kendi elleriyle yaptıklarından dolayı karada ve denizde kötülükler ortaya çıktı...”
(Rûm suresi, 41. ayet)
- B) “Yeryüzündeki her canlının rızasını yaratan yalnızca Allah’tır...”
(Hûd suresi, 6. ayet)
- C) “Düşünüp öğüt almak veya şükretmek isteyenler için gece ile gündüzü birbiri ardınca getiren Allah’tır.”
(Furkân suresi, 62. ayet)
- D) “... Hoşlanmadığınız bir şey sizin için belki daha iyidir; hoşlandığınız bir şey de sizin için daha kötü olabilir...”
(Bakara suresi, 216. ayet)

- 19. I. Nisap miktarınca malı olan Müslümanlara farz olan bir ibadettir.**
II. Ramazan ayı içerisinde verilmesi gerekir.
III. Kimlere verilmesi gerektiği Kur’an-ı Kerim’de bildirilmiştir.
IV. Çevreyi ve hayvanları korumak, yaşlı birine yardım etmek gibi davranışlarla da yerine getirilir.

Numaralanmış ifadelerden hangileri “zekât” ibadetine ait bir bilgidir?

- A) I ve II
C) II ve IV
- B) I ve III
D) III ve IV

20. Bazı yörelerimizde “zekât keçisi” deyimi kullanılmaktadır. Bu deyim, sürüdeki en zayıf ve çelimsiz keçinin zekât olarak ayrılması sonucu ortaya çıkmıştır.

Bu durum, aşağıdaki ayetlerin hangisinde verilmek istenen mesajla açıkça çelişmektedir?

- A) “Mallarını Allah yolunda harcayan, sonra da yaptıkları bu iyiliği yoksulun başına kakmayan kimseler için Allah katında mükâfatlar vardır...”
(Bakara suresi, 262. ayet)
- B) “Sadakaları açıktan vererseniz ne güzel! Eğer onu fakirlere gizleyerek vererseniz, işte bu sizin için daha hayırlıdır...”
(Bakara suresi, 271. ayet)
- C) “Ey iman edenler! Kazandıklarınızın ve topraktan sizin için çıkardıklarımızın iyilerinden verin...”
(Bakara suresi, 267. ayet)
- D) “Sadakalar öncelikle kendilerini Allah yoluna adayan, çalışmaya güç yetiremeyen yoksullar içindir. Onurlarından dolayı isteyemedikleri için bilmeyen onları zengin sanır...”
(Bakara suresi, 273. ayet)

- 21. (I) Zekât ve sadaka veren kimse, Allah’ın kendisine emanet olarak vermiş olduğu mal ve servetin şükrünü yerine getirmiş olur.**
(II) Kur’an-ı Kerim’de ve hadislerde zekât ve sadakanın malı bereketlendireceği belirtilir.
(III) Sadakaların içinde en çok bilinenlerden biri fıtır sadakasıdır. (IV) Fıtır sadakası, malın 1/40’ı oranında verilir.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde bilgi yanlış vardır?

- A) I
B) II
C) III
D) IV

22. Medine'deki varlıklı Müslümanlar zekâtlarını Hz. Muhammed'e (sav) teslim ederlerdi. Hz. Muhammed (sav) de bunları ihtiyaç sahiplerine dağıtırdı. Böylece o, hem daha çok insanın ihtiyacını gidermeye hem de yardım edilenlerin mahcup olmasını önlemeye çalışırdı.

Bu uygulamayla Hz. Muhammed'in (sav) aşağıdakilerden hangisini amaçladığı söylenemez?

- A) İnsan onurunu korumayı
- B) Muhtaçların hakkını gözetmeyi
- C) Yardımları geniş kitlelere ulaştırmayı
- D) Emek harcayarak rızık elde etmeyi

23. • "Sizden biri yapacağı en küçük iyiliği bile basit görmesin. Yapacak hiçbir şey bulamazsa kardeşini güler yüzle karşılasın."
• "Yarım hurmayla bile olsa yardımda bulun. Bunu bulamazsanız hoş ve güzel söz söyleyin."
• "Kim karşılığını Allah'tan umarak çoluk çocuğuna harcama yaparsa bu, onun için bir sadaka olur."

Bu hadislerden "sadaka" ibadeti ile ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

- A) Çeşitli yollarla yerine getirilebileceğine
- B) Gizli bir şekilde verilmesi gerektiğine
- C) Veren kişiyi musibetlerden koruduğuna
- D) Öldükten sonra da sevap kazandırdığına

24. Arkeolojik kalıntılarda, tarihî kaynaklarda ve toplumların kültürlerinde dinî motiflerin varlığı yoğun olarak görülmektedir. İnsanların, evlerinin bir bölümünü ibadet için ayırmaları ya da ayrı bir yapı olarak ibadet mekânları inşa etmeleri bu duruma örnek olarak gösterilebilir. Göbeklitepe'de bulunan mabetler de, dinin insanlığın ayrılmaz bir gerçekliği olduğunu kanıtlamaktadır.

Bu metinde aşağıdakilerden hangisi anlatılmak istenmektedir?

- A) Dinin tarih boyunca insan hayatında önemli bir yerinin olduğu
- B) Mabetlerin, dinî olduğu kadar sosyal işlevinin de bulunduğu
- C) Din anlayışının toplumlara göre farklılık gösterdiği
- D) Eski dönem şehirlerinin mabet merkezli kurulduğu

25. Bidat ve hurafeler dinin ruhuna aykırı olarak ortaya çıkan inanç, düşünce ve davranışlardır. Bunların oluşmasında; İslam öncesindeki gelenek ve göreneklerin olduğu gibi benimsenmesi, dinî konularda yeterli bilgiye sahip olunmaması gibi unsurlar etkilidir. Türbeye gidip ölmüş kişiden yardım istemek, kara kedinin uğursuzluk getirdiğini düşünmek ve iki bayram arasında nikâh kıymanın uygun olmadığına inanmak bu kapsamda değerlendirilir.

Bu metinde "bidat ve hurafeler" ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Dinde yeri olmayan uygulamalar olduğuna
- B) Körü körüne inanmadan kaynaklandığına
- C) Ortaya çıkmasında kültürel unsurların etkisine
- D) Toplumdan topluma farklılık gösterdiğine

**DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ
OKUMAYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI
CEVAPLAYACAKTIR.**

14. Makbule Hanım'ın anlattığına göre ana ile oğul arasında bir tartışma başlar. Zübeyde Hanım "Ben seni asker yapamam. Baban gibi tüccar yapacağım." der. Mustafa ısrarla "Asker olacağım. Omzumda basma topu taşıyamam." diye çıkışır ve ayak diretir. Bu konuşmadan sonra Mustafa Kemal önce askerî rüştiyeye sonra da askerî idadiye gider.

Bu metinde, Mustafa Kemal'in aşağıdaki kişilik özelliklerinden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Çok yönlülüğü
- B) Teşkilatçılığı
- C) Kararlılığı
- D) İnkılapçılığı

15. "Ordu mensupları cemiyet içinde kaldıkça millete dayanan bir parti kuramayız. Orduyu da zaafa uğratırız. Bugün, mensuplarının çoğu İttihat ve Terakki Cemiyeti'nin üyesi olan 3. Ordu esas itibarıyla modern bir ordu sayılamaz. Ordu ile cemiyeti ayıralım. Cemiyet tam manasıyla bir parti hâlinde milletin bünyesinde kök salsın. Ordu da asli vazifesiyle uğraşsın..."

Mustafa Kemal bu sözleriyle aşağıdakilerden hangisinin gerekliliğine vurgu yapmıştır?

- A) Ordunun siyasetten ayrı tutulmasının
- B) Çok partili hayata geçilmesinin
- C) Yönetim şeklinin değişmesinin
- D) Ordudaki asker sayısının azaltılmasının

16. Birinci Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti ilk olarak Doğu Anadolu'da Kafkas Cephesi'nde savaştı. Doğu Anadolu'yu tehdit eden Rus kuvvetlerine yönelik harekete geçen Enver Paşa, Aralık 1914'te Sarıkamış Harekâtı'nı başlattı.

Buna göre, aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılabilir?

- A) Osmanlı Devleti Kafkas Cephesi'ndeki mücadelede başarılı olmuştur.
- B) Sarıkamış Harekâtı sonunda Kafkas Cephesi kapanmıştır.
- C) Kafkas Cephesi, Rusya'ya karşı Türk ordusunun taarruzuyla açılmıştır.
- D) Kafkasya, Osmanlı Devleti'nin egemenliği altına girmiştir.

17. Mondros Ateşkes Antlaşması'nın ardından Osmanlı yöneticilerin işgallere kayıtsız kalması sebebiyle Türk halkı, Kuvayımiliye adı verilen yerel direniş örgütleri oluşturmuştur. Silahlı direnişin yanı sıra kurulan millî cemiyetler vasıtasıyla hukukî mücadele de yürütülmüştür.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Türk halkı, işgallere karşı örgütlenmiştir.
- B) İtilaf güçleri, Türk halkının direnişi üzerine işgale başlamıştır.
- C) Türk halkı, vatanseverlik duygusuyla hareket etmiştir.
- D) İşgallere karşı direniş güçleri oluşturulmuştur.

18. Erzurum Kongresi'nde alınan kararlardan bazıları şunlardır:

- Hristiyan azınlıklara siyasi hâkimiyetimizi ve sosyal dengemizi bozacak ayrıcalıklar verilemez.
- Kuvayımilliye'yi tek kuvvet olarak tanımak ve millî iradeyi hâkim kılmak esastır.
- Manda ve himaye kabul edilemez.

Bu kararlar, Millî Mücadele yıllarında aşağıdaki ilkelerden hangisinin benimsendiğinin bir göstergesi olamaz?

- A) Devletçilik
- B) Eşitlik
- C) Millî egemenlik
- D) Tam bağımsızlık

19. Mustafa Kemal Paşa; Erzurum Kongresi'nden önce görevinden ve askerlik mesleğinden istifa ettiğini, padişaha ve Dâhiliye Nazırlığına bildirme kararını, Nutuk'ta şöyle anlatmıştır:

"... Durumu, ordulara ve ulusa kendim bildirdim. O günden sonra resmî görev ve yetkilerden ayrılmış olarak yalnız ulusun sevgisine, şefkat ve cömertliğine güvenerek onun bitmez verim ve güç kaynağından esin ve kuvvet alarak görevimizi yapmaya devam ettik..."

Bu metinde, Mustafa Kemal Paşa'nın aşağıdakilerden hangisine olan güveni vurgulanmıştır?

- A) İstanbul Hükûmeti'ne
- B) Türk milletine
- C) Mebusan Meclisine
- D) İtilaf Devletleri'ne

20. Millî Mücadele Dönemi'nde gazeteler, halkı belirli düşünceler etrafında toplayarak millî birliğin sağlanması ve yürütülen mücadelenin haklılığının dış dünyaya anlatılması için önemli bir araç olarak görülmüştür.

Bu metinde, Millî Mücadele açısından aşağıdakilerden hangisinin önemi üzerinde durulmuştur?

- A) Ordunun
- B) Misakımillî'nin
- C) Basının
- D) Millî cemiyetlerin

21. Büyük Millet Meclisi kendisine karşı yapılan isyanları bastırmak için Hıyanet-i Vataniye Kanunu'nu kabul etmiş ve isyancıların üzerine Kuvayımilliye birliklerini göndermiştir.

Buna göre, Büyük Millet Meclisi isyanları bastırmak için aşağıdaki alanlardan hangileriyle ilgili önlemler almıştır?

- A) Ekonomik-Kültürel
- B) Siyasi-Mali
- C) Dinî-Sosyal
- D) Hukuki-Askerî

22. Teşkilat-ı Esasiye Kanunu'nun aşağıdaki maddelerinden hangisi "güçler birliği" ilkesinin benimsendiğine kanıt olarak gösterilebilir?

- A) Egemenlik kayıtsız şartsız milletindir.
- B) Büyük Millet Meclisi seçimleri iki yılda bir yapılır.
- C) Savaş kararının verilmesi Büyük Millet Meclisine aittir.
- D) Yasama ve yürütme yetkileri Büyük Millet Meclisinde toplanır.

23. Millî Mücadele, Türk milleti için bir ölüm kalım savaşıydı. Bunun farkında olan Türk kadınları da fiilî olarak cepheye katılmakta gecikmedi. Bu yüzden kahraman "Mehmetçik"lerimizin yanında "Ayşecik"ler, "Fatmacık"lar da anılmaya başlandı. Millî Mücadele'ye katılan Türk kadınları, istiklâlin kazanılmasında zincirin önemli bir halkasını oluşturdu.

Buna göre Millî Mücadele ile ilgili,

- I. Topyekûn bir savaş verilmiştir.
- II. Ulusal bağımsızlık amaçlanmıştır.
- III. Millî egemenliği gerçekleştirmek hedeflenmiştir.

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) I, II ve III

24. Sevr Antlaşması'nın bazı maddeleri şunlardır:

- Osmanlı Devleti'nin maliyesi, İtilaf Devletleri'nin denetiminde olacaktır.
- Osmanlı ordusu, jandarma gücü dâhil 50.700 kişi ile sınırlı olacaktır.
- Fransızlar Güneydoğu Anadolu, Suriye ve Lübnan'da manda yönetimi kuracaktır.

Bu maddeler aşağıdaki alanlardan hangisiyle ilişkilendirilemez?

- A) Kültürel
- B) Askerî
- C) Ekonomik
- D) Siyasi

25. Refet Bele, Harp Okulundan mezun olduktan sonra Harp Akademisinde eğitimine devam etmiştir. Trablusgarp Savaşı'na ve daha sonra Balkan Savaşı'na katılmıştır. I. Dünya Savaşı'nda büyük yararlıklar göstermiştir. Mustafa Kemal Paşa'nın daveti üzerine, onunla birlikte Samsun'a çıkanlar ve Millî Mücadele'ye ilk katılanlar arasında yerini almıştır. Amasya Genelgesi'ni imzalayan komutanlar arasında bulunan Refet Bele, Aydın Kuvayımiliye Komutanlığını üstlenerek iç isyanların bastırılmasında büyük katkı sağlamıştır. Millî Mücadele'de İçişleri ve Millî Savunma Bakanlığı görevlerinde bulunmuştur. Türkiye'nin ilk muhalefet partisi olan Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın kurucuları arasında yer almıştır.

Buna göre, Refet Bele ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Askerliğin yanında siyasetle de ilgilenmiştir.
- B) Millî Mücadele'nin yürütülmesinde etkin rol oynamıştır.
- C) Osmanlı Devleti'nin son dönemindeki savaşlarında yer almıştır.
- D) Millî Mücadele'deki faaliyetleri İstanbul Hükûmeti tarafından desteklenmiştir.

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SINAV SÜRESİNCE UYULACAK KURALLAR

1. Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar. Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
2. Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları; kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.
3. Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile birlikte üzerinde T.C. kimlik numarası yer alan, sınav giriş belgesinde belirtilen geçerli kimlik belgelerinden birini masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.
4. Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.

SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI

- Soracağınız bir şey var mı? Varsa, şimdi sorunuz.
- Sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.
- Hepinize başarılar dileriz.

(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

**03 EYLÜL 2023 TARİHİNDE YAPILAN
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM KURUMLARI BURSULUK SINAVI
8. SINIF VE HAZIRLIK SINIFI “A” KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

TÜRKÇE

1. A
2. C
3. C
4. B
5. B
6. D
7. A
8. A
9. D
10. C
11. C
12. D
13. A
14. B
15. B
16. D
17. D
18. A
19. B
20. C
21. C
22. B
23. A
24. C
25. D

MATEMATİK

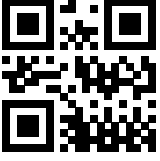
1. A
2. D
3. A
4. A
5. B
6. D
7. C
8. D
9. A
10. B
11. C
12. D
13. C
14. C
15. B
16. B
17. A
18. C
19. B
20. B
21. C
22. B
23. D
24. C
25. D

FEN BİLİMLERİ

1. D
2. D
3. C
4. B
5. C
6. B
7. A
8. A
9. D
10. C
11. B
12. D
13. C
14. A
15. B
16. C
17. A
18. C
19. D
20. A
21. B
22. D
23. A
24. D
25. B

SOSYAL BİLİMLER

1. D
2. A
3. C
4. B
5. C
6. A
7. D
8. B
9. C
10. D
11. B
12. B
13. D
14. C
15. A
16. C
17. B
18. A
19. B
20. C
21. D
22. D
23. A
24. A
25. D



T.C.

**MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV
HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM
KURUMLARI BURSULUK SINAVI
21 NİSAN 2024 Saat: 10.00**

**8. SINIF
VE HAZIRLIK
SINIFI**

A

KİTAPÇIK TÜRÜ

Adı ve Soyadı :

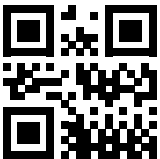
DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	20	80	100
MATEMATİK	20		
FEN BİLİMLERİ	20		
SOSYAL BİLİMLER	20		

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan ve sınav bitimine **15** dakika kala dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında çanta, cep telefonu, saat, kablosuz iletişim sağlayan cihazlar ve kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük, broş ve benzeri eşyalar ile her türlü elektronik ve/veya mekanik cihazları yanınızda bulundurmuyunuz. Bu araçları yanınızda bulundurmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
3. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
4. Cevap kâğıdınızı, sınav süresince hiçbir öğrencinin göremeyeceği şekilde önünüzde bulundurunuz.
5. Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde, herhangi bir testten ikili veya toplu kopya tespiti hâlinde ilgili testiniz geçersiz sayılacaktır.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı imzalayınız.
2. Cevap kâğıdındaki bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılmayacak durumdaysa salon görevlilerinin temin edeceği yedek cevap kâğıdına kimliğinizle ilgili bilgileri açıklamalar doğrultusunda yazınız ve kodlayınız.
3. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını yıpratmadan temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
5. Kitapçık türünü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi doğru yapılamayacaktır.
6. Cevap kâğıdında **Türkçe, Matematik, Fen Bilimleri ve Sosyal Bilimler** testleri için dört ayrı sütun bulunmaktadır. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki ilgili sütunlara yuvarlağın dışına taşırmadan kodlayınız.
7. **Soru kitapçığı üzerinde yapılıp cevap kâğıdına işaretlenmeyen cevaplar değerlendirmeye alınmayacaktır.**
8. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
9. Soruların çözümü için size ayrıca boş kâğıt verilmeyecektir. Soru kitapçığının içindeki boş alanları çözümleriniz için kullanabilirsiniz.
10. Cevaplamaya istediğiniz testin sorusundan başlayabilirsiniz. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
11. Puanlama; her test için yanlış cevap sayısının **üçte biri, doğru cevap sayısından çıkarılarak** elde edilecek geçerli cevaplar üzerinden yapılacağı için cevap kâğıdı üzerinde rastgele cevaplama yapmayınız.
12. Sınav bitiminde, **soru kitapçığı ve cevap kâğıdını** salon görevlilerine teslim ediniz.



SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE KİTAPÇIĞIN ARKA KAPAĞINDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. Aşağıdaki altı çizili sözlerden hangisi “yardım etmek” anlamında kullanılmıştır?

- A) Bu elbise belli ki iyi bir terzinin elinden çıkmış.
- B) Tablolarını sergilemek için sonunda eline fırsat geçti.
- C) Fatma Teyze, siparişlerini yetiştirmek için elinden geleni yaptı.
- D) Antrenörümüz, yetenekli gençlerin daima elinden tutar.

2. (1) Yırtıcı türlerden olan baykuşlar, pek çok sıradışı özelliğe sahiptir. (2) Bu kuşların ince ve yumuşak tüylü kanatları olduğundan uçarken çıkardıkları sesin frekansı insan kulağının duyabileceği aralıkta değildir. (3) Gözleri en karanlık ortamlarda bile nesneleri tüm ayrıntılarıyla görebilecek kadar keskindir. (4) Baykuşlar, boyunlarını 270 derece çevirebildiklerinden en küçük kemirgenleri bile kolaylıkla fark edip avlayabilir. (5) İşitme duyuları çok güçlü olan bu kuşlar sesleri algılamak için hem kulaklarını hem de yüz bölgelerindeki sert ve kavisli tüyleri kullanır.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangilerinde neden-sonuç ilişkisi vardır?

- A) 1 ve 2
- B) 2 ve 4
- C) 3 ve 5
- D) 4 ve 5

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili deyimın anlamı yay ayrıç () içinde yanlış verilmiştir?

- A) Ağabeyinin yurt dışından döneceği günü iple çekiordu. (sabırsızlıkla beklemek)
- B) Bu sorumsuzluğunun bir bedeli olacağını hesaba katmıştır. (dikkate almak, göz önünde bulundurmak)
- C) Onun söyledikleri dün akşamdan beri zihnimi kurcalıyor. (yaşananları görüldüğünden farklı yorumlamak)
- D) Bu işi ne yapıp edip yarına kadar bitirmeyi aklına koymuştu. (bir şeyi yapmaya kesin olarak karar vermek)

4. Aynı sular, aynı iskele,
Değişen küreklerin izi.
Akla gelen, düpedüz kaçmak ama
Dört nala koşan bir attır sabah
Ki bırakmaz peşimizi.

Altı çizili dizedeki söz sanatı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kişileştirme
- B) Karşıtlık
- C) Benzetme
- D) Abartma

5. 1. Birkaç sıra önümüzdeki genç bir adam sıranın kendisinde olduğunu söyleyerek görevlilerle tartışmaya başladı.
2. Geçen pazar Berlin'deki ünlü Bergama Müzesi'ni ziyarete gitmek için arkadaşlarla buluştuk.
3. Buluştuğumuzda hava güzeldi ama oraya vardığımızda yağmur başladı, müzenin kapısında uzun bir kuyruk olsa da sıraya girdik.
4. Adam sakinleşip tartışma sonlanınca geç de olsa müzeye girmeyi başardık.

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir metin oluşturulduğunda hangisi baştan üçüncü olur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

6. Bazı eserler sadece okurun beğenisini kazanma kaygısı taşıdığından içerisinde bolca popüler kültür ögesi barındırıyor. Bunlar yazıldıkları dönemde, büyük okuyucu kitlelerine ulaşılar da sonraki dönemlerdeki okurlara seslenemediklerinden artık kendilerine raflarda yer bulamıyor. Hâl böyle olunca bu eserler zamanın yıkıcı etkilerinden kurtulamıyor.

Bu metnin yazarının sözü edilen eserlerle ilgili asıl yakındığı durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Okur tarafından hızla tüketilip değerini yitirmesi
B) Evrensel konular yerine yerel konulara ağırlık verilmesi
C) Çağının sorunlarını yeterince yansıtamaması
D) Anlattıklarının dönemindeki diğer eserlerden farklı olmaması

7. Kıyı çamur çullukları uzun kanatlara sahip göçmen kuşlardır. 2022 yılında yavru bir kıyı çamur çulluğu, Alaska ile Avustralya arasındaki 13.600 kilometrelik göç yolculuğunu sadece 97 km hızla uçarak 11 günde tamamladı. Bu kuş, 2020 yılında bir erkek kıyı çamur çulluğunun ulaştığı 12.000 kilometreyi geçerek yeni bir rekor kırdı.

Bu metinden kıyı çamur çulluklarıyla ilgili aşağıdaki yargıların hangisi çıkarılabilir?

- A) Erkek olanların dişilerden daha hızlı uçabildiği
B) Dünyanın en hızlı uçabilen kuşları oldukları
C) 2020 yılında Alaska ve Avustralya arasında göç eden tek kuş türü olduğu
D) 2022 yılından önce de uzun mesafeler uçarak rekor kırdıkları

8. Sanat metinleri ifade gücünü sözcüklerin yeni anlamlarından alır. Sözcüklerin kazandığı yeni ve mecaz anlamlar, her okuyanın metni farklı yorumlamasını sağlar. Bilimsel niteliklere sahip metinlerdeyse sözcükler temel anlamıyla kullanıldığından metni her okuyan tek bir anlama ulaşır.

Bu metinde aşağıdaki düşünceyi geliştirme yollarından hangisi kullanılmıştır?

- A) Tanımlama
B) Örnekleme
C) Karşılaştırma
D) Tanık gösterme

9. (1) Araştırmacılar, hiperteleskop olarak adlandırılan dev teleskoplarla Ay'da gözlemevi kurmayı planlıyor. (2) Plandaki en büyük sorun, böyle kapsamlı bir gözlemevini Ay'ın yüzeyine inşa etmek. (3) Bu sorunu çözmek için Ay'ın yüzeyindeki bir krater'e daha küçük ölçekli teleskop yerleştirilmesi düşünülüyor. (4) Yerleştirilecek teleskobun inşa edilmesi ve aynalarında birikecek tozun temizlenmesi gibi problemlerin üstesinden gelinirse proje hayata geçecek.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde koşul-sonuç ilişkisi vardır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

10. Eleştirmenler, eserle ilgili düşüncelerimizi zenginleştirebilir hatta esere bakış açımızı değiştirebilir. Böylece eserin satırları arasında daha önce göremediğimiz birtakım ilişkileri kavramamızı sağlayabilir. Kısaca, eleştirmen esere dair görüşlerini bize aktarabilmişse görevini yapmış demektir. Bu da - - - -.

Bu metnin sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) eleştirmenlerin söylediği her şeyi kanıtlama zorunluluğundan gelir
B) eleştirinin amacının esere açıklık getirmek ve onu yorumlamak olduğunu gösterir
C) eleştirmenlerin toplum tarafından neden yargılandığını açıkça ortaya koyar
D) eleştiri türündeki her eserin edebî bir metin olduğu gerçeğini yansıtır

11. Gazeteci:

— Birçok yazar, yazmanın sancılı bir süreç olduğundan yakınıyor. Peki, siz yazma serüveninizi nasıl özetlersiniz?

Yazar:

— Buna katılmıyorum. Bana minik bir kar tanesi verin. Ben, o kar tanesini yüz elli sayfa boyunca zevkle yuvarlayarak dev bir kar topuna dönüştüreyim.

Bu yazar için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yazdıklarının kolay anlaşıldığı
B) Yazma sürecinden keyif aldığı
C) Anlattıklarını detaylandırmakta zorlanmadığı
D) Metinlerini kurgularken güçlük çekmediği

12. 1. Roman, yarım asırlık sevdasının peşine tekrar düşerek şehir şehir dolaşan yaşlı bir kadının öyküsü gibi duruyor.
2. Romanın bazı bölümleri toplumun her kesiminin ilgisini çekebilecek şiirlerle donatılmış.

Numaralanmış cümlelerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yarım asırlık sevdasının peşine tekrar düşerek şehir şehir dolaşan yaşlı bir kadının toplumun her kesiminin ilgisini çekebilecek şiirleriyle donatılmış romanının bazı bölümleri öykü gibi duruyor.
B) Romanın bazı bölümleri yarım asırlık sevdasının peşine tekrar düşerek şehir şehir dolaşan yaşlı bir kadının toplumun her kesiminin ilgisini çekebilecek şiirleriyle donatılmış öykü gibi duruyor.
C) Yarım asırlık sevdasının peşine tekrar düşerek şehir şehir dolaşan yaşlı bir kadının öyküsü gibi duran romanın bazı bölümleri toplumun her kesiminin ilgisini çekebilecek şiirlerle donatılmış.
D) Romanın bazı bölümleri yarım asırlık sevdasının peşine tekrar düşerek şehir şehir dolaşan yaşlı bir kadının toplumun her kesiminin ilgisini çekebilecek gibi duran öykü ve şiirleriyle donatılmış.

13. boğucu bir tekdüzelik,
evlerin kasvetli odalarında...
gidenlerin vaadi dönmek oluyor
geride bıraktıklarına.
kavuşmanın ümidiyle dostlara,
dalıp gidiyorum
sokakları kesen köşebaşlarına
insan bu ya...
verilen sözler hep vardır da
tutulmaz olur onlar da
mesafeler gibi ilgisizlik girince araya

**Bu dizelerde hâkim olan kavram aşağıda-
kilerden hangisidir?**

- A) Kırıcılık B) Pişmanlık
C) Korku D) Utanma

14. Asma köprünün hemen yanındaki küçük tesis,
gürül gürül akan şelaleyi gören en güzel nokta.
Şelalenin döküldüğü göletin etrafını rengârenk
çiçekler sarmış. Çiçeklerin arasında henüz
yeni misafirlerine kavuşamamış ahşap ma-
salar... Suların köpürdüğü göletin kenarlarına
dizilmiş irili ufaklı taş ve kaya parçaları...

Bu metinle ilgili,

1. Olaylar aşamalı olarak anlatılmıştır.
2. Belirli bir zamana yer verilmiştir.
3. Mekân betimlenerek ifade edilmiştir.

yargılarından hangileri söylenebilir?

- A) Yalnız 1 B) Yalnız 3
C) 1 ve 2 D) 2 ve 3

15. Uygarlık tarihini değiştiren Göbeklitepe, dev
1
heykelleri ve eşsiz gün doğumu ile
Nemrut dağı, tüm görkemli hikâyeleriyle
2
Hevsel Bahçesi, dünyanın tanıdığı
3
Çingene Kızı mozaiği ve daha niceleri kâdim
4
topraklar olan Anadolu'nun incileridir.

**Bu parçadaki altı çizili yerlerin hangisinde
yazım yanlışı vardır?**

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

16. Piknik yerine çoktan varmış, oturacağımız
yeri bile seçmiş, renkli kilimlerimizi serip man-
galı yakmıştık. Efe gecikince, bir an için de
olsa, onun yine gelemeyeceğini düşündük
ama babasının arabası piknik yaptığımız
yerin yanındaki yolda belirdi. Efe, arabanın
bagajından aldığı iki büyük poşetle bize doğru
yürümeye başladı.

**Bu metinde virgülün kullanımıyla ilgili
aşağıdaki kurallardan hangisinin örneği
yoktur?**

- A) Cümle içinde ara sözleri veya ara cüm-
leleri ayırmak için ara sözlerin veya ara
cümlelerin başına ve sonuna konur.
B) Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için
konur.
C) Uzun cümlelerde yüklemden uzak düş-
müş olan özneyi belirtmek için konur.
D) Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime
ve kelime gruplarının arasına konur.

17. (1) Ali Bey, üniversiteden gelen paketi açıp tüm yılın yorgunluğuyla yanı başındaki kah-verengi koltuğa oturdu. (2) Paketteki mektubu özenle çıkararak yüksek sesle ve tane tane okudu. (3) Makalesinin kabul edildiğini yazan satırlara gelince heyecanla koltuğundan fırladı. (4) Paketin içinden 10 Nisan 1996 tarihli bir uçak bileti düştü.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde zarf tümlecı yoktur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

18. Hayal gücümüzün sınırlarını zorlayan bir ¹
dünyaya adım attığımızın farkında mısınız? ²
Bu dünyada, yapay zekâya sahip bilgisayarlar, basit birer makine olmaktan ³ çıkıp yenilikçi ve özgün düşünme ⁴ yetenekleriyle bizi büyülüyor.

Bu metindeki numaralanmış sözcüklerden hangileri isim-fiildir?

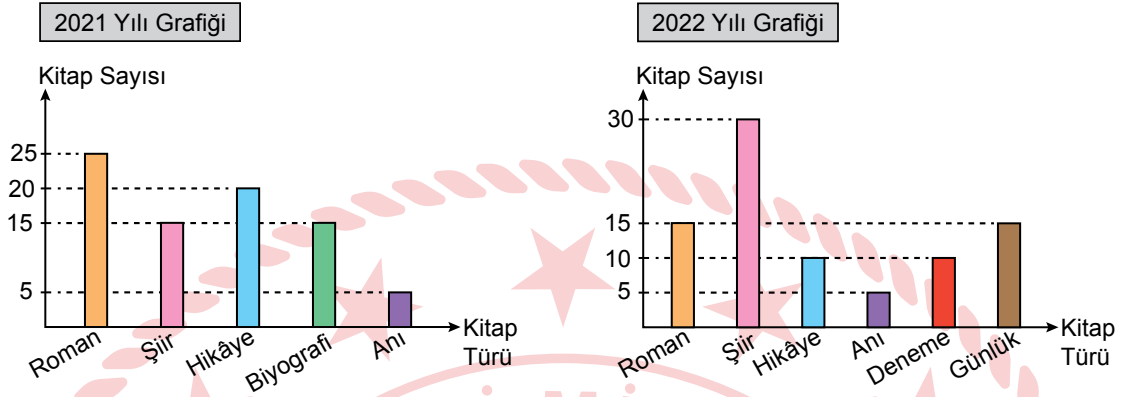
- A) 1 ve 2 B) 1 ve 3
C) 2 ve 4 D) 3 ve 4

19. Yeşilçam, İstanbul'un Beyoğlu ilçesindeki bir sokağın adı ancak birçoğumuzun aklına Yeşilçam dendiğinde Türk sineması gelir. Çünkü uzun yıllar sinemanın odağında yer almış bu sokak pek çok filme, yönetmene, aktöre ve aktriste ev sahipliği yapmış, hâl böyle olunca da Türk sineması, Yeşilçam adıyla anılır olmuş. Elbette sanatla bu kadar iç içe olan sokak yıllar içinde birçok şair ve yazar da yetiştiren bir merkez hâline dönüşmüş.

Bu metin aşağıdaki sorulardan hangisine cevap vermek amacıyla yazılmıştır?

- A) Türk sineması neden Yeşilçam adıyla bilinir?
B) Yeşilçam şair ve yazar yetiştiren bir merkeze hangi yıllarda dönüştü?
C) Sanatçıların Yeşilçam Sokağı'nda yaşamasının nedeni nedir?
D) Yeşilçam hangi özelliğiyle Türk sinemasının merkezi hâline gelmiştir?

20. Zeynep'in 2021 ve 2022 yıllarında okuduğu kitap türlerinin sayıları grafiklerde gösterilmiştir.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) 2022 yılında biyografi kitapları yerine şiir kitapları okumuştur.
- B) 2022 yılında okuduğu hikâye kitaplarının sayısı 2021 yılına göre artmıştır.
- C) 2022 yılında, 2021'de okuduğu kitap türlerinden farklı kitap türleri de okumuştur.
- D) Her iki yılda da en çok okuduğu kitap türü romandır.

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

1. $4 \cdot 10^{-3} + 0,3 \cdot 10^n = 34 \cdot 10^{-3}$
eşitliği verilmiştir.

Buna göre, n kaçtır?

- A) -5 B) -4 C) -2 D) -1

2. Bir geri dönüşüm fabrikasında, bir ayda geri dönüştürülen ürünler ve bu ürünlerin kilogram cinsinden miktarlarının üslü ifade ile gösterimi tabloda verilmiştir.

Tablo: Ürünler ve Ürünlerin Miktarları

Ürün	Ürün Miktarı (kg)
Kâğıt	$8,9 \times 10^3$
Cam	$1,2 \times 10^4$
Plastik	108×10^2

Buna göre, bu ürünlerin kilogram cinsinden toplam miktarının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1,982 \times 10^4$ B) $3,17 \times 10^4$
C) $11,81 \times 10^{10}$ D) $20,9 \times 10^{11}$

3. Görselde iki torba ve bu torbaların içindeki şeker sayıları verilmiştir.

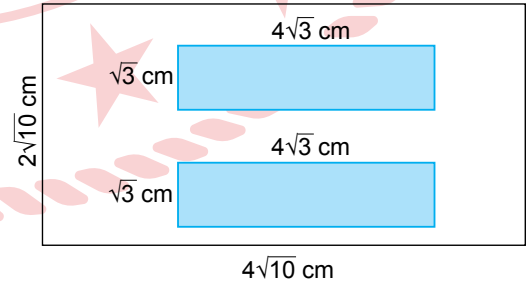


Her bir torbadan, içindeki şeker sayısının en büyük asal çarpanı kadar şeker alınarak boş bir kutuya konulmuştur.

Buna göre, bu kutudaki toplam şeker sayısı kaçtır?

- A) 66 B) 50 C) 48 D) 34

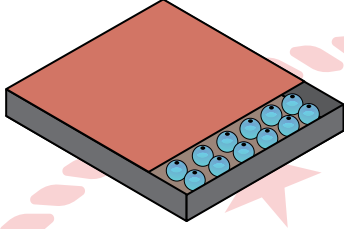
4. Kenarlarının uzunlukları $2\sqrt{10}$ cm ve $4\sqrt{10}$ cm olan dikdörtgen şeklindeki bir kâğıdın ön yüzüne, kenarlarının uzunlukları $\sqrt{3}$ cm ve $4\sqrt{3}$ cm olan iki eş dikdörtgensel bölge çizilerek aşağıdaki gibi maviye boyanmıştır.



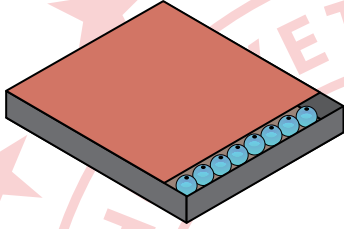
Buna göre, bu kâğıdın ön yüzünde maviye boyanmayan bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 36 B) 56 C) 58 D) 68

5. Her birinin içindeki boncuk sayısının 150'den az ve birbirine eşit olduğu 1. ve 2. kutudaki boncukların bir miktarı görseldeki kapaklar ile kapatıldığında, açıkta kalan boncukların sayısı sırasıyla 12 adet ve 8 adettir.



1. kutu



2. kutu

1. kutudaki boncuklarla her birinde 6 adet,
2. kutudaki boncuklarla ise her birinde 8 adet
boncuk olan kolyeler yapıldığında her iki
kutuda da boncuk artmamıştır.

**Buna göre, kapak ile kapatılmış kısımlarda-
ki boncuklarla yapılan toplam kolye sayısı
en fazla kaçtır?**

- A) 41 B) 40 C) 39 D) 38

6. $3\sqrt{18} - 2\sqrt{32} + \sqrt{162}$ işleminin sonucu
aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $8\sqrt{2}$ B) $10\sqrt{2}$
C) $24\sqrt{2}$ D) $26\sqrt{2}$

7.

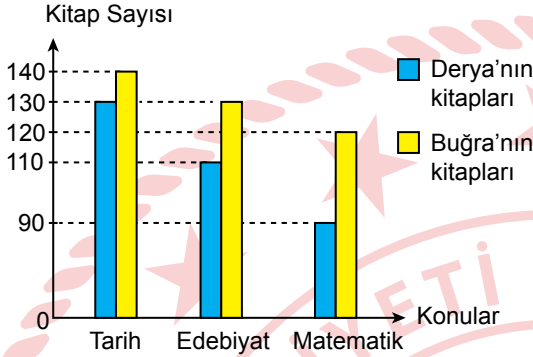
$$\frac{\sqrt{3,24} - \sqrt{0,36}}{\sqrt{1,21} + \sqrt{0,25}}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangi-
sidir?

- A) $\frac{13}{4}$ B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{13}$

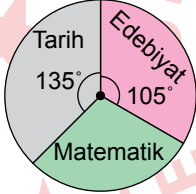
8. Derya ve Buğra'nın kitaplıklarındaki kitapların konularına göre sayıları sütun grafiğinde verilmiştir.

Grafik: Derya ve Buğra'nın Kitaplıklarındaki Kitapların Konularına Göre Sayıları

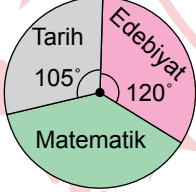


Buna göre, bu iki kitaplıktaki toplam kitap sayısının konularına göre dağılımını gösteren daire grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

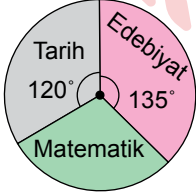
A) **Grafik:** Kitapların Toplam Sayısının Konularına Göre Dağılımı



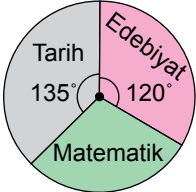
B) **Grafik:** Kitapların Toplam Sayısının Konularına Göre Dağılımı



C) **Grafik:** Kitapların Toplam Sayısının Konularına Göre Dağılımı

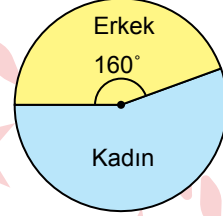


D) **Grafik:** Kitapların Toplam Sayısının Konularına Göre Dağılımı



9. 270 kişilik bir tiyatro gösterisinin biletlerinin tamamı satılmıştır. Bu biletleri satın alan kişilerin cinsiyetlerine göre dağılımını gösteren daire grafiği aşağıda verilmiştir.

Grafik: Cinsiyete Göre Dağılım



Bilet satın alan erkeklerin %15'i, kadınların ise %20'si bu gösteriye katılamamıştır.

Buna göre, gösteriye katılan kişilerin sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 202 B) 212 C) 220 D) 222

10. İçinde, renkleri dışında özdeş x adet mavi ve 10 adet kırmızı bilye bulunan bir torbaya; torbadaki mavi bilyelere özdeş olan 2 adet mavi bilye eklenip x adet kırmızı bilye torbadan çıkarılmıştır. Daha sonra torbadan rastgele çekilen bir bilyenin mavi olma olasılığı, kırmızı olma olasılığına eşit olmuştur.

Buna göre, x kaçtır?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

11. Özdeş 6 adet kartın her birinin ön yüzüne farklı birer rakam yazılmıştır. Bu kartlardan 5 adedinin ön yüzü, 1 adedinin ise arka yüzü aşağıda verilmiştir.



Bu kartların tamamı boş bir kutunun içine atıldıktan sonra bu kutudan rastgele bir kart çekilmiştir. Bu kartın ön yüzünde yazılı olan sayının çift sayı olma olasılığı; asal sayı olma olasılığından daha fazladır, tek sayı olma olasılığına ise eşittir.

Buna göre, arka yüzü görünen kartın ön yüzünde yazılı olan sayı kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 4 D) 7

12. K ve L otellerinin her birindeki toplam oda sayısı ve her bir odada bir günde konaklayan kişi sayısı tabloda verilmiştir.

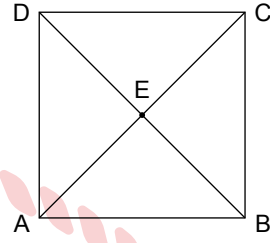
Tablo: Otellerin Oda Sayısı ve Her Bir Odada Bir Günde Konaklayan Kişi Sayısı

Otel	Oda Sayısı	Kişi Sayısı
K	$4x+1$	$x+3$
L	$3x+1$	$x+2$

Buna göre K otelinde bir günde konaklayan toplam kişi sayısının, L otelinde bir günde konaklayan toplam kişi sayısından kaç fazla olduğunu veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) x^2+6x+1 B) x^2+6x-1
C) x^2+5x+2 D) x^2+5x-2

13. Aşağıdaki ABCD karesinin köşegenlerinin kesişim noktası E noktasıdır.



DEC üçgeninin alanı, $(y^2 + 10y + 25)$ cm² dir.

Buna göre, ABCD karesinin bir kenar uzunluğunu santimetre cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2y-10$ B) $2y+10$
C) $2y-5$ D) $2y+5$

14. $\frac{x-1}{3} - 1 = x + \frac{1-3x}{6}$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) -9 B) -7 C) -5 D) -3

15. Koordinat sistemindeki $x = -4$, $x = 2$, $y = -3$ ve $y = 1$ doğruları arasında kalan bölgenin alanı kaç birimkaredir?

A) 35 B) 25 C) 24 D) 16

17. Koordinat sisteminde $K(a, 3)$ ve $L(6, b)$ noktaları verilmiştir. K noktasının y eksenine olan uzaklığı 5 birim, L noktasının ise x eksenine olan uzaklığı 4 birimdir.

K noktası koordinat sisteminin I. bölgesinde bulunduğuna göre, $(a + b)$ işleminin sonucunun alabileceği en büyük değer kaçtır?

A) -9 B) -1 C) 1 D) 9

16. Bir mağazadaki bir ürünün satış fiyatı 750 TL'dir. Bu üründen 2 tane satın alan bir kişi, ödemesi gereken toplam tutarın 600 TL'sini peşin ödemiş, geriye kalan miktarı ise her ay 75 TL taksitle ödeyerek borcunu bitirecektir.

Bu kişinin ödediği taksit sayısı x ve kalan borcu y TL olduğuna göre, x ile y arasındaki doğrusal ilişkiyi veren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

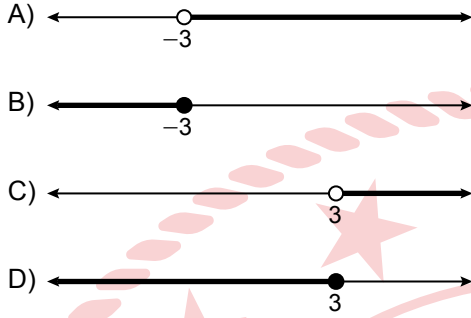
A) $y = 150 - 75x$ B) $y = 600 - 75x$
C) $y = 900 - 75x$ D) $y = 1500 - 75x$

18. Aslı'nın kalemlerinin sayısı, Kağan'ın kalem-lerinin sayısının 3 katının 2 fazlasına eşittir.

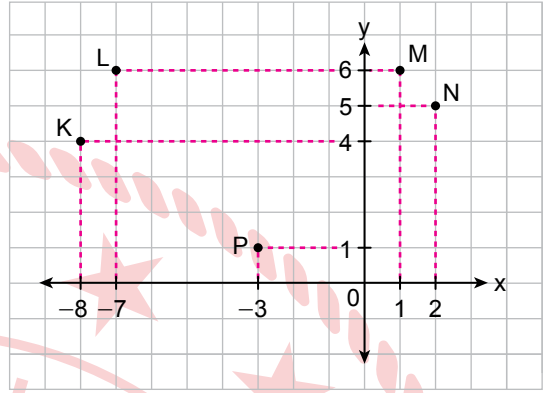
Aslı ve Kağan'ın kalemlerinin sayısının toplamı 50'den fazla olduğuna göre, Kağan'ın kalemlerinin sayısı en az kaçtır?

A) 13 B) 12 C) 11 D) 10

19. $18 - 3x \geq 9$ eşitsizliğinde x 'in alabileceği değerleri gösteren sayı doğrusu aşağıdakilerden hangisidir?



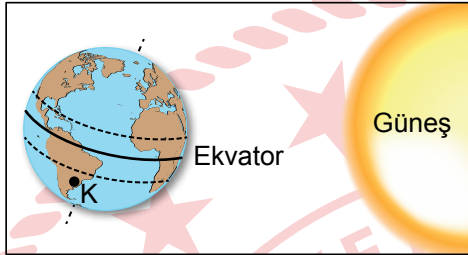
20. Koordinat sistemi üzerinde K, L, M, N ve P noktaları işaretlenmiştir.



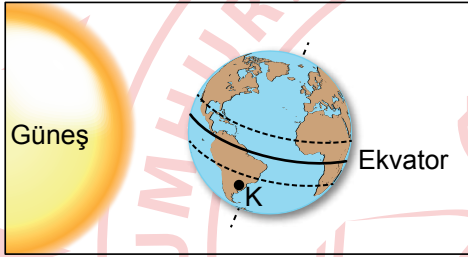
Buna göre, P noktası ile aşağıdaki noktaların hangisinden geçen doğrunun eğimi $\frac{4}{5}$ 'tir?

- A) K B) L C) M D) N

1. Yerküre'nin Güneş etrafında dolanması sırasındaki iki farklı konumu ve Yerküre üzerinde bulunan bir K şehri şekilde verilmiştir. Yerküre I. konumdayken temmuz ayı, II. konumdayken ocak ayı yaşanmaktadır. Yerküre'nin her iki konumunda da K şehrinde gündüz yaşandığı bilinmektedir.



I. Konum



II. Konum

Buna göre, bu konumlarda K şehriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) K şehrinde her iki konumda da yaz mevsimi yaşanır.
 B) K şehrinde yatay bir yere sabitlenmiş bir çubuğun, öğle saatindeki gölge boyu II. konumda I. konumdakine göre daha uzundur.
 C) II. konumda K şehrinde kış mevsimi yaşanır.
 D) Güneş ışınları K şehrine I. konumda II. konumdakine göre daha eğik açıyla gelir.

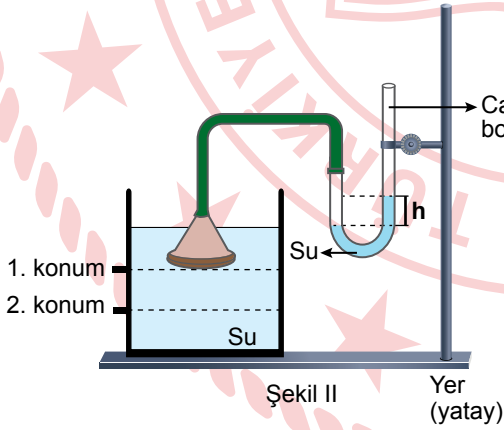
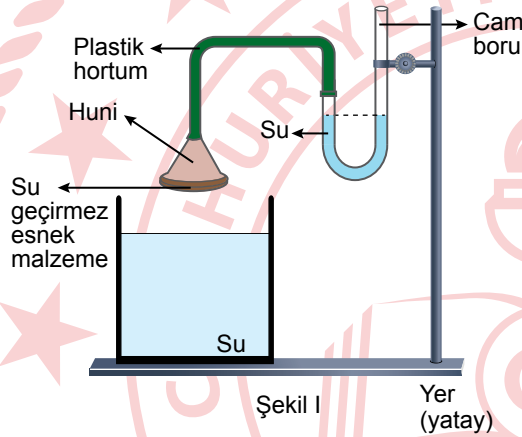
2. İklim ve hava olayları ile ilgili bazı ifadeler numaralanarak verilmiştir.

- I. Bolu'da sabah saatlerinde yoğun sis beklenmektedir.
 II. Erzurum'da kışlar soğuk ve kar yağışlıdır.
 III. Ankara'da hafta boyunca hava sıcaklığı ortalama 25°C olacaktır.
 IV. Konya'da yazlar sıcak ve kurak geçer.

Buna göre, numaralanmış ifadelerin hava olayları ve iklim ile eşleştirilmesi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Hava Olayları	İklim
A)	I ve II	III ve IV
B)	II ve IV	I ve III
C)	II ve III	I ve IV
D)	I ve III	II ve IV

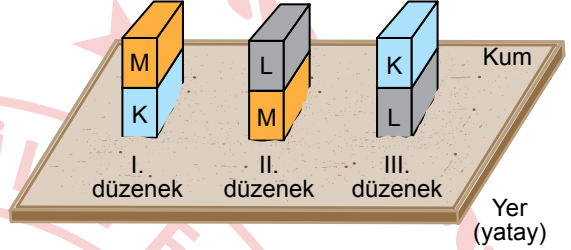
3. Bir öğrenci, sıvı basıncına etki eden değişkenlerle ilgili bir deney yapıyor. Deneyde bir huninin geniş olan yüzeyini esnek ve su geçirmez bir malzemeye tamamen kapattıktan sonra bir plastik hortumun bir ucunu bu huniye diğer ucunu da içinde bir miktar su bulunan ucu açık cam boruya Şekil I'deki gibi takıyor. Daha sonra bu huniyi su dolu kabın içinde Şekil II'deki gibi 1. konumda tuttuğunda cam borunun bir kısmında su seviyesinin h kadar yükseldiğini gözlemliyor. Öğrenci, huniyi su dolu kap içinde aşağı ve yukarı yönde hareket ettirerek cam boruda bulunan su seviyesindeki değişimi gözlemliyor.



Buna göre, huni su dolu kap içindeyken 1. konumdan 2. konuma getirildiğinde cam borudaki h yüksekliği nasıl değişir?

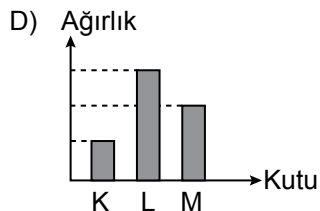
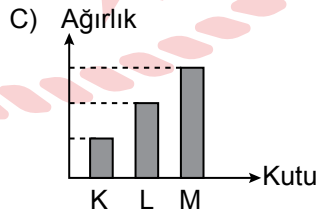
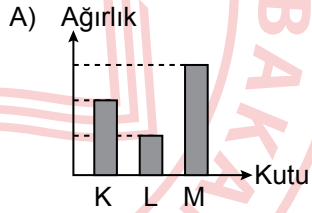
- A) Değişmez.
B) Azalır.
C) Artar.
D) Önce değişmez sonra azalır.

4. Ağırlıkları farklı, dikdörtgenler prizması şeklindeki K, L ve M kutuları kullanılarak bir deney yapılıyor. Bu kutuların birbirine temas eden yüzeylerinin tüm köşeleri tamamen çakışacak şekilde yapıştırılarak numaralanmış düzenekler oluşturuluyor. Bu düzenekler şekildeki gibi kum zemine bırakılıyor. Düzeneklerin kum zemine temas eden yüzey alanları birbirine eşittir.



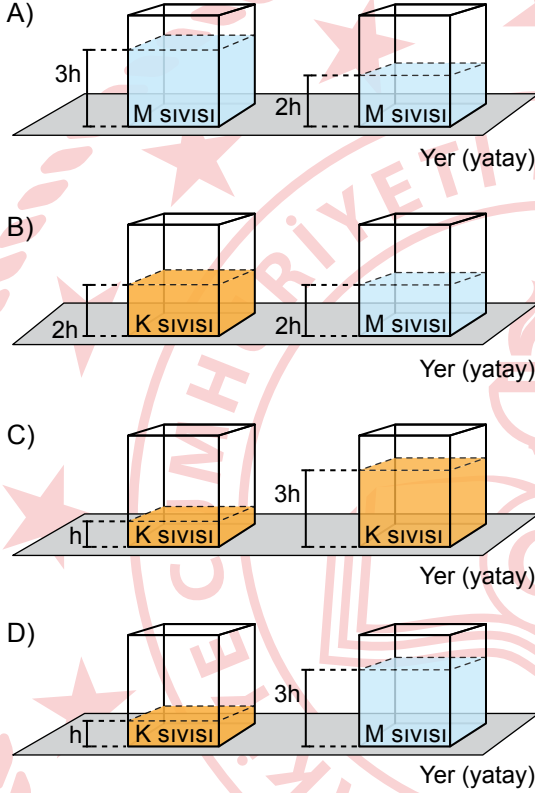
I. düzenek kum zeminde oluşturduğu izin derinliğinin en fazla, III. düzenek kum zeminde oluşturduğu izin derinliğinin en az olduğu biliniyor.

Buna göre, bu kutuların ağırlıkları arasındaki ilişki aşağıdaki grafiklerin hangisinde doğru verilmiştir?

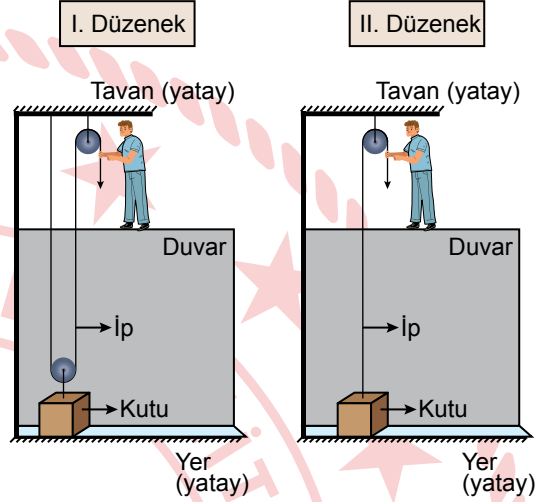


5. Bir öğrenci, sıvıların bulunduğu kabın tabanına uyguladığı basınca etki eden değişkenlerden birinin, sıvının cinsi olduğunu belirlemek amacıyla bir deney yapıyor. Bu deneyde özdeş kaplar ile K ve M sıvılarını kullanıyor.

Buna göre, deneyin amacına ulaşabilmesi için öğrenci aşağıdaki düzeneklerden hangisini kullanmalıdır?



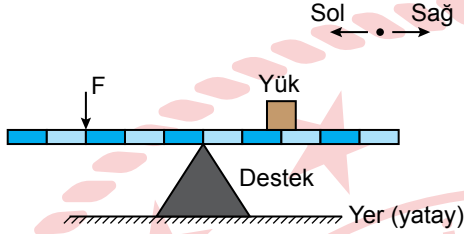
6. Bir işçi, özdeş kutuları aynı yükseklikteki bir duvarın üzerine çıkarmak için özdeş makaralar kullanarak sürtünme, makara ve ip ağırlıklarının önemsenmediği, şekildeki iki farklı düzeneği hazırlıyor.



Buna göre, bu düzeneklerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Kutuyu duvarın üzerine çıkarmak için I. düzende uygulanan kuvvet, II. düzende uygulanan kuvvetten daha fazladır.
- B) II. düzende hareketli makara kullanılmıştır.
- C) Kutuyu duvarın üzerine çıkarmak için I. düzende çekilen ipin uzunluğu, II. düzende çekilen ipin uzunluğundan daha fazladır.
- D) I. düzende kutuyu duvara çıkarmak için uygulanan kuvvet, kutunun ağırlığına eşittir.

7. Bir deneyde ağırlığı önemsiz ve eşit uzunlukta bölmelendirilmiş bir çubuk, tam orta noktasından bir destek üzerine yerleştiriliyor. Daha sonra bu çubuğun üzerine bir yük yerleştirilip şekildeki gibi çubuğa F kuvveti uygulanarak çubuk yatay dengede tutuluyor.



Yük, kuvvet ve destek belirtilen yönlerde hareket ettirilerek denemeler yapılıyor.

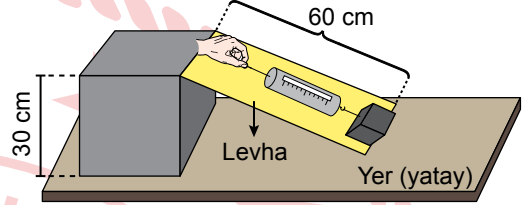
Buna göre, bu deneyle ilgili,

- I. Yükün yeri ve kuvvetin uygulandığı nokta değiştirilmeden desteğin yeri bir bölme sağa kaydırılırsa çubuğun yatay dengede kalabilmesi için uygulanan kuvvet F 'den daha büyük olur.
- II. Desteğin ve yükün yeri değiştirilmeden kuvvetin uygulandığı nokta bir bölme sağa kaydırılırsa çubuğun yatay dengede kalabilmesi için uygulanan kuvvet F 'den daha küçük olur.
- III. Desteğin yeri ve kuvvetin uygulandığı nokta değiştirilmeden yük, bir bölme sola kaydırılırsa çubuğun yatay dengede kalabilmesi için uygulanan kuvvet F 'den daha küçük olur.

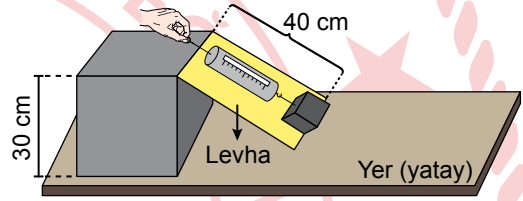
yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) II ve III

8. Bir öğrenci, aynı maddeden yapılmış, uzunlukları farklı, sürtünmelerin önemsenmediği levhalar kullanarak iki farklı düzenek hazırlıyor. Bu düzeneklerde, özdeş kutulara bağladığı özdeş dinamometrelere kuvvet uygulayıp kutuları şekildeki gibi aynı yüksekliğe çıkarıyor.



I. Düzenek



II. Düzenek

Buna göre, bu düzeneklerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) I. düzenekte dinamometrede okunan değer, II. düzenekte okunan değerden daha küçüktür.
B) II. düzenekteki kuvvet kazancı, I. düzenekteki kuvvet kazancından fazladır.
C) I. düzenekte yapılan iş, II. düzenekte yapılan işten daha azdır.
D) Her iki düzenekte enerjiden kazanç vardır.

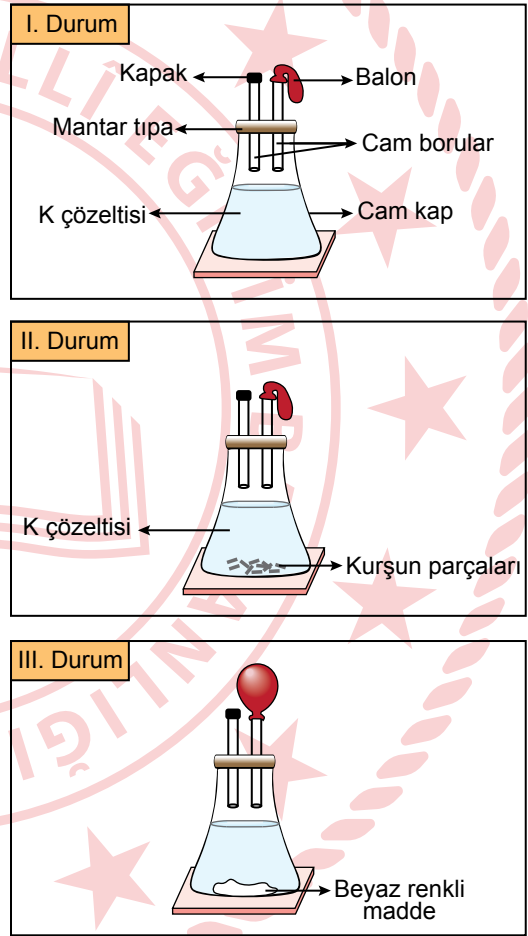
9. Periyodik sistemle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 2. periyotta yer alan elementlerin tamamı metaldir.
- B) Aynı grupta yer alan herhangi iki elementten biri ametal diğeri metal olabilir.
- C) 3. periyotta yer alan iki elementten grup numarası büyük olanın atom numarası daha küçüktür.
- D) 1A grubunda yer alan elementlerin tamamı yarı metaldir.

10. Aşağıdakilerden hangisi kimyasal değişime örnektir?

- A) Bardağa konulan buz parçalarının bir süre sonra suya dönüşmesi
- B) Ekmeğin kesilerek dilimlenmesi
- C) Nemli bir ortamda bir süre bekletilen demirin paslanması
- D) Kâğıdın yırtılarak küçük parçalara ayrılması

11. Bir deneyde, birinin ucunda kapak, diğeri-nin ucunda balon takılı olan iki cam boru bir mantar tıpayla yerleştiriliyor. Cam borular yerleştirilmiş bu mantar tıpa, içinde K çözeltisi bulunan cam kaba hava almayacak şekilde I. durumdaki gibi takılıyor. II. durumda cam borunun kapağı açılarak kurşun parçaları K çözeltisine bırakıldıktan hemen sonra kapak kapatılıyor. Bir süre sonra kurşun parçaları bırakılan çözeltide III. durumdaki gibi beyaz renkli bir maddenin oluştuğu ve balonun şiştiği görülüyor.



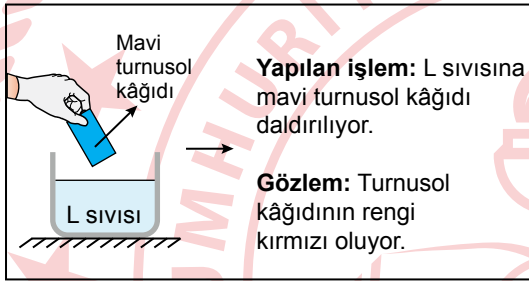
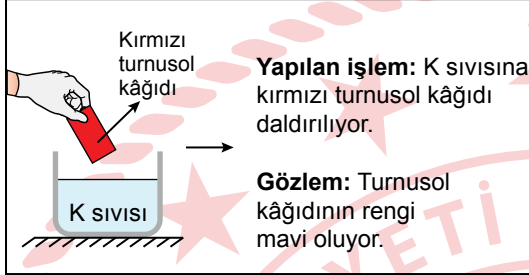
Buna göre, bu deneyle ilgili,

- I. Kurşun parçaları ile beyaz renkli maddenin kimyasal özellikleri aynıdır.
- II. Balonun şişmesi gaz çıkışı olduğunu gösterir.
- III. Kurşun parçalarında sadece fiziksel değişim meydana gelmiştir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III

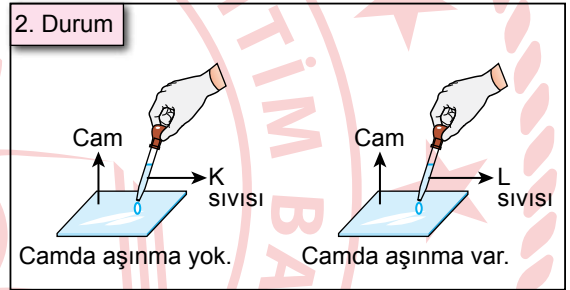
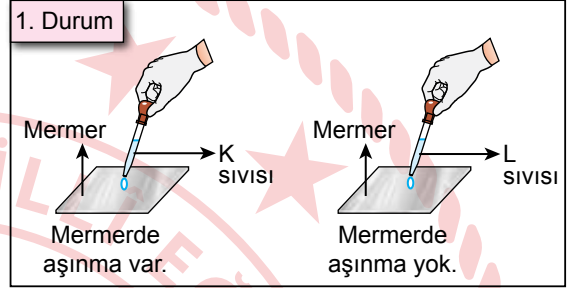
12. Bir deneyde, asit ya da baz olduğu bilinen K ve L sıvılarıyla yapılan işlemler ve gözlem sonuçları şekilde verilmiştir. Deneyde kullanılan kırmızı turnusol kâğıdı baz çözeltilerine daldırıldığında kâğıdın rengi mavi olur. Mavi turnusol kâğıdı asit çözeltilerine daldırıldığında kâğıdın rengi kırmızı olur.



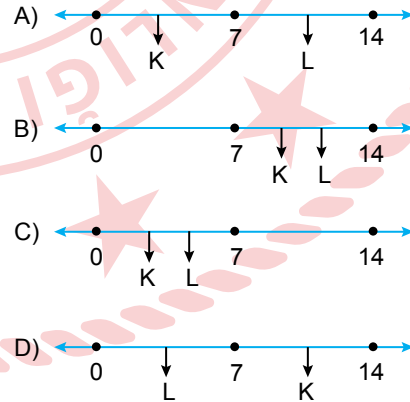
Buna göre, bu sıvılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) K sıvısı sodyum hidroksit çözeltisi olabilir.
B) L sıvısı amonyak çözeltisi olabilir.
C) K sıvısının pH'ı 4 olabilir.
D) L sıvısının pH'ı 8 olabilir.

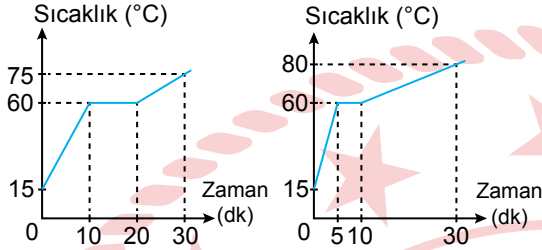
13. Asit ve bazların maddeler üzerindeki etkilerini gözlemlemek için yapılan bir deneyde; 1. durumda özdeş mermer parçalarına, 2. durumda ise özdeş cam parçalarına eşit miktarda asit ya da baz olduğu bilinen K ve L sıvıları bir damlalık yardımıyla ayrı ayrı damlatılıyor. Mermer ve cam parçalarında gözlemlenen değişimler görsellerde verilmiştir.



Buna göre, bu sıvıların her ikisinin de pH cetvelindeki yeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?



14. Bir deneyde, özdeş cam kaplarda bulunan ilk sıcaklıkları aynı olan iki saf sıvı, sabit ısı veren özdeş ısıtıcılarla düzenli olarak eşit süre ısıtılıyor. Bu sıvıların sıcaklık zaman grafikleri verilmiştir.



Buna göre, bu sıvılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

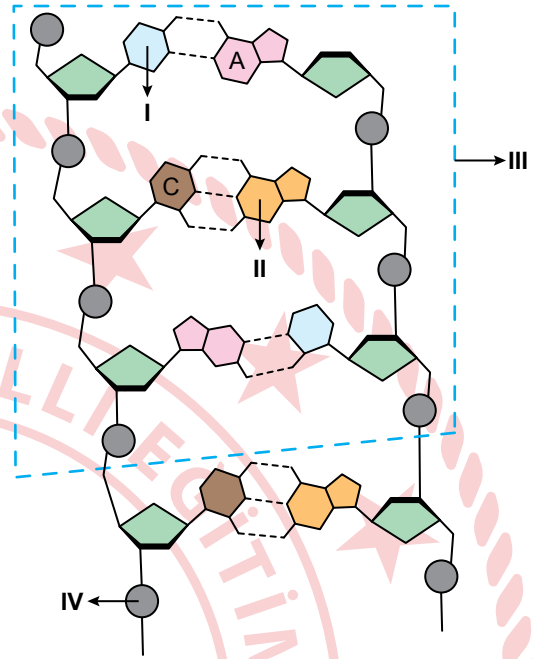
- A) Sıvılar birbirinden farklı saf sıvılardır.
- B) Sıvıların kaynama süreleri eşittir.
- C) Sıvıların kaynama noktaları farklıdır.
- D) Sıvıların kütleleri farklıdır.

15. Bezelye bitkisinin gövde uzunluğunun kalıtımıyla ilgili yapılan bir araştırmada uzun boylu iki bezelye çaprazlanıyor. Çaprazlama sonucunda hem uzun boylu hem de kısa boylu bezelyeler oluşuyor.

Bezelyelerde uzun boylu olma özelliğinden sorumlu alel, kısa boylu olma özelliğinden sorumlu alele baskın olduğuna göre, bu çaprazlamayla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Çaprazlanan uzun boylu bezelyeler saf döldür.
- B) Çaprazlanan uzun boylu bezelyelerde kısa boylu olma özelliğinden sorumlu alel bulunmaktadır.
- C) Oluşan uzun boylu bezelyelerin tamamı kesinlikle saf döldür.
- D) Oluşan kısa boylu bezelyeler kesinlikle melez döldür.

16. Bir DNA molekülünün bir kısmı ve bu kısımda yer alan bazı yapılar şekilde numaralanarak verilmiştir.



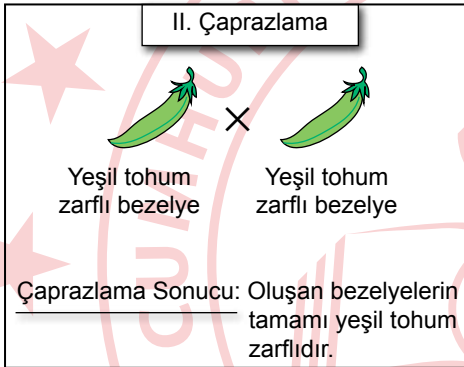
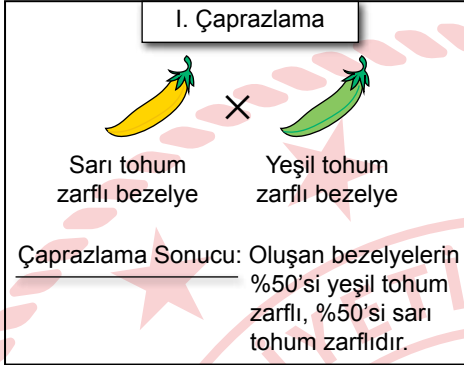
Buna göre, numaralanmış bu yapılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) I numaralı yapı guanin bazıdır.
- B) II numaralı yapı timin bazıdır.
- C) III numaralı yapı bir gen bölgesidir.
- D) IV numaralı yapı şekerdir.

17. Mutasyonla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Canlıların kalıtsal özelliklerinin aktarılmasını sağlayan; DNA, gen veya kromozomun yapısında çeşitli etkiler sonucunda meydana gelen değişimlerdir.
- B) Üreme hücrelerinde görülen mutasyonlar bir sonraki nesle aktarılabilir.
- C) Kimyasal maddeler ve X ışınları mutasyona sebep olabilir.
- D) Canlının sadece fenotipinde değişikliğe sebep olur.

18. Bezelyelerde tohum zarfı renginin kalıtımıyla ilgili yapılan iki ayrı çaprazlama verilmiştir. Bezelyelerde yeşil tohum zarfı renginden sorumlu alel, sarı tohum zarfı renginden sorumlu alele baskındır.



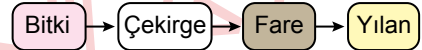
Buna göre, bu çaprazlamalarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) I. çaprazlamada oluşan yeşil tohum zarfı bezelyeler saf döldür.
 B) II. çaprazlamada çaprazlanan bezelyelerde sarı tohum zarfı olma aleli kesinlikle yoktur.
 C) I. çaprazlamada çaprazlanan yeşil tohum zarfı bezelye melez döldür.
 D) II. çaprazlamada oluşan yeşil tohum zarfı bezelyeler kesinlikle saf döldür.

19. Zararlı genlerin etkisini ortadan kaldırmak amacıyla uygun genlerin hastalara aktarıldığı genetik mühendisliği uygulaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gen tedavisi
 B) Klonlama
 C) Yapay seçilim
 D) Islah

20. Bir ekosistemde bulunan canlılar arasındaki beslenme ilişkilerini gösteren bir besin zinciri şekilde gösterilmiştir.



Buna göre, bu besin zincirindeki canlılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Fare, birinci dereceden tüketici canlıdır.
 B) Bitkiden üst basamaktaki canlılara doğru aktarılan enerji miktarı giderek azalır.
 C) Biyolojik birikimin en fazla yılanda olması beklenir.
 D) Bitki, üretici canlıdır.

1. Sanayi İnkılabı ile sanayisi gelişen Avrupalı devletler ürettikleri ürünleri düşük gümrük maliyetleriyle Osmanlı Devleti'ne kolaylıkla ihraç ettiler. Osmanlı pazarları, Avrupa'dan gelen ucuz sanayi mallarıyla doldu ve halk ithal ürünleri satın almaya yöneldi.

Buna göre, Sanayi İnkılabı'nın Osmanlı Devleti'ne etkisi ile ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılabilir?

- A) Küçük el tezgâhlarının sayısında artış yaşanmıştır.
- B) Devlet dış borçlarını tamamen ödemiştir.
- C) İşsiz insan sayısı azalmıştır.
- D) Ülke uluslararası açık pazara dönüşmüştür.

2. Misak-ı Millî'de yer alan kararlardan bazıları şunlardır:

- Mondros Ateşkes Antlaşması imzalandığı sırada işgal edilmemiş olan bölgelerin tümü ayrılmaz bir bütündür, parçalanamaz.
- Millî ve ekonomik gelişmemizi engelleyen her türlü siyasi, adli ve mali sınırlamalar kaldırılmalıdır.

Bu kararlara göre, aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

- A) Vatan topraklarının sınırları çizilmiştir.
- B) Tam bağımsızlık hedeflenmiştir.
- C) Kapitülasyonların kaldırılması istenmiştir.
- D) Ulusal egemenliğin önemi vurgulanmıştır.

3. "Manastır Askerî İdadisinde Fransızca'da geri idim. Öğretmen benimle çok ilgilenmiyor sadece bana uyarılarda bulunuyordu. Bu uyarılar çok gücüme gitti. İlk ev izni zamanında çözüm aradım. İki, üç ay gizlice Frerler Okulu'nun özel sınıfına gittim. Böylece okuldakinden daha fazla Fransızca öğrendim."

Mustafa Kemal'in bu anısından aşağıdaki kişilik özelliklerinden hangisi çıkarılabilir?

- A) Azimli oluşu
- B) Liderliği
- C) İnkılapçılığı
- D) Vatanseverliği

4. "... Durumu, ordulara ve ulusa kendim bildirdim. O günden sonra resmî görev ve yetkiden ayrılmış olarak yalnız milletin sevgisine, şefkat ve cömertliğine güvenerek onun bitmez verim ve güç kaynağından esin ve kuvvet alarak vicdan görevimizi yapmaya devam ettik..."

Mustafa Kemal'in bu sözleri aşağıdakilerden hangisi ile ilgilidir?

- A) 9. Ordu Müfettişliği'ne atanması
- B) Askerlik mesleğinden istifa etmesi
- C) Başkomutanlık görevine getirilmesi
- D) TBMM'ye başkan seçilmesi

5. Almanya, boğazlara sahip olduğu ve İngilizlerin Uzak Doğu sömürgelerine giden yolu tehdit edebilecek önemli bir yerde bulunduğu için Osmanlı Devleti'ni kendi yanında Birinci Dünya Savaşı'na dâhil etmiştir.

Buna göre Almanya, Osmanlı Devleti'nin hangi özelliğinden yararlanmak istemiştir?

- A) Ekonomik gücünden
- B) İnsan kaynağından
- C) Coğrafi konumundan
- D) Teknolojik imkânlarından

6. Mondros Mütarekesi'nin imzalanmasından sonra İtilaf Devletleri bir yandan Osmanlı ordusunu terhis ettirirken diğer taraftan da orduya ait silah ve cephaneyle el koymuştur.

Buna göre İtilaf Devletleri;

- I. işgallere karşı çıkabilecek bir direnişin önüne geçmek,
- II. ordunun silah ve mühimmatını Kuvâymillîye'ye dağıtmak,
- III. Osmanlı Devleti'nin askerî gücünü etkisizleştirmek

amaçlarından hangisine ulaşmak istemiştir?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) I, II ve III

7. Lozan Barış Antlaşması'nın bazı maddeleri aşağıda verilmiştir.

- Dünyân-u Umûmiye İdaresi kaldırılacaktır.
- Türkiye sınırları içinde yaşayan tüm azınlıklar Türk vatandaşları sayılacaktır.
- Yabancı okullar, Türk yasalarına uymak şartıyla faaliyetlerine devam edecektir.

Bu maddelerin hangi alana yönelik bir düzenleme içerdiği söylenemez?

- A) Ekonomi
- B) Siyasi
- C) Askerî
- D) Eğitim

8. Ankara Antlaşması'ndan önce Fransız temsilciyle yaptığı görüşmede Mustafa Kemal, Fransa'dan beklentisini şu şekilde aktarmıştır: "Eski bir Osmanlı İmparatorluğu'ndan yeni bir Türkiye Cumhuriyeti doğmuştur. Bunu tanımak gerekir. Bu yeni Türkiye, her bağımsız ulus gibi haklarını tanıtacaktır. Sevr Antlaşması, Türk ulusu için öylesine uğursuz bir ölüm kararıdır ki onun bir dost ağzından çıkmamasını isteriz."

Buna göre, Mustafa Kemal'in Fransa'dan beklentisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Osmanlı Devleti ile yapılan antlaşmaların devam ettirilmesi
- B) Sevr Antlaşması'nın şartlarında düzeltme yapılması
- C) Türkiye'nin egemenlik haklarına saygı gösterilmesi
- D) Batı Anadolu'daki işgalin sona erdirilmesi

9. Mustafa Kemal Atatürk'ün bazı sözleri numaralanarak verilmiştir;

- I. "Hayat ve geçime egemen olan kural-
ların zaman ile değişme, gelişme ve
yenilenmesi zorunludur."
- II. "Ülkesini, yüksek istiklâlini korumasını
bilen Türk milleti, dilini de yabancı dille-
rin boyunduruğundan kurtarmalıdır."
- III. "Egemenlik, kayıtsız şartsız milletindir."

**Mustafa Kemal Atatürk'ün numaralanmış
bu sözleri sırasıyla hangi ilke ile ilgilidir?**

I	II	III
A) İnkılapçılık	Milliyetçilik	Cumhuriyetçilik
B) Cumhuriyetçilik	İnkılapçılık	Milliyetçilik
C) İnkılapçılık	Cumhuriyetçilik	Milliyetçilik
D) Cumhuriyetçilik	Milliyetçilik	İnkılapçılık

10. "Atatürk ilke ve inkılapları hayallere değil, so-
mut değerlendirmelere dayanır." **diyen bir
tarihçi, Atatürk ilke ve inkılaplarının hangi
özellikliğini vurgulamıştır?**

- A) Eşitlikçilik
- B) Çağdaşlık
- C) Ulusallık
- D) Gerçekçilik

**DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ
OKUYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI
CEVAPLAYACAKTIR.**

11. I. "Allah; geceyi, gündüzü, Güneş'i ve Ay'ı
yaratandır. Bunların her biri bir yörüngede
yüzmektedir."
(Enbiya suresi, 33. ayet)
- II. "Allah sizi topraktan, sonra nutfeden
yarattı. Sonra da sizi birbirinize eş kıldı.
O'nun bilgisi olmadan hiçbir dişi ne gebe
kalır ne doğurur..."
(Fatır suresi, 11. ayet)
- III. "Sizden önce nice milletler gelip geçmiş-
tir. Yeryüzünde gezin dolaşın da Allah'ın
ayetlerini yalanlayanların akıbeti ne olmuş
bir görün!"
(Al-i İmran suresi, 137. ayet)

**Numaralanmış ayetler hangi yasalara
örnek oluşturur?**

I	II	III
A) Biyolojik	Fiziksel	Toplumsal
B) Toplumsal	Biyolojik	Fiziksel
C) Fiziksel	Biyolojik	Toplumsal
D) Biyolojik	Toplumsal	Fiziksel

12. I. Firavun'un sarayında büyümüştür.
II. Kâbe'nin yeniden inşasında bulunmuştur.
III. Mısır'da hazinenin sorumluluğu kendisine verilmiştir.
IV. Tebliğ görevini Hz. Harun ile birlikte yerine getirmiştir.

Numaralanmış cümlelerden hangileri Hz. Musa ile ilgilidir?

- A) I ve III
B) I ve IV
C) II ve III
D) II ve IV

14. Hz. Muhammed (sav) Uhud Savaşı'ndan önce Medine'de kalıp savunma savaşı yapmak istemesine rağmen sahabelerin görüşlerini dikkate alarak düşman ordusunu şehrin dışında karşılamıştır. Hendek Savaşı'nda da Selman Farisi'nin şehrin etrafına hendek kazıp savunma savaşı yapılmasına dair önerisini uygun bulmuştur.

Bu örnekler aşağıdaki ayetlerin hangisiyle doğrudan ilişkilidir?

- A) "Müminler, iyi ve yararlı iş yapmada yarışsınlar..."
(Müminun suresi, 61. ayet)
B) "Müminler, sabredip, Rablerine güvenirlersin." (Ankebut suresi, 59. ayet)
C) "... Onlar, kötülüğü iyilikle savarlar..." (Kasas suresi, 54. ayet)
D) "... Onlar, işlerini aralarında danışarak yürütürler..." (Şûra suresi, 38. ayet)

13. • Allah'ın rızasını kazanmak için yapılan her türlü harcama ve bağıştır.
• Sahip olunan malın zekâtının verilmesi için ulaşması gereken miktardır.
• Tarım ürünlerinden onda bir veya yirmide bir oranında verilen zekâttır.

Bu cümlelerde aşağıdaki kavramlardan hangisinin tanımına yer verilmemiştir?

- A) Öşür
B) Fitre
C) İnfak
D) Nisap

15. Peygamber, melek, ahiret, kader gibi kavramlar dilimizin; cami, hamam, medrese gibi yapılar mimarimizin; selamlaşmak, bayramlaşmak, kandil kutlamak, hastaları ziyaret etmek, taziyede bulunmak gibi uygulamalar kültürümüzün birer ögesi hâline gelmiştir.

Bu metinde aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Dinin toplum hayatına etkisi
B) Ahlaki değerlerin evrenselliği
C) İnsanlar arası sosyal ilişkiler
D) Birlik ve beraberliğin önemi

16. Sadaka çeşitlerinden biri de fıtır sadakasıdır. Maddi imkânı yeterli olan Müslümanların, kendileri ve bakmakla yükümlü oldukları kimseler için fıtır sadakası vermeleri vaciptir. Bu sadaka, ramazan ayında, en geç bayram namazından önce verilmelidir.

Bu metinde “fıtır sadakası” ile ilgili aşağıdaki soruların hangisinin cevabına değinilmemiştir?

- A) Kimler mükelleftir?
- B) Kimlere verilmelidir?
- C) Dinî hükmü nedir?
- D) Ne zaman verilmelidir?

18. “Yavrucuğum! Rüyanı sakın kardeşlerine anlatma, sonra sana bir tuzak kurarlar. Çünkü şeytan insanın apaçık düşmanıdır. İşte böylece Rabbin seni seçecek, sana rüyalarda görülen olayların yorumunu öğretecek...”
(Yusuf suresi, 5 ve 6. ayetler)

Bu ayette oğlunu uyaran peygamber aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hz. Yakub
- B) Hz. Musa
- C) Hz. Davud
- D) Hz. İbrahim

17. “Ey iman edenler! Allah’ın size helal kıldığı iyi ve temiz nimetleri kendinize haram etmeyin ve Allah’ın koyduğu sınırları aşmayın. Çünkü Allah haddi aşanları sevmez.”
(Maide suresi, 87. ayet)

Bu ayette İslam dininin önem verdiği değerlerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Aklın korunması
- B) Malın korunması
- C) Dinin korunması
- D) Canın korunması

19. •“Resulüm! Biz seni âlemlere rahmet olarak gönderdik.”
(Enbiya suresi, 107. ayet)
•“Size kendinizden öyle bir peygamber gelmiştir ki sizin sıkıntıya uğramanız ona çok ağır gelir...”
(Tevbe suresi, 128. ayet)

Bu ayetlerde Hz. Muhammed (sav) ile ilgili vurgulanan ortak özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çağrısını sabır ve kararlılıkla sürdürdüğü
- B) Sorunların çözümünde istişareye önem verdiği
- C) Söz ve davranışlarıyla örnek bir insan olduğu
- D) İnsanlara merhametle yaklaştığı

20. I. Hem maddi hem de manevi bir yardımdır.
II. Yerine getirmek için zengin olmak gerekir.
III. İnfak çeşitlerinden biridir.
IV. Oranı, malın kırkta biri şeklindedir.

Numaralanmış cümlelerin hangilerinde “sadaka” ile ilgili verilen bilgiler doğrudur?

- A) I ve III
B) I ve IV
C) II ve III
D) II ve IV

12. Sanayi İnkılabı ile şehirlerde kurulan fabrikaların etkisiyle hizmet sektörü gelişti. Köylerden kentlere göçler arttı. Fabrikalarda çalışan insanlar işçi sınıfını oluşturdu. Büyük şirketler kuruldu ve bankacılık sektörü gelişti. Kara yolu ve demir yolu yapımı hız kazandı. Seri üretime geçildi ve üretim maliyetleri düştü.

Bu metinde, Sanayi İnkılabı’nın hangi alandaki etkisine değinilmemiştir?

- A) Ekonomi
B) Sağlık
C) Sosyal
D) Ulaşım

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUMAYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI CEVAPLAYACAKTIR.

11. “Ben düşündüklerimi, sevdiklerime olduğu gibi söylerim. Aynı zamanda gerekli olmayan bir sırrı kalbimde taşımak kudretinde olmayan bir adamım. Çünkü ben bir halk adamıyım. Ben düşündüklerimi daima halkın önünde söylemeliyim...”

Atatürk’ün bu sözü, onun hangi kişilik özelliğine sahip olduğunu gösterir?

- A) Çok yönlülük
B) Barışseverlik
C) Açık sözlülük
D) İleri görüşlülük

13. İttihat ve Terakki Hükûmeti’nin ileri gelenleri, dünyanın hızla bir savaşa sürüklendiğini düşünüyorlardı. Bu nedenle daha savaş başlamadan İngiltere ve Fransa ile ittifak kurmak istemişler, ancak isteklerinin kabul edilmemesi üzerine Almanya ile yakınlaşmışlardı.

Buna göre, İttihat ve Terakki Hükûmeti’nin aşağıdakilerden hangisini amaçladığı söylenebilir?

- A) Dış borçları ödemeyi
B) Siyasi yalnızlıktan kurtulmayı
C) Savaşı geniş alanlara yaymayı
D) Avrupalı devletlere liderlik etmeyi

14. Birinci Dünya Savaşı'nın aşağıdaki sebeplerinden hangisi ekonomik nitelik taşımaktadır?

- A) Fransız İhtilali ile yayılan milliyetçilik akımının etkisi
- B) Rusya'nın, Balkanlarda Panslavizm politikası takip etmesi
- C) Devletler arasında silahlanma yarışı ve bloklaşma yaşanması
- D) Sanayileşen devletlerin ham madde ve pazar arayışının artması

15. Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan sonra başlayan işgaller karşısında İstanbul Hükûmeti'nin sessiz kalması Türk halkını harekete geçirdi. Türk halkı, Müdafaa-i Hukuk Cemiyetleri kurarak haksız bir şekilde yapılan işgaller karşısında teşkilatlanmaya ve sesini duyurmaya çalıştı.

Buna göre, Müdafaa-i Hukuk Cemiyetleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenmez?

- A) Yeni bir devlet kurmayı planladıkları
- B) İşgallere tepki olarak kuruldukları
- C) Halkı işgallere karşı örgütledikleri
- D) Türk milletinin haklarını korumaya çalıştıkları

**16. •“Türk çocuğu ecdadını tanıdıkça daha büyük işler yapmak için kendinde kuvvet bulacaktır.”
•“Eğer bir millet büyükse kendini tanımakla daha büyük olur.”**

Atatürk'ün bu sözleri aşağıdakilerden hangisi ile doğrudan ilgilidir?

- A) Ülke bütünlüğü
- B) Millî tarih bilinci
- C) Bağımsızlık ve özgürlük
- D) Egemenliğin millete ait olması

17. Mustafa Kemal Atatürk, aşağıdakilerden hangisini Başkomutanlık Yasası'nın verdiği yetkiyi kullanarak gerçekleştirmiştir?

- A) Sivas Kongresi'ni toplaması
- B) Millî cemiyetleri tek çatı altında birleştirmesi
- C) Tekâlif-i Millîye Emirlerini yayımlaması
- D) Amasya Görüşmelerine katılması

18. İstanbul'da Kuvâymillîyecilerin kurduğu gizli cemiyetler, elde ettikleri silahları işgalci devletlerin askerî kontrollerine yakalanmayı göze alarak Anadolu'ya sevk etmişlerdir. İstanbul'dan İnebolu açıklarına gemilerle gelen silah ve cephane, kayıklarla İnebolu kıyılarına taşınmıştır. Bu malzemeleri Türk kadınları, yaşlıları ve çocukları, "İstiklal Yolu" adı verilen yolu kullanarak zor şartlar altında Ankara'ya ulaştırmışlardır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi söylemez?

- A) İstanbul Hükümeti'nin Millî Mücadeleyi desteklediği
- B) Halkın birlik ve beraberlik duygusuyla hareket ettiği
- C) Türk milletinin vatanı kurtarmak uğruna fedakârlıktan kaçınmadığı
- D) İşgalci devletlerle cephe gerisinde de mücadele edildiği

19. Mustafa Kemal, Nutuk adlı eserini hazırlarken; kişisel yazışmalar, telgraflar, genelgeler, kongre tutanakları, TBMM tutanakları ve dönemin gazetelerinden yararlanmışır.

Mustafa Kemal'in bu kaynaklardan yararlanmasının amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eserinin daha çok kişiye ulaşmasını sağlamak
- B) Türk dilinin kurallarını öğretmek
- C) Eserin kolay okunmasını sağlamak
- D) Tarihî gerçeklere bağlı kalmak

20. Halkçılık; bütün vatandaşların yasalar önünde eşit olmalarını, devlet imkânlarından eşit olarak yararlanmalarını esas alan ve her türlü ayrımcılığı reddeden Atatürk ilkesidir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi halkçılık ilkesi ile doğrudan ilgilidir?

- A) Sosyal ve ekonomik alanda kadınlara erkeklerle aynı hakların sağlanması
- B) Dünyadaki bilimsel ve teknolojik gelişmelerin takip edilmesi
- C) Millî kültürün korunması ve geliştirilmesi amacıyla kurumlar açılması
- D) Büyük yatırımların devlet tarafından gerçekleştirilmesi

SINAV SÜRESİNCE UYULACAK KURALLAR

1. Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar. Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
2. Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları; kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.
3. Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile birlikte üzerinde T.C. kimlik numarası yer alan, sınav giriş belgesinde belirtilen geçerli kimlik belgelerinden birini masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.
4. Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.

SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI

- Soracağınız bir şey var mı? Varsa, şimdi sorunuz.
- Sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.
- Hepinize başarılar dileriz.

(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

**21 NİSAN 2024 TARİHİNDE YAPILAN
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM KURUMLARI BURLULUK SINAVI
8. SINIF VE HAZIRLIK SINIFI "A" KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

TÜRKÇE

1. D
2. B
3. C
4. C
5. A
6. A
7. D
8. C
9. D
10. B
11. A
12. C
13. A
14. B
15. B
16. D
17. D
18. D
19. A
20. C

MATEMATİK

1. D
2. B
3. A
4. B
5. C
6. B
7. C
8. D
9. D
10. C
11. A
12. A
13. B
14. A
15. C
16. C
17. D
18. A
19. D
20. D

FEN BİLİMLERİ

1. D
2. D
3. C
4. A
5. B
6. C
7. B
8. A
9. B
10. C
11. B
12. A
13. A
14. D
15. B
16. C
17. D
18. C
19. A
20. A

SOSYAL BİLİMLER

1. D
2. D
3. A
4. B
5. C
6. B
7. C
8. C
9. A
10. D
11. C
12. B
13. B
14. D
15. A
16. B
17. C
18. A
19. D
20. A

