

7.
SINIF



A
KİTAPÇIK TÜRÜ

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM KURUMLARI
BURSLULUK SINAVI
10 HAZİRAN 2017 Saat: 14.00

Adı ve Soyadı :

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	25	100	120
MATEMATİK	25		
FEN BİLİMLERİ	25		
SOSYAL BİLGİLER	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 Bilgiler** 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. Ekmeğimi elime aldığımda senin elini sıcak sudan soğuk suya sokturmam.

Altı çizili deyim bu cümleye kattığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mutlu olmak
B) Dilediğince yaşamak
C) Geçimini sağlamak
D) Yaşamayı sevdirmek

2. Pantolunu upuzun
Mor ceketi pek dardır
87 Oğuz'un
Bir de çalımı vardır!
Hep Selim'le beraber
Gecesi ve gündüzü
Saçını tarar berber
Hiç de kirlenmez yüzü

Bu dizelerdeki altı çizili sözcüklerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Terim anlamlı sözcükler vardır.
B) Pekıştırmeye yer verilmiştir.
C) Eş sesli sözcükler vardır.
D) Zıt anlamlı sözcükler bir arada kullanılmıştır.

3. 1. Üstünü başını biraz korusaydın kirlenmezdi.
2. Geleneklerini koruyan bir milletiz.
3. Bu işin geliri, masrafını ancak korur.
4. Makineyi yağmurdan, tozdan korumak gerekir.

“Korumak” kelimesi numaralanmış cümlelerin hangisinde “karşılama, denk gelmek” anlamında kullanılmıştır?

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

4. **Aşağıdakilerin hangisinde “batmak” sözcüğünün cümlede kazandığı anlam ayrıç içinde yanlış verilmiştir?**

- A) Roma İmparatorluğu kaçınıcı yüzyılda batmıştı? (Yıkılmak, egemenliği sona ermek)
B) Güneş, bir kızılık bırakarak dağların ardında battı. (Bir sıvının veya yumuşak bir maddenin içine gömülmek)
C) Konuştuğça batıyorsun, istersen suçlu olduğunu kabullen. (Daha kötü duruma gelmek, uğramak)
D) Onu sevmediğimden her sözü bana batıyor. (Dokunmak, incitmek)

5. Düşünce ve sanat adamları sözleri ve yazılarıyla dile değer kazandırır. Yepyeni ifadeler ortaya çıkarırlar. Bu işi de yeni sözcükler üretmek değil var olan sözcükleri eğip bükerek yaparlar.

Bu metindeki altı çizili ifadenin cümleye kattığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kelimelerin yanlış anlamda kullanıldığı
B) Daha çok, yabancı sözcüklere yer verildiği
C) Kolay anlaşılabilen sözcüklerin tercih edildiği
D) Kelimelere farklı anlamlar yüklendiği

6. 1. Çocuğun hiç arkadaşı olmadığını duyunca içim burkuldu.
2. Bizden habersiz bu işi yaptığından içime bir kurt düştü.
3. Araba aniden korna çalınca yüreğim ağzıma geldi.
4. Böyle bir olay yaşayınca yüreği parçalandı.

Numaralanmış cümlelerdeki deyimlerden hangileri anlamca birbirine en yakındır?

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

12. 1. Metin

Hollanda'da karaların yarısından fazlası deniz seviyesinin altındadır. Bu durum deniz sularının zaman zaman ülkenin içlerine kadar girmesine neden oluyor. Su baskınından korunmayı sağladığı için bu ülkede, su üstünde metal direkler üzerine yapılan evlerle sıkça karşılaşırız.

2. Metin

Bangladeş'in bazı bölgelerinde yağışların yoğun olduğu aylarda su taşkınları oluyor. Bunlardan korunmak amacıyla su seviyesinden yükseğe yapılan ayaklı evler bölgede çok yaygın. Bambu ve tahta ayaklar üzerine yapılan evlerin zeminleri de suyun evlerin içine girmesini önlemek amacıyla bambuyla veya kalaslarla kaplanıyor.

Bu metinlerde sözü edilen ülkelerin ortak yönü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yıl içinde fazla yağış almaları
- B) Konut yapımında benzer malzeme kullanmaları
- C) Su üzerine inşa edilen evlerin bulunması
- D) Su taşkınlarının aynı mevsimde yaşanması

13. Mevlana'nın kafilesi Medine'deki kutsal yerleri de ziyaret ettikten sonra yoluna devam etti. Yarı çöl, yarı volkanik bir arazide haftalarca yürüdüler. Uzun süredir iyi beslenememeleri sağlıklarını olumsuz etkilese de oralarda kalmayıp yollarına devam ettiler. Şubat ayı bitiyordu. Artık gündüzleri uyuyacak, geceleri ilerleyeceklerdi.

Bu metnin dil ve anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Özlü sözlere yer verilmiştir.
- B) Olay üçüncü kişi ağzından anlatılmıştır.
- C) İkilemeler kullanılmıştır.
- D) Benzetmeden yararlanılmıştır.

14. - - - - Onu konuşma eyleminden ayıran şeylerden biri de budur. Yazdığınızda hem geriye hem de ileriye doğru iz bırakırsınız. Halbuki konuştuğunuzda sadece yaşadığınız an'a iz bırakırsınız. "Söz uçar, yazı kalır." denmesinin nedeni de budur.

Düşüncenin akışına göre bu metnin başına aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Okunan her eser insanın ufkunda yeni pencereler açar.
- B) Yazmanın hazzını insana başka hiçbir şey vermez.
- C) Yazar, aslında kendini anlatmak için alır kalem eline.
- D) Yazmak, düşünceleri görünür ve kalıcı kılmaktır.

15. Derin vadileri, akarsuları, dağları ve geçitleriyle sert bir coğrafya... Sevgi, hoşgörü ve dayanışmayı yaşamın sırrı olarak bellemiş bir halkın yaşadığı bölge... Dost ve misafirperver insanları; dillerde dolaşan türkü, mâni ve efsaneleri; tadına doyum olmayan yemekleri, kendisine has giyim kuşamı, mimari yapıları ve yaşam tarzıyla ona yaklaşan herkese kucak açıyor bu şehir.

Bu metne göre aşağıdakilerden hangisi sözü edilen şehrin özelliklerinden değildir?

- A) Zorlu coğrafi koşullara sahip olması
- B) İnsanlarının cana yakın olması
- C) Modern bir şehir olması
- D) Zengin bir kültürünün olması

16. 25 Şubat 1935 tarihinde babası Başkonsolos Nüzhet Haşim Sinanoğlu'nun görevli bulunduğu İtalya'nın Bari şehrinde doğdu. Annesi Rüveyda Hanım'dır. Dünyaca ünlü "Türk Aynştayn'ı" lakaplı bilim insanı, Türkçe sevdalısı, TDK bilim terimleri üreticilerinden Prof. Dr. Oktay Sinanoğlu 20 Nisan 2015 Pazartesi sabahı hayata gözlerini yumdu.

Bu parça aşağıdaki metin türlerinden hangisine örnek gösterilir?

- A) Anıya
B) Biyografiye
C) Otobiyografiye
D) Denemeye

17. Geçtiğimiz ay Türkiye'den çok sayıda kuş gözlemcisi Samsun'da bulunan Kızılırmak Deltası'na gitti. Hepsinin ortak amacı küçük sakarcaları görmektir. Bu kuş ülkemize nadiren geldiği için, fırsatı kaçırmak istemeyen gözlemciler de hemen Kızılırmak Deltası'na giderek küçük sakarcaları görme şansını yakaladı.

Bu metinden aşağıdaki yargıların hangisine kesin ulaşılır?

- A) Bütün kuş gözlemcileri Kızılırmak Deltası'na gitmiştir.
B) Samsun'da birçok delta bulunmaktadır.
C) Küçük sakarcalar Türkiye'ye seyrek gelmektedir.
D) Küçük sakarcalar en çok Kızılırmak Deltası'na gelmektedir.

18. Kastamonu ve Çankırı'ya kadar uzanan Ilgaz ve Küre dağlarının bereketli toprağında yetişen ürünler soframızın lezzetini katlamaya devam ediyor. Bu yöreye özgü yiyeceklerin ayrı bir ünü var. Üzüm, kiraz ve sarımsağı herkes bilir ama Tosya üzümü, İnebolu kirazı, Taşköprü sarımsağı dendiğinde anlarınız ki farklı bir lezzetten bahsedilmektedir.

Bu metinde aşağıdaki düşünceyi geliştirme yollarından hangisi kullanılmıştır?

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

19. Murat, kenti geride bırakıp kırlara açıldı. Gökyüzündeki ağır bulutlar güneşin önüne geçip gölgesini siliyordu. Kırların içinden kentin etrafını dolaşıp nehre kadar vardı ve orada tozlu otların üzerine uzanarak nehrin karşı kıyısındaki çayırları seyretmeye koyuldu. Dikkatini çayırdan yükselen bir duman çekti. Birden bir alev topuna dönüştü. Çayırdaki kuru otlar hızla alev aldı.

Bu metinde aşağıdaki hikâyeye unsurlarından hangisi yoktur?

- A) Olay
B) Kişi
C) Yer
D) Zaman

20. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yoktur?

- A) Yağmur yağdımı dışarı çıkamayız.
- B) Seni öyle göreceğim geldi ki...
- C) Güneşli bir hava da yola çıktım.
- D) Yüksekmi yüksek bir binada oturuyor.

21. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ek fiil kullanılmıştır?

- A) Bazı dinleyiciler, konuşmacının hareketleriyle daha çok ilgilenir.
- B) Bahar gelmeden bizim oradaki ağaçlar çiçek açtı.
- C) Alt kattaki komşumuz çok iyi bir insandır.
- D) Meraklı olduğu için her akşam teleskobuyla yıldızları izliyor.

22. Adam, örsün üzerindeki demiri döverken kendisini iyice yorgun hissediyordu() Dinlenmek istiyordu ama bu imkânsızdı() İşini yetiştirmesi gerektiğini biliyor() elindeki çekici demirin üstüne ustaca vuruyordu()

Bu metinde ayrıca gösterilen yerlere sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri getirilmelidir?

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

23. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde eylemin durumunu belirten bir zarf kullanılmıştır?

- A) Kargoyla gelen kitaplığı babamla birlikte kolayca kurduk.
- B) Su borusu patlayınca bir usta çağırdık.
- C) İki gün boyunca ağızlarına tek bir lokma koymamıştı ikisi de.
- D) En sonunda bizim çabalarımızı onlar da takdir etti.

24. Aşağıdakilerin hangisinde fiil, farklı bir kiple çekimlenmiştir?

- A) Şehirde yaşayan insanlar zaman zaman doğayla buluşmalı.
- B) Anadolu kadını, kıyafetlerini yüreğindeki duygularla süslüyor.
- C) Güneş doğduğunda tüm kuşlar sabah şarkısına başlayacak.
- D) Çocuklar apartmanın bahçesine güzel bir kardan adam yapmış.

25. (1) Ekimden sonra İstanbul'da havalar sertleşir. (2) Bu yüzden vapurların güvertesindeki insan sayısı azalır. (3) O soğuğa rağmen dışarıda oturan insanlara şaşarım. (4) Çünkü ben hemen hastalanıveririm.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangilerinde fiiller yapıca aynıdır?

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

**TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.**

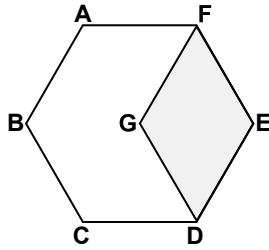
1. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu -6 'dır?

- A) $(-6) \cdot (-1)$ B) $2 \cdot 3$
C) $(-36) \div (-6)$ D) $(-12) \div 2$

2. $13,6$ ondalık gösteriminin rasyonel sayı olarak yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{68}{5}$ B) $\frac{13}{5}$ C) $\frac{13}{6}$ D) $\frac{39}{25}$

3.



Şekilde ABCDEF düzgün altıgen, FGDE eşkenar dörtgendir.

Buna göre $m(\widehat{GDE})$ kaç derecedir?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 90

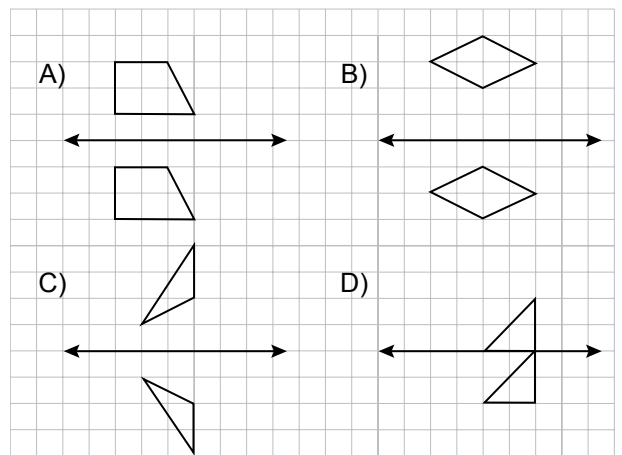
4. a bir pozitif tam sayı olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi bir negatif tam sayıdır?

- A) a^2 B) $-(-a)$ C) a^3 D) $-a^2$

5. $-\frac{4}{9}, -\frac{5}{6}, -\frac{7}{12}$ rasyonel sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) $-\frac{4}{9} > -\frac{7}{12} > -\frac{5}{6}$
B) $-\frac{5}{6} > -\frac{7}{12} > -\frac{4}{9}$
C) $-\frac{4}{9} > -\frac{5}{6} > -\frac{7}{12}$
D) $-\frac{7}{12} > -\frac{5}{6} > -\frac{4}{9}$

6. Aşağıdakilerden hangisindeki düzlemsel şekiller, verilen doğruya göre birbirinin yansımalarıdır?



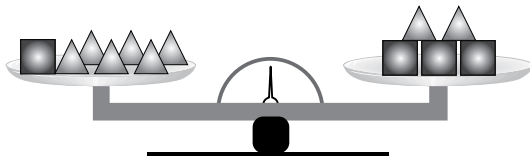
7. 3 katının 2 fazlası, 2 katının 3 eksiğine eşit olan sayı kaçtır?

- A) -5 B) -1 C) 1 D) 5

8. $\left(-\frac{2}{3}\right)^3$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $-\frac{4}{9}$ B) $-\frac{8}{27}$ C) $-\frac{6}{27}$ D) $\frac{8}{27}$

9.



Yukarıdaki terazi dengededir. \triangle şekli, 1 kilogramlık kütle gösterdiğine göre terazinin bir kefesindeki kütlelerin toplamı kaç kilogramdır?

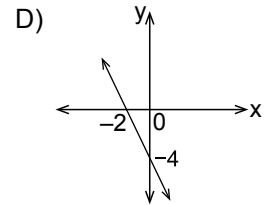
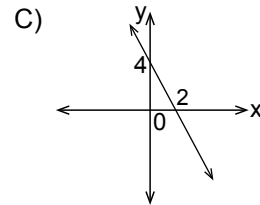
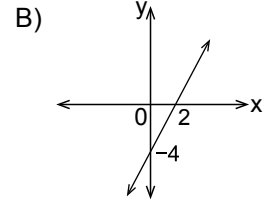
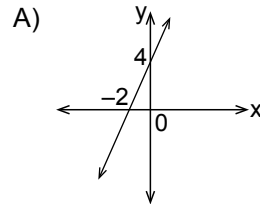
- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10

10. a sıfırdan farklı olmak üzere, koordinat düzlemindeki bir $A(a, -3)$ noktası için aşağıdakilerden hangisi veya hangileri doğru olabilir?

- I. A noktası I. bölgededir.
II. A noktası II. bölgededir.
III. A noktası III. bölgededir.
IV. A noktası IV. bölgededir.

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

11. $y = -2x + 4$ doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



12. Bir sınıftaki kız öğrencilerin sayısının erkek öğrencilerin sayısına oranı $\frac{3}{4}$ ' tür.

Bu sınıftaki öğrenci sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 28

13. Yağ ile dolu bir tenekenin kütlesi $\frac{7}{4}$ kg'dır.

Yağın kütlesi, tenekenin kütlesinin 6 katı olduğuna göre yağ kaç kilogramdır?

- A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{5}{4}$ D) $\frac{6}{5}$

14. 27 sayısı 60 sayısının yüzde kaçtır?

- A) 34 B) 45 C) 54 D) 60

15. $5 - \frac{6 - \frac{3}{4}}{\frac{1}{-4}}$ işleminin sonucu kaçtır?

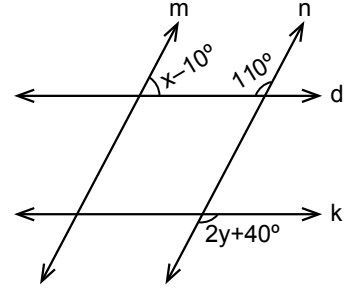
- A) -16 B) $\frac{59}{16}$ C) $\frac{101}{16}$ D) 26

16. Bir mağazadaki bir ceketin etiket fiyatı 179 lira, ayakkabının etiket fiyatı 110 liradır. Mağazadan iki ürün alan bir müşteriye ucuz olan üründe %70 indirim yapılmaktadır.

Bu ceket ve ayakkabıdan birer tane alan bir müşteri kaç lira öder?

- A) 164 B) 212 C) 236 D) 257

17.



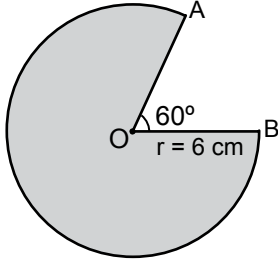
Yukarıdaki şekilde $d \parallel k$ ve $m \parallel n$ olduğuna göre $x + y$ kaç derecedir?

- A) 95 B) 110 C) 115 D) 120

18. 2000 cm uzunluğundaki bir tel ile yarıçapının uzunluğu 30 cm olan çemberlerden en çok kaç tane oluşturulabilir? (π 'yi 3 alınız.)

- A) 12 B) 11 C) 7 D) 6

19.



Yukarıda verilen O merkezli daire diliminin yarıçap uzunluğu 6 cm'dir.

$m(\widehat{AOB}) = 60^\circ$ olduğuna göre daire diliminin alanı kaç santimetrekaredir?
(π 'yi 3 alınız.)

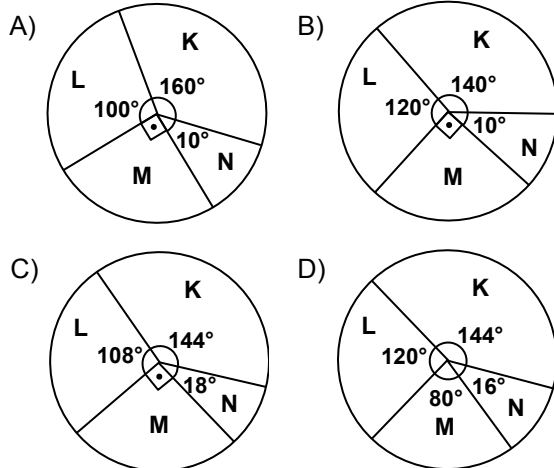
- A) 30 B) 90 C) 108 D) 180

20. Aşağıdaki tabloda bir şirketin ortaklarının hisse oranları verilmiştir.

Tablo: Şirket Ortaklarının Hisse Oranları

Şirket Ortakları	Hisse Oranları(%)
K	40
L	30
M	25
N	5

Bu tabloya ait daire grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



21. 1, 1, 2, 2, 3, 3, 3, 6, 6, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8

Yukarıdaki veri grubunun tepe değeri kaçtır?

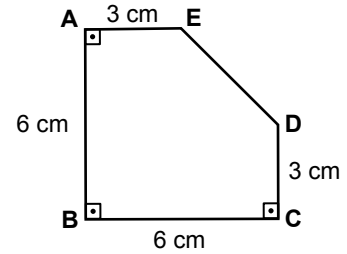
- A) 2 B) 3 C) 6 D) 8

22. Bir otomobil fabrikasındaki mavi renkli otomobil sayısının, beyaz renkli otomobil sayısına oranı $\frac{3}{5}$ ' tir.

Bu fabrikada 150 tane mavi renkli otomobil bulunduğuna göre kaç tane beyaz renkli otomobil vardır?

- A) 90 B) 250 C) 450 D) 750

23.



Şekilde $|AB| = |BC| = 6$ cm

ve $|AE| = |DC| = 3$ cm'dir.

$m(\widehat{A}) = m(\widehat{B}) = m(\widehat{C}) = 90^\circ$ olduğuna göre ABCDE çokgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

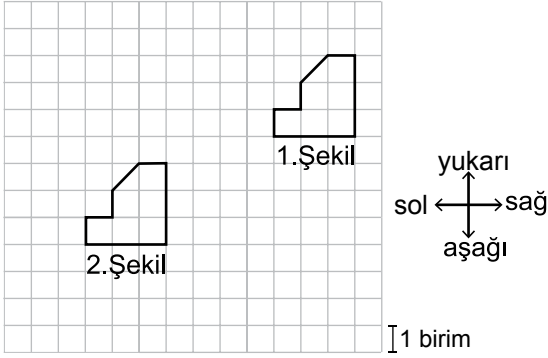
- A) 18 B) $\frac{93}{4}$ C) 27 D) $\frac{63}{2}$

24. Bir işi aynı nitelikteki 30 işçi 72 günde bitirebilmektedir.

Bu işi aynı nitelikteki kaç işçi 60 günde bitirebilir?

- A) 20 B) 25 C) 36 D) 42

25.



Yukarıdaki kareli zeminde verilen 1. şeklin öteleme altındaki görüntüsü 2. şekildir.

Buna göre 1. şekle aşağıdaki öteleme hareketlerinden hangisi uygulanmıştır?

- A) 4 birim aşağı, 7 birim sola
 B) 4 birim aşağı, 4 birim sola
 C) 4 birim yukarı, 6 birim sağa
 D) 3 birim yukarı, 7 birim sola

1. Dünyadaki ağırlığı 200 N olan bir cismi Jüpiter'e götürürsek ağırlığı değişir. Çünkü ağırlık, - - - - .

Verilen ifade aşağıdakilerden hangisiyle doğru olarak tamamlanır?

- A) hiçbir yerde değişmez.
B) gezegenlerin çekim kuvvetine bağlı olarak değişir.
C) gezegenlerde yaşam olup olmadığına göre değişir.
D) gezegenlerin Dünya'dan uzaklığına göre değişir.

2. Bir deneyde,

- Aynı hacimde etil alkol ve su, özdeş plastik kaplara konuyor.
- Kapların tabanına yakın aynı noktalardan iğneyle birer delik açılıyor.
- Kaplardaki deliklerden fışkıran sıvılardan hangisinin daha uzağa gittiği gözleniyor.

Bu deneyde sıvı basıncını etkileyen faktörlerden hangisinin etkisi gözlenmektedir?

- A) Sıvının bulunduğu kabın genişliğinin
B) Sıvının derinliğinin
C) Sıvının hacminin
D) Sıvının cinsinin

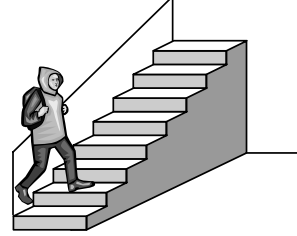
3.



Yerdeki kovayı yukarı doğru kaldıran çocuk
I



Dolaba kuvvet uygulayan ancak hareket ettiremeyen çocuk
II



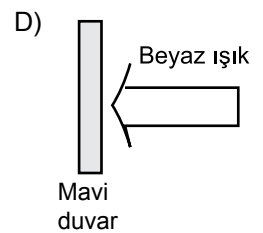
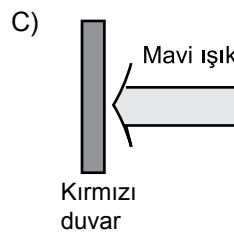
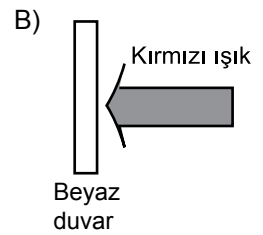
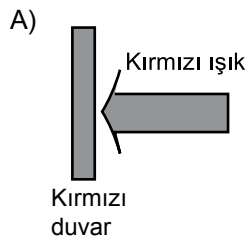
Sırtındaki çanta ile merdiven çıkan çocuk
III

Şekilde ifade edilen durumlardaki çocuklardan hangileri fiziksel anlamda iş yapmıştır?

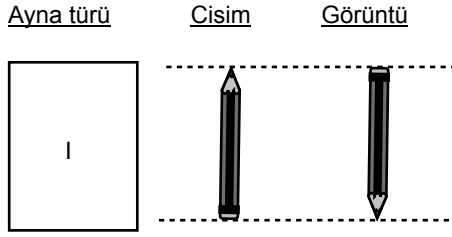
- A) Yalnız II
B) Yalnız III
C) I ve III.
D) I, II ve III.

4. Aynı maddeden yapılmış farklı renklerdeki duvarlar üzerine aşağıdaki gibi farklı renklerde ışık gönderiliyor.

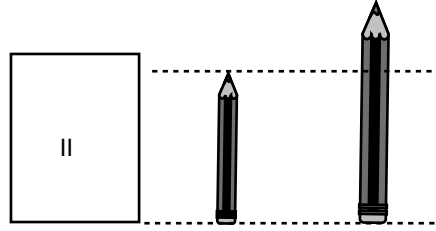
Bu duvarlardan hangisi siyah renkli görülür?



5. Bir kalemin, iki aynada oluşan görüntüleri şekilde verilmiştir.



Görüntü cisimle aynı boyda ve terstir.



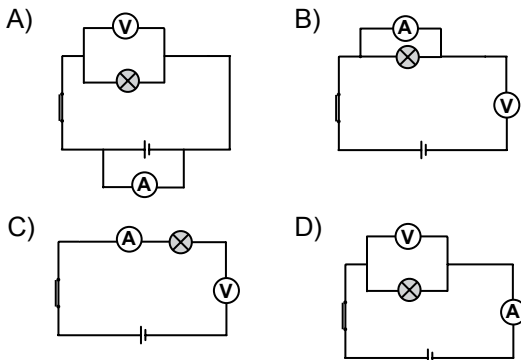
Görüntü cisimden büyük ve düzdür.

Buna göre, I ve II yerinde hangi aynalar olabilir?

I	II
A) Çukur	Tümsek
B) Çukur	Çukur
C) Tümsek	Düz
D) Çukur	Düz

6. Öğretmen, öğrencilerden bir elektrik devresi oluşturmalarını istiyor. Daha sonra bu devreye ampermetre bağlayarak devreden geçen akımı, voltmetre bağlayarak lambanın uçlarındaki gerilimi ölçüp kaydetmelerini istiyor.

Buna göre öğrencilerin doğru ölçüm alabilecekleri devre aşağıdakilerden hangisidir?



7. Ahmet, özdeş K, L ve M ampullerini bir pile aşağıdakilerin hangisindeki gibi bağladığında ampuller en parlak ışık verir?

- A) K ve M'yi paralel bağlayıp, L'yi bunlara seri bağladığında
 B) L ve M'yi seri bağlayıp, K'yi bunlara paralel bağladığında
 C) K, L ve M'yi paralel bağladığında
 D) K, L ve M'yi seri bağladığında

8. Bir alanda biriktirilen su, yüksekten düşürülerek türbinlerin hareket etmesi sağlanır. Bu türbinlerin hareket etmesiyle jeneratörlerde elektrik enerjisi elde edilir.

Aşağıdaki elektrik santrallerinin hangisinde bu işlem gerçekleştirilir?

- A) Termik santral
 B) Hidroelektrik santrali
 C) Nükleer enerji santrali
 D) Jeotermal santral

9. Gezegenlerle ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

- I. **Venüs** : Güneşe en yakın gezegendir.
 II. **Jüpiter** : Güneş sisteminde bilinen en büyük gezegendir.
 III. **Satürn** : Zehirli gazlardan oluşan atmosferi olup etrafında halkalar bulunur.
 IV. **Merkür**: Yaklaşık olarak Dünya ile aynı büyüklükte olup dönüş yönü Dünya'nın zıt yönündedir.

Buna göre kaç numaralı gezegenlere ait bilgiler yanlıştır?

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

10. Aşağıda gök cisimleri ile ilgili bilgiler verilmiştir.

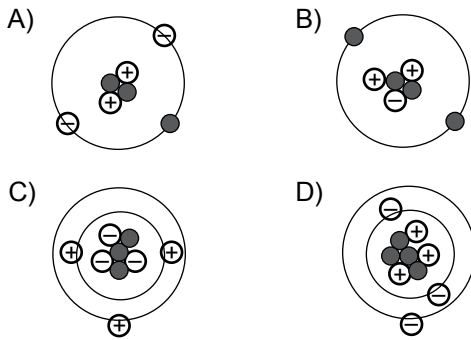
- Takım yıldızı oluşturan yıldızların birbirine göre konumları -- I -- .
- Güneş sisteminde yer alan güneş -- II -- .
- Yıldızlar arasındaki uzaklık -- III -- adı verilen birimle ölçülür.

Bu cümlelerdeki boşluklar aşağıdakilerin hangisiyle tamamlanmalıdır?

	I	II	III
A)	aynıdır	yıldızdır	ışık yılı
B)	aynıdır	gezegendir	kilometre
C)	farklıdır	yıldızdır	kilometre
D)	farklıdır	gezegendir	ışık yılı

11. Öğrenciler, proton (\oplus), nötron (\bullet) ve elektron (\ominus) parçacıklarını kullanarak atom modelleri oluşturuyorlar.

Aşağıda verilen bu atom modellerinden hangisi doğrudur?



12. Tabloda bazı iyonlar numaralanarak verilmiştir.

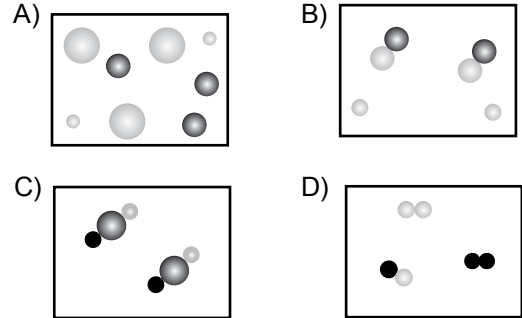
① OH^-	② S^{2-}
③ CO_3^{2-}	④ Al^{3+}
⑤ NH_4^+	⑥ Cl^-

Bunlardan hangileri katyondur?

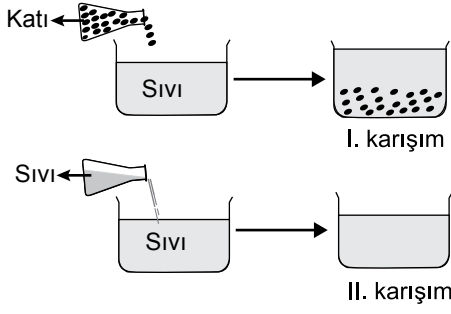
- A) 1 ve 6
B) 4 ve 5
C) 1, 3 ve 5
D) 2, 4 ve 6

13. • Y maddesi bir bileşiktir.
• Bu bileşiğin her molekülü üç farklı atom içerir.

Buna göre Y maddesinin tanecik modeli aşağıdakilerden hangisidir?



14. Şekillerdeki gibi iki farklı karışım oluşturuluyor.



Bu karışımlarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) I. karışım heterojen, II. karışım homojendir.
 B) I. karışım homojen, II. karışım heterojendir.
 C) I. karışımındaki maddeler süzülerek ayrılamaz.
 D) II. karışımındaki maddeler süzülerek ayrılabilir.
15. I. Şeker taneciklerinin küçültülmesi
 II. Suyun soğutulması
 III. Şekerli suyun karıştırılması
- Şeker ve sudan bir çözelti oluştururken yukarıdakilerden hangileri uygulanırsa şekerin sudaki çözünme hızı artar?**
- A) Yalnız II
 B) Yalnız III
 C) I ve II.
 D) I ve III.

16. Damıtma yöntemi ile karışımları ayırmak için karışan maddelerin kaynama sıcaklıklarının farklı olmasından yararlanır.

Bu yöntem kullanılarak aşağıdakilerin hangisinde verilen karışımlar ayrılabilir?

- A) Tebeşir tozu ve demir tozu karışımı
 B) Kum, su ve odun talaşı karışımı
 C) Etil alkol ve su karışımı
 D) Tuz ve su karışımı

- 17.

1 ton geri dönüştürülmüş kâğıt kullanıldığında, 18 ağacın kesilmesi engellenir. Bu durumda yeni kâğıt üretimine göre yüzde 65 daha az su harcanır. Ayrıca hava ve suya daha az kirletici madde karışır. Böylece yeni kâğıt üretimine daha az ihtiyaç duyulur.

Bir dergide yer alan bu bilgide aşağıdakilerden hangisi ifade edilmemiştir?

- A) Çevre kirliliğinin yok edildiği
 B) Doğal kaynakların korunduğu
 C) Ekonomiye katkı sağlandığı
 D) Yeni kâğıt üretiminin azaldığı

18. Tabloda bazı evsel atıklar numaralanarak verilmiştir.

1	Metal kutu	2	Gazete parçası
3	Kırık bardak	4	Cam şişe
5	Meyve kabukları	6	Naylon poşet
7	Plastik tabak	8	Kullanılmış pil

Bu atıklarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Pilin enerjisi tamamen kullanıldığı için atık olarak kabul edilmez.
 B) Yalnızca 5'in geri dönüşümü sağlanabilir.
 C) 3 ve 4 aynı geri dönüşüm kutusuna atılmalıdır.
 D) 1, 6 ve 7'nin geri dönüşümü sağlanamaz.

19. Aşağıdaki besin maddelerinden hangisi hem ağızda hem de ince bağırsakta kimyasal sindirime uğramaktadır?

- A) Yağ
B) Protein
C) Vitamin
D) Karbonhidrat

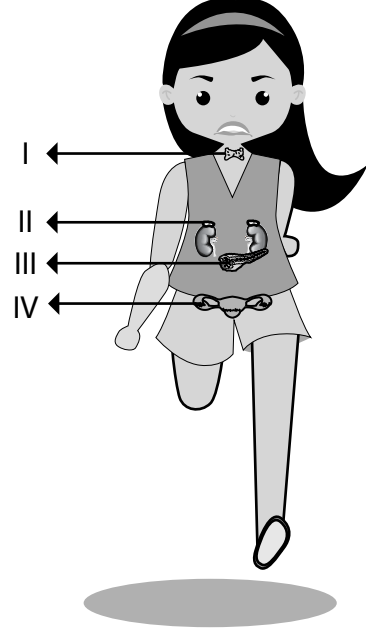
20. Elma yiyen bir kişinin tat alması esnasında

- I. Tat alma sinirlerinin beyindeki tat alma merkezini uyarması
II. Almaçların, aldıkları uyarıları tat alma sinirlerine iletmesi
III. Tükürükte çözünen maddelerin tat tomurcuklarındaki almaçları uyarması

olayları hangi sırayla gerçekleşir?

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

21. Ayşe, parktan eve dönerken aniden rastladığı köpekten korkup kaçarken kalp atışı daha da hızlanıyor.



Bu olayda kalp atışının hızlanmasında, şekilde numaralanarak verilen hangi salgı bezinden salınan hormon etkilidir?

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

22. Şekilde vücudumuzdaki sistemlerden biri verilmiştir.



Aşağıdakilerden hangisi bu sistemin görevini sağlıklı bir şekilde yerine getirebilmesi için öncelikle gereklidir?

- A) Günde ortalama iki litre su içilmesi
B) Sebze ve meyvelerin pişirilerek yenmesi
C) Soğuk ve sıcak içeceklerin içilmemesi
D) Yeteri kadar güneş ışığı alınması

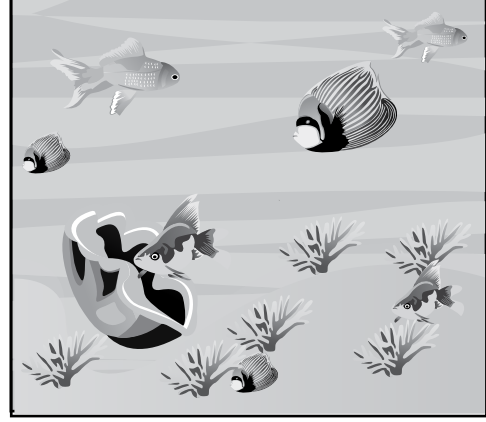
23. Organ bağıışı ile ilgili olarak aşığıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Böbrek hastası bir insan uygun bir vericiden böbrek alabilir.
- B) Sadece beyin ölümü gerçekleşmiş kişilerden organ nakli yapılabilir.
- C) Bir insan hayatta iken hiçbir organını bağıılayamaz.
- D) Sadece 18 yaşından küçük insanlardan organ alınabilir.

24. Aşığıdakilerden hangisi biyoçeşitliliği tehdit eden faktörlerden değildir?

- A) Maden ocakları faaliyetlerinin sonucunda bitki örtüsünün tahrip edilmesi
- B) Nesli tehlike altında olan türlerin özel alanlarda üretilmesi
- C) Evsel atıkların oluşturduğu çevre kirliliği
- D) Deniz kazaları ve denizlerin kirlenmesi

25. Öğretmen, öğrencilerine aşığıdaki resimleri incelettikten sonra "Bu iki ekosistemdeki canlılar birbiriyle yer değiştirirse ne olur?" sorusunu soruyor.



Su ekosistemi



Kara ekosistemi

Öğretmenin bu sorusu aşığıdakilerin hangisiyle ilgilidir?

- A) Bitki ve hayvanların her ortamda yaşamını sürdürebilmesi
- B) Bazı ortamlarda canlı çeşitliliğinin azalması
- C) Yaşam alanlarının bozulması sonucu canlıların zarar görmesi
- D) Her canlının kendi yaşam alanına uyum sağlayacak yapılara sahip olması

**FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLGİLER TESTİNE GEÇİNİZ.**

1. Aşağıdakilerden hangisi Malazgirt Savaşı'ndan sonra Anadolu'da kurulan ilk Türk beyliklerinden biridir?

- A) Germiyanogulları
- B) Saltuklular
- C) Candarogulları
- D) Eretna Devleti

2. Miryokefalon Zaferi'nden sonra - - - -

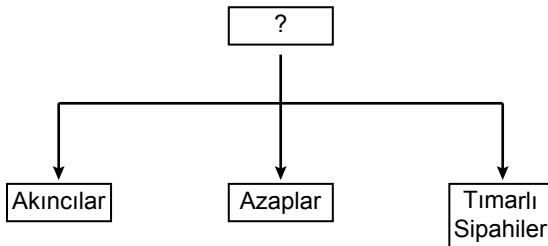
Bu cümlenin aşağıdaki ifadelerden hangisi ile tamamlanması doğru olur?

- A) Anadolu Selçukluları, Moğol hâkimiyetine girmiştir.
- B) Anadolu Türk birliği dağılmıştır.
- C) Anadolu'nun Türk yurdu olduğu kesinleşmiştir.
- D) Anadolu kapıları Türklere açılmıştır.

3. Aşağıdakilerden hangisi Orhan Bey dönemi olaylarından değildir?

- A) Bursa'nın fethi
- B) Fetret Devri'nin başlaması
- C) Türklerin Rumeli'ye geçmesi
- D) Orduda yaya ve müsellemler birliğinin oluşturulması

4.



Şemaya hangi başlık verilmelidir?

- A) Deniz Kuvvetleri
- B) Cebeci Ocağı
- C) Topçu Ocağı
- D) Eyalet Askerleri

5. I. Trabzon
II. Kırım
III. Kıbrıs

Numaralanmış yerlerden hangilerinin fethi, Karadeniz'de Türk hâkimiyetini güçlendirmiştir?

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

6. 18. yüzyılda yapılan

- I. Telgrafın kullanılması
- II. Şirketihayriyenin kurulması
- III. İzmir-Aydın arasında ilk demir yolu hattının yapılması

İslahatlarından hangileri haberleşme ile ilgilidir?

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

7. Coğrafi Keşifler sonucunda Baharat ve İpek Yolları önemini yitirdi.

Bu durum Osmanlıları daha çok hangi alanda olumsuz etkilemiştir?

- A) Dinî
- B) Sanatsal
- C) Kültürel
- D) Ekonomik

8. Şu Boğaz Harbi nedir? Var mı ki dünyada eşi? En kesif orduların yükleniyor dördü beşi, Tepeden yol bularak geçmek için Marmara'ya Kaç donanmayla sarılmış ufacık bir karaya.

Bu şirde hangi savaştan söz edilmektedir?

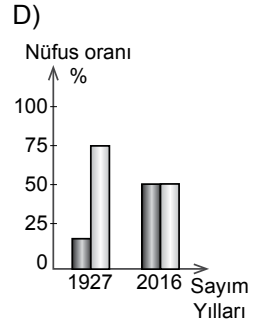
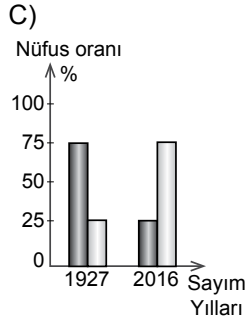
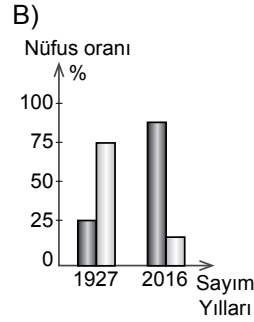
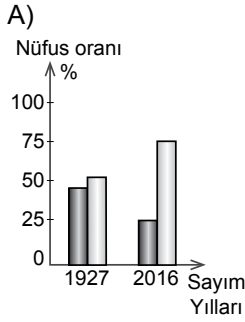
- A) Kanal Harekâtı
- B) Çanakkale Savaşı
- C) Balkan Savaşı
- D) Kırım Savaşı

9. Ülkemizde kent nüfusunun en az olduğu bölge aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akdeniz
- B) Ege
- C) Marmara
- D) Doğu Anadolu

10. 1927 yılında kentsel nüfus oranı %25 civarında iken günümüzde bu değer %80'nin üzerine çıkmıştır.

Bu bilgiye ait olan grafik aşağıdakilerden hangisidir? (■ Kentsel Nüfus, □ Kırsal Nüfus)

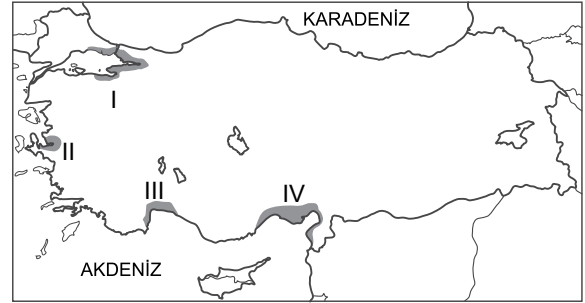


11. Bize günümüzde basit gelen bazı buluşlar, yapıldığı dönemde insan hayatını kolaylaştıran büyük gelişmelerdi.

Aşağıdakilerden hangisi buna iyi bir örnektir?

- A) Tekerleğin icadı
- B) Otomobilin icadı
- C) Teleskopun icadı
- D) Matbaa makinesinin icadı

12 ve 13. soruları aşağıdaki Türkiye haritasına göre cevaplayınız.



Haritada numaralanmış taralı alanlar ülkemizde sanayi, ticaret, turizm ve ulaştırma hizmetlerinin yoğun ve gelişmiş olduğu yerlerin başında gelmektedir.

12. Taralı alanlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İş imkânları fazladır.
- B) Nüfus yoğunlukları fazladır.
- C) Sağlık - eğitim hizmetleri gelişmiştir.
- D) Kömür yatakları bakımından zengindir.

13. Taralı alanların hangisinde kentsel nüfus miktarı en fazladır?

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

14. İnsan yaşamına ve faaliyetlerine fazla elverişli olmayan alanlar seyrek nüfuslu yerlerdir.

Buna göre aşağıdaki yerlerin hangisinde nüfusun seyrek olması beklenir?

- A) Enerji kaynakları bol olan
- B) İlman iklim şartlarına sahip olan
- C) Yıl içinde birden fazla ürün alınan
- D) Arazisi yüksek ve engebeli olan

15. (I) İnsan hak ve özgürlükleri, kamu sağlığı ve güvenliği söz konusu olduğunda bile sınırlanabilir. (II) Yargı kararı olmadıkça kimsenin özel yaşamına müdahale edilemez. (III) Toplum yararının olmadığı durumlarda gizli bilgiler yayımlanamaz. (IV) Yayın organları kişilerin özel yaşamına saygı duymakla yükümlüdür.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde "insan hak ve özgürlükleri" ile ilgili yanlış bilgi verilmiştir?

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

16.



Ege

Çocukluğumdan beri bana alınan oyuncak arabalardan daha çok kendi tasarladığım otomobillerle oynamışım. Bu yüzden ileride otomobil tasarımcısı olmak istiyorum. Kendi tasarladığım otomobillerden oluşan küçük bir koleksiyonum bile var.

Buna göre Ege'nin bir mesleğe yönlendirilmesinde aşağıdakilerden hangisinin etkili olması beklenir?

- A) Fiziksel özelliklerinin
B) İlgisi ve yeteneğinin
C) Ailesinin beklentilerinin
D) Mesleğin toplumdaki konumunun

17. Aşağıdakilerden hangisi vatandaşların devlete karşı görevlerinden değildir?

- A) Vergi vermek
B) Kanunlara uymak
C) Düşünce ve kanaatlerini açıklamak
D) Seçme ve seçilme hakkını kullanmak

18. Aşağıdakilerden hangisi sivil toplum kuruluşlarının amaçları arasında yer almaz?

- A) Vatandaşların refah düzeyini artırmak
B) Demokrasinin yerleşmesine katkı sağlamak
C) Toplumun ihtiyaçlarını giderecek yasaları çıkarmak
D) Vatandaşlarla devletin isteklerini uzlaştırmak

19. İyi bir dinleyiciyle ilgili

- I. Dikkatini konuşmacıya verir.
II. Son sözü söylemek için çaba gösterir.
III. Konuşmacıyla göz göze gelmemeye dikkat eder.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

20. • Tıp alanında yaptığı çalışmalarla tanınır.
• "Şifa" adlı eseri felsefe, matematik ve fizik bilgilerinin yer aldığı bir ansiklopedi niteliğindedir.

Yukarıda hangi Türk-İslam bilgini tanıtılmıştır?

- A) Biruni B) Harezmi
C) Uluğ Bey D) İbn-i Sina

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

21. “İnsanları küçümseyerek onlardan yüz çevirme! Yeryüzünde böbürlenerek yürüme! Hiç şüphesiz Allah kendini beğenip övünen kimseleri sevmez.”
(Lokman suresi, 18. ayet)

Bu ayette tavsiye edilen davranış aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Adaletli olmak
B) Alçak gönüllü olmak
C) Doğru ve dürüst davranmak
D) Savurganlıktan kaçınmak

22. Hz. Peygamber, Veda Hutbesi'ne “Burada bulunanlar bulunmayanlara sözlerimi ulaştırınlar.” diyerek başlamıştır. Konuşmasının sonunda “Ey insanlar! Allah'ın buyruklarını sizlere ulaştırdım mı?” diye sormuş, orada bulunanlar da “Evet, ulaştırdın ey Allah'ın Resulü!” şeklinde cevap vermişlerdir.

Bu metinde Hz. Peygamber'in dikkat çekilen yönü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Son peygamber olması
B) Kur'an'ı açıklayıcı olması
C) Tebliğ görevini yapmış olması
D) Güzel ahlakın tamamlayıcısı olması

23. I. İmsak
II. Sahur
III. İftar
IV. Teravih

Numaralanmış kavramlardan hangileri oruca “başlangıç” ve “bitiş” zamanını belirtir?

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

24. • “De ki: Sizin için görevlendirilen ölüm meleği canınızı alacak, sonra Rabb'inize döndürüleceksiniz.”
(Secde suresi, 11. ayet)
• “Hâlbuki üzerinizde muhakkak bekçiler, değerli yazıcılar vardır.”
(İnfitar suresi, 10-11. ayetler)
• “Hiç kimse yoktur ki üzerinde bir koruyucu, bir denetleyici bulunmasın.”
(Tarık suresi, 4. ayet)

Bu ayetlerde aşağıdaki meleklerden hangisinin görevine değinilmemiştir?

- A) Azrail B) Kiramen Kâtibin
C) Hafaza D) Munker-Neker

25. **Mezhepler ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Kur'an ve sünnetin yorumuna dayanır.
B) Hz. Peygamber döneminde ortaya çıkmıştır.
C) Din değil, dinin yorumlarıdır.
D) Müslümanlar için düşünce zenginliğidir.

**DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ
OKUMAYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI
CEVAPLAYACAKLARDIR.**

21. Evrensel Yer Çekimi Yasası'nı bulan bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Galileo
B) Newton
C) Kopernik
D) Dekart

22. Hieroglif adı verilen resim yazısı aşağıdaki uygarlıklardan hangisine aittir?

- A) Frig
B) Lidya
C) Mısır
D) Sümer

23. Zengin bakır yataklarının keşfedildiği bir ülkede bu kaynağın en verimli şekilde ekonomiye kazandırılması istendiğinde aşağıdakilerden hangisinin yapılması doğrudur?

- A) Bakırı işleyerek ihraç etmek
B) Bakırı işlemeyen ihraç etmek
C) Üretimde, tükenebilen yakıtları kullanmak
D) Üretimi, eski teknolojilerle gerçekleştirmek

24. Atmosfere salınan gazların sera etkisi yapması sonucunda oluşan küresel ısınmanın önüne geçilmezse birçok sorun ortaya çıkar.

Aşağıdakilerden hangisi bu sorunlardan biri değildir?

- A) Deniz kıyısına yakın yerleşmeler su altında kalabilir.
B) Hayvan ve bitki türlerinin büyük bölümü yok olabilir.
C) Kasırgalar daha sık ve daha şiddetli görülebilir.
D) Alüvyal araziler daha geniş sahalara yayılabilir.

**25. • Bu yönetim anlayışında devlet halkı için vardır ve halkı için çalışır.
• Devlet, eğitim-öğretim ve sağlık gibi hizmetleri tüm vatandaşlarına ulaştırmak zorundadır.**

Bu özelliklerin, öncelikle aşağıdaki devlet anlayışlarının hangisinde bulunması beklenir?

- A) Laik devlet
B) Sosyal devlet
C) Hukuk devleti
D) Demokratik devlet

**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 kimlik belgelerinden birini (nüfus cüzdanı veya 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 Müdürlüğü'nün 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.

**10 HAZİRAN 2017 TARİHİNDE YAPILAN
İLK ÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM KURUMLARI BURSLULUK SINAVI
7. SINIF "A" KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

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