

7.
SINIF



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

KİTAPÇIK TÜRÜ

A

DEVLET PARASIZ YATILILIK VE BURSLULUK SINAVI TEST KİTAPÇIĞI

7. SINIF

6 MAYIS 2006 Saat: 14.00

Adayın Adı ve Soyadı :

Aday No (T.C. Kimlik No) :

- DİKKAT:**
1. Test kitapçıklarını kontrol ederek, baskı hatası olan kitapçığın değiştirilmesi için salon sorumlularına başvurunuz.
 2. Test kitapçığının ön ve arka yüzündeki açıklamaları okuyunuz.
 3. Sınavda hesap makinesi, cep telefonu ve çağrı cihazı kullanılması yasaktır. Bu cihazları sınav başlamadan önce salon başkanına teslim ediniz.

CEVAP KÂĞIDI İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

1. Cevap kâğıdı üzerine yapacağınız işaretlemelerde siyah kurşun kalemde başka kalem kullanmayınız.
2. **Cevap kâğıdındaki bilgilerin size ait olup olmadığını kontrol ediniz.** Cevap kâğıdı kullanılmayacak durdaysa veya size ait değilse verilecek yedek cevap kâğıdına, kimliğinizle ilgili bilgileri, salon başkanının açıklamalarına göre yazınız.
3. **Kitapçık türünü cevap kâğıdınızın ilgili bölümüne mutlaka işaretleyiniz.**
4. Cevap kâğıdında **TÜRKÇE, MATEMATİK, FEN BİLGİSİ ve SOSYAL BİLGİLER** testleri için dört ayrı sütun bulunmaktadır. Cevaplarınızı cevap kâğıdındaki ilgili sütunlara aşağıdaki örnekte olduğu gibi yuvarlağı, dışına taşırmadan işaretleyiniz. Yanlış karalamalarınızı düzeltirken yuvarlağın içini temizce siliniz.

ÖRNEK KODLAMA

(A) (B) (C) (D)

TEST KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

1. Bu test kitapçığında **TÜRKÇE** testinde **25**, **MATEMATİK** testinde **25**, **FEN BİLGİSİ** testinde **25** ve **SOSYAL BİLGİLER** testinde **25** olmak üzere toplam **100** soru bulunmaktadır. Testin tümü için verilen cevaplama süresi **100 dakikadır**.
2. Her sorunun dört seçeneğı vardır. Dört seçenekten sadece bir tanesi doğru cevaptır. Doğru bulduğunuz seçeneğı cevap kâğıdında o soru için ayrılan yerde bularak işaretleyiniz.
3. Size ayrı bir karalama kâğıdı verilmeyecektir. Test kitapçığının içindeki boş alanları karalama yapmak için kullanabilirsiniz.
4. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
5. Puanlamada her soru grubu için yanlış cevap sayısının **üçte biri, doğru cevap sayısından çıkarılarak** geçerli cevaplara karşı gelen ham puan tespit edilecektir. Bu nedenle rastgele cevaplama yapmayınız.
6. Sınavın bitiminde cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon sorumlularına teslim etmeyi unutmayınız.

BAŞLAYINIZ DENİLMEDEN TEST KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

1. "Bilmek" sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde "sanmak" anlamında kullanılmıştır?
- A) Ben onu adım atışından bilirim.
B) Ayşe'yi akıllı biri bilirdim.
C) Orhan, bu işi herkesten iyi bilir.
D) Bu konudaki fikirlerimi o da biliyor.
2. "Aydınlık" sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde gerçek anlamıyla kullanılmıştır?
- A) Gelecekte bizi aydınlık günler bekliyor.
B) Aydınlık yüzü herkese güven veriyordu.
C) Müdür Bey'in aydınlık sözleri şüpheye yer bırakmadı.
D) İçerideki aydınlık birdenbire gözümü aldı.
3. Aşağıdaki atasözlerinin hangisinde zıt anlamlı sözcük yoktur?
- A) Az ateş çok odunu yakar.
B) Deli dostun olacağına, akıllı düşmanın olsun.
C) Aç doymam, tok acıkmam sanır.
D) Sen olursan bensiz, ben de olurum sensiz.
4. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcüğün yerine "hatta" getirilirse cümlenin anlamı değişmez?
- A) Kardeşini çok özlemişti; ama göremiyordu.
B) Dün çok üzgündü üstelik başı da ağrıyordu.
C) Sigaranın kokusuna bile dayanamıyordu.
D) Okuduğu kitapların özetini de çıkardı.
5. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "karşılaştırma" yoktur?
- A) Onu ne kadar çok sevdiğini herkes biliyor.
B) Bazı bölgelerimizde ormanlar çok bakımsız.
C) Bu kış köyümüze fazla kar yağdı.
D) Benden önce ödevini bitirip sokağa çıktı.
6. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "beklenen şeyin gerçekleşmediği" anlamı vardır?
- A) Çalışırken müzik dinlemeyi severdi.
B) Oyunda mutlu bir son bekliyordum.
C) Sağlığının değerini kaybedince anladı.
D) Onu olgun bir insan olarak tanıdım.
7. "Hedefi olmayan gemiye hiçbir rüzgâr yardım edemez." sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Gücsüz insanların başarmak için yardıma ihtiyacı olduğu
B) Mücadele etmeden hiçbir amaca ulaşılama-yacağı
C) Bir amacı olmayan kişiye hiçbir şeyin fayda sağlayamayacağı
D) Amacından uzaklaşmayan insanların mutlaka başarılı olacağı
8. 1-Başarı, nişan alınan hedeflerle ulaşılan hedefler arasındaki ayrımdır.
2-İyi bir başlangıç yarı yarıya başarı demektir.
3-Gerçek başarı, başarısızlık korkusunu yenebilmektir.
4-İlk iliği kaçırın, düğmeleri sonuna kadar ilikleyemez.
- Yukarıdaki sözlerden hangileri birbirini destekler?
- A) 1-2 B) 2-3 C) 1-4 D) 2-4
9. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "ihtimal" söz konusudur?
- A) Mehmet bu saatlerde televizyon izliyor olmalı.
B) O, bugün eve herkesten önce gitmeli.
C) Derslerine bu yıl çok çalışmalı.
D) Bu konuyla ilgili bütün kitapları okumalı.
10. Eleştirmenler, eleştirdikleri şairlerle kader birliği yaparlar. Çünkü ikisi de okur karşısına birlikte çıkar. O şair bugün okunmuyor, sözü eleştirmen için de geçerlidir. Örneğin ben daha önce eleş-tirdiğim şairlere bugün yeni bir yargı ekleyemi-yorsam, şair ilerleme kaydedememiştir. Bunun sorumluluğunu ona yıkarım. Ama övgülerim bugün yergiye dönüşmüşse, başarısızlığı birlikte kabullenmemiz gerekir.
- Parçadan eleştirmenlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?
- A) Şairler gibi zamanla değerlerini yitirebilirler.
B) Önceki eleştirilerine daha sonra yeni yargılar katabilirler.
C) Şairler gibi yetenekli olmaları gerekir.
D) Eleştirilerinin doğru ya da yanlış olduğu zamanla anlaşılır.

11. Güneş, titreyen meşe yapraklarının arasından hışırtılarla süzülüp, hanımeli kokusuyla pencereye dayandı. Ama pencere kapalıydı, içeri giremedi, dışarıdan ışıl ışıl baktı.
Paragrafta, insan özelliği verilen varlık aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Meşe
B) Güneş
C) Hanımeli
D) Pencere
12. İnsan kelimelerle düşünür, konuşur ve yazar. Bir kişi eline aldığı kitabı, kelime hazinesinin zenginliği nispetinde kavrar. Ayrıca kişi ne kadar çok kelime bilirse, bir sanat sohbetinden veya bilimsel bir toplantıdan o kadar kazançlı çıkar.
Paragrafta asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kelime hazinesi geniş olan kişiler daha güzel konuşur ve yazar.
B) Bir sohbetten en fazla faydalanan kişiler kelime hazinesi en geniş olanlardır.
C) Okuduğumuzu veya dinlediğimizi iyi anlamamız kelime hazinemizin zenginliğine bağlıdır.
D) Çok okuyan ve dinleyen kimselerin kelime hazinesi zengindir.
13. Düşünce anıtlarından biri olan tiyatro, granit sözcüklerle örülmüştür. İnsanlığın sesi, tiyatrodan duyulan sözlerle kulaktan kulağa, kuşaktan kuşağa geçer; gelecek nesillere armağan kalır. Seyircinin tiyatrodan kana kana içeceği bu söz yağmurudur, ruhlarını yıkayan da bu söz tufanıdır.
Parçaya göre tiyatroyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?
- A) Söze bağlı olduğu
B) İnsanları etkilediği
C) Gelişmişliğin ölçüsü olduğu
D) Kalıcı olduğu

14. Mecliste arif ol kelâmı dinle
El iki söylerse sen birin söyle
Elinden geldikçe iyilik eyle
Hatıra dokunup yıkıcı olma
Karacaoğlan
Dörtlükte şair aşağıdakilerden hangisini öğütlememiştir?
- A) Gönülleri hoş tutmayı
B) Az konuşup, çok dinlemeyi
C) Yardım etmeyi
D) Cesaretli olmayı
15. Nice güzellere bağlandım kaldım,
Ne bir vefa gördüm ne fayda buldum.
Her türlü isteğim topraktan aldım.
Benim sadık yarım kara topraktır.
Âşık Veysel
Dörtlüğün şairi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?
- A) Toprağın ona cömert davrandığı
B) Sevdiği güzellere karşılık alamadığı
C) Pek çok güzel sevdiği
D) Toprağını kimseyle paylaşmak istemediği
16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde tamlayanı düşmüş bir isim tamlaması vardır?
- A) Fikirleri herkesi çok etkilemişti.
B) Onu, bizden daha iyi tanıyordu.
C) Verilen işi eksiksiz yapmıştı.
D) Başarmak için, çalışmak gerektiğini biliyordu.
17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde özne, isim tamlamasıdır?
- A) Okul müdürü bu hafta emekliye ayrıldı.
B) Çamaşır makinesini taksitle satın aldı.
C) Yeni aldığı halı, mobilyalara da uydu.
D) Mine, sorduğu soruyu kendisi cevapladı.
18. Aşağıdaki cümlelerin hangisindeki sıfatın çeşidi diğerlerinden farklıdır?
- A) Kütüphaneye birkaç arkadaş gitmişler.
B) Bu iş için sizlerden yararlanacağız.
C) Bazı çocuklar, öğretmenleriyle görüştüler.
D) Bir gün mutlaka başaracağız.

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde pekiştirme yoktur?

- A) Kar yağınca her taraf bembeyaz olmuştu.
- B) Evin önünde uzun uzun ağaçlar vardı.
- C) Sıcak mı sıcak bir günde yola çıktık.
- D) O herkesin çok sevdiği bir insandı.

20. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, fiili miktar yönünden belirten bir sözcük vardır?

- A) Onun konuşmasını hiç beğenmedim.
- B) Bu yaptığını doğru bulmuyorum.
- C) Yaşlılara her zaman yardım etmeliyiz.
- D) Şikayetlerini birer birer söyledi.

21. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde hem yapım hem de çekim eki almış bir sözcük vardır?

- A) Çarşıda onu sık sık görüyordu.
- B) Kitaplarını her şeyden çok seviyordu.
- C) 19 Mayıs'ta gençlik sergisini gezdim.
- D) Evden işe arabayla gidiyordum.

22. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin yüklemi ek fiil almıştır?

- A) O, çok çalışkan bir öğrenciymiş.
- B) Böyle olacağını sen de biliyorsun.
- C) İşini herkesten çok benimsedi.
- D) Bir gün mutlaka bize uğrarlar.

23. Ses düşmesi veya türemesi olan birleşik sözcükler bitişik yazılır.

Aşağıdakilerden hangisi bu açıklamaya uygun bir örnektir?

- A) Kuzeybatı
- B) Kaybetmek
- C) Biçerdöver
- D) Kırıkkale

24. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde anlatım bozukluğu vardır?

- A) Çocuklarına gösterdiği ilgiyi öğrencilerine de gösteriyordu.
- B) İşinde oldukça başarılı bir mühendisti.
- C) Kişi sayısının kalabalık olması sorun oluyordu.
- D) İyi bir konuşmacı olmak için, iyi bir dinleyici olmak gerekir.

25. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin sonuna üç nokta (...) konulmaz?

- A) Onun anlattıklarını herkes dinliyordu: Öğrenciler, öğretmenler
- B) Bu işin sonunun iyiye gitmeyeceğini biliyordu; ancak
- C) O da ne söylediğini bilmiyordu zaten
- D) Sınıftan tam çıkıyordum ki

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Toplamı 845 olan iki doğal sayıdan büyüğü küçüğüne bölündüğünde, bölüm 27, kalan 5 tir. Buna göre, küçük sayı kaçtır?

- A) 5 B) 27 C) 30 D) 32

2. Bir A sayısı 18 ile çarpılıyor. Çarpma işlemi sonuçlandığında, A sayısının yüzler basamağındaki rakamın 3 olduğu halde 8 olarak alındığı fark ediliyor. Buna göre, çarpım ne kadar fazla bulunmuştur?

- A) 90 B) 500 C) 1800 D) 9000

3. a ve b birer tam sayı olmak üzere, $|a+3| = 15$ ve $|b-5| = 12$ dir. Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) a + b nin en büyük değeri 29 dur.
B) a + b nin en küçük değeri -11 dir.
C) a - b nin en büyük değeri 19 dur.
D) a - b nin en küçük değeri -35 tir.

4. abc ve cba üç basamaklı iki sayı ve $abc - cba = 594$ tür. Buna göre, a + b + c nin en küçük değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5

5. $a = \frac{3003}{3000}$, $b = \frac{303}{300}$ ve $c = \frac{33}{30}$ olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $c > b > a$ B) $b > c > a$
C) $c > a > b$ D) $a > b > c$

6. a ve b birer tam sayı olmak üzere, $101 < a < 201 < b < 301$ dir. Buna göre, $\frac{a}{b}$ nin en küçük değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,24 B) 0,34 C) 0,68 D) 0,72

7. a, b ve c birer doğal sayı olmak üzere, $\frac{a}{20}$ bir bileşik kesir, $\frac{4}{b}$ bir basit kesirdir. $\frac{a+b}{c}$ bir basit kesir olduğuna göre, c yerine gelecek en küçük sayı kaçtır?

- A) 20 B) 23 C) 24 D) 26

8. $\frac{\frac{2}{3}}{1 + \frac{\frac{1}{2}}{1 + \frac{1}{2}}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) 1

9. Bir kümeste bulunan tavşanların önce $\frac{1}{5}$ i, sonra kalanların $\frac{1}{3}$ i satılıyor. Buna göre, satılan tavşanların sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 24 B) 28 C) 30 D) 32

10. $\frac{0,06 + 0,006}{0,6 + 0,06} : 10^{-2}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,001 B) 0,1 C) 1 D) 10

11. $\frac{x+2}{3} - \frac{x-2}{6} = 1$ denkleminin tam sayılardaki çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) \emptyset B) $\{-6\}$ C) $\{0\}$ D) $\{4\}$

12. “Bir miktar kalem 6 kişi arasında eşit sayıda paylaşılıyor. Bu 6 kişinin her biri 2 kalem eksik olsaydı, bu kalemler 12 kişiye eşit sayıda paylaşılabilirdi. Buna göre, ilk paylaşımında 6 kişiden her biri kaç tane kalem almıştır?”

Bu problem aşağıdaki denklemlerden hangisi ile çözülür?

- A) $6x = 12(x - 2)$ B) $12x = 2(x - 6)$
C) $6x = 2(x - 12)$ D) $12x = 6(x - 2)$

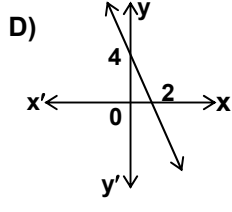
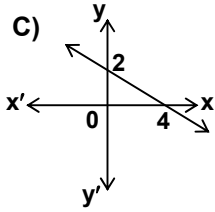
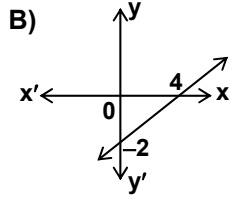
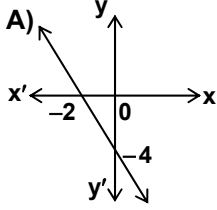
13. $\frac{5(x-2)}{3} < 4 + x$ eşitsizliğini sağlayan kaç tane pozitif x tam sayısı vardır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

14. Koordinat düzleminde $A(a, b)$ noktası dördüncü bölgededir. A noktasının y eksenine göre simetrisi B noktası, B noktasının x eksenine göre simetrisi C noktasıdır. Buna göre, C noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(-a, -b)$ B) $(-a, b)$ C) $(a, -b)$ D) (a, b)

15. Denklemi $x + 2y + 4 = 0$ olan doğrunun orijine göre simetrisinin grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



16. Pelin'in etiketlerinin sayısının % 20 si, Duygu'nun etiketlerinin sayısının % 30 una eşittir. Pelin ve Duygu'nun etiketlerinin toplamı 250 tane olduğuna göre, aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

A) Duygu'nun etiketleri 100 tanedir.
B) Pelin'in etiketleri tüm etiketlerin % 60 ıdır.
C) Pelin'in etiketlerinin sayısı, Duygu'nun etiketlerinin sayısından 50 tane fazladır.
D) Pelin ve Duygu'nun etiketlerinin sayıları farkı, tüm etiketlerin % 10 udur.

17. 360 tane cevizi üç kardeşten ilk ikisi sırası ile 3 ve 4 sayıları ile doğru, üçüncü kardeş ise 5 sayısı ile ters orantılı olarak paylaşıyorlar. Buna göre, ikinci kardeşe düşen ceviz sayısı kaçtır?

A) 50 B) 100 C) 150 D) 200

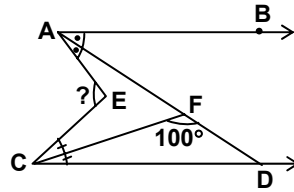
18. Sabit hızla giden bir araç, hızını her 10 dakikanın sonunda $\frac{1}{5}$ oranında azaltmaktadır. Bu aracın 29. dakikadaki hızı, başlangıçtaki hızına göre yüzde kaç azalmıştır?

A) 16 B) 25 C) 36 D) 64

19. Bir mal % 20 zararla x YTL den satılıyor. Bu malın % 20 kârla satıldığındaki fiyatı, x in kaç katı olur?

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

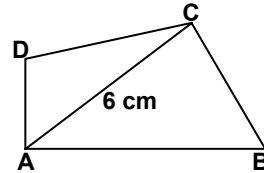
20.



Şekilde $[AB] \parallel [CD]$ dir. $[AD]$, \hat{BAE} nın ve $[CF]$, \hat{ECD} nın açıortaylarıdır. $s(\hat{CFD}) = 100^\circ$ olduğuna göre, $s(\hat{AEC})$ kaç derecedir?

A) 80 B) 100 C) 120 D) 160

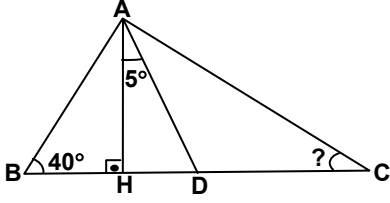
21.



Şekilde ABCD herhangi bir dörtgendir. $|AC| = 6$ cm olduğuna göre, bu dörtgenin çevresinin uzunluğunun tam sayı değeri en az kaç cm dir?

A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

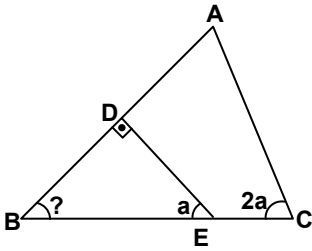
22.



Şekildeki ABC üçgeninde; [AD] açıortay, [AH] yüksekliktir. $s(\hat{A}BC) = 40^\circ$ ve $s(\hat{H}AD) = 5^\circ$ ise $s(\hat{B}CA)$ kaç derecedir?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50

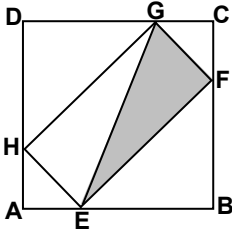
23.



Şekildeki ABC üçgeninde; $|AB| = |BC|$ ve $[DE] \perp [AB]$ dir. $s(\hat{B}ED) = a$ ve $s(\hat{B}CA) = 2a$ ise $s(\hat{B})$ kaç derecedir?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 75

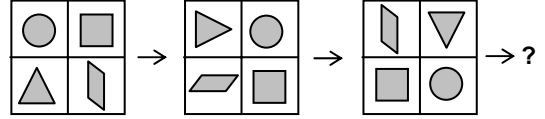
24.



Şekildeki ABCD karesinin bir kenarının uzunluğu 6 cm dir. $|AE| = |AH| = |CF| = |CG| = 2$ cm olduğuna göre, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 4 B) 8 C) 12 D) 16

25.

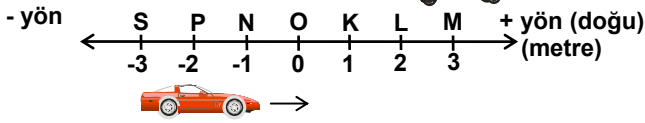


Yukarıdaki sıralamada ilk şeklin belli bir kurala göre farklı konumları verilmiştir. Buna göre “?” yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) B) C) D)

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLGİSİ TESTİNE GEÇİNİZ.

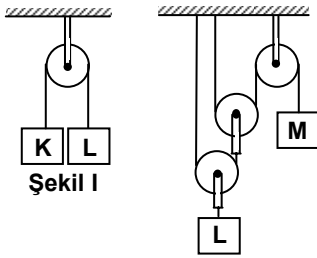
1.



Şekildeki minibüs M konumundan N konumuna, P konumundaki otomobil ise L konumuna geçiyor. Araçların yer değiştirmelerine ilişkin aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hareketliler eşit miktarlarda yer değiştirmiştir.
 B) Hareket artı (+) yöne doğru ise yer değiştirme her zaman artı (+) değerde olur.
 C) Hareketlilerin yer değiştirmeleri toplamı sıfırdır.
 D) Yer değiştirme büyüklüğünü belirten rakamın başına yazılan eksi (-) işareti sadece hareketli yönünün batıya doğru olduğunu gösterir.

2.



Şekil I

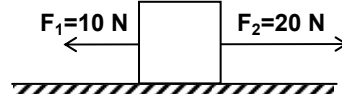
Şekil II

Makara ağırlıklarının önemsenmediği şekil I ve II deki sistemler dengededir.

Buna göre K, L ve M cisimlerinin ağırlıkları hakkında hangisi söylenir?

- A) $K > L > M$
 B) $K = L > M$
 C) $K > L = M$
 D) $K = L = M$

3.



Sürtünmesiz düz bir zeminde durmakta olan takozu yatay F_1 ve F_2 kuvvetleri aynı anda şekildeki gibi uygulanıyor.

Bu kuvvetler etkisinde hareket eden takozun durabilmesi için gerekli F_3 yatay kuvveti aşağıdakilerden hangisindeki gibi uygulanmalıdır?

- A) B)
 C) D)

4.

I	II	III	IV

Sürtünme kuvvetinin, birbirine sürtünen iki yüzeyin cinsine bağlı olduğunu kanıtlamak isteyen bir öğrenci yukarıda verilen deney düzeneklerinden hangilerini kullanmalıdır?

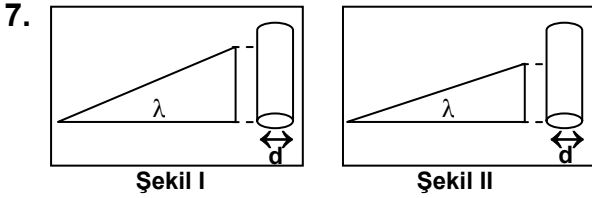
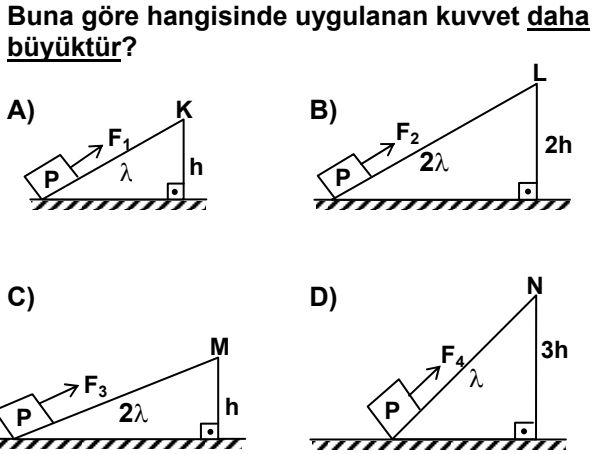
- A) I ve II
 B) III ve IV
 C) I ve III
 D) II ve IV

5. Bilal yerdeki 50 N'luk bir cismi 5 saniyede, Mustafa ise yerdeki 100 N'luk bir cismi 10 saniyede aynı yüksekliğe kaldırıyor.

Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Mustafa'nın yaptığı iş, Bilal'in yaptığı işten büyüktür.
 B) Bilal ve Mustafa'nın güçleri eşittir.
 C) Mustafa'nın gücü Bilal'in gücünün iki katıdır.
 D) Bilal'in yaptığı iş Mustafa'nın yaptığı işin yarısı kadardır.

6. Aşağıdaki eğik düzlemlerde özdeş P yükü K, L, M ve N noktalarına çıkarılıyor.



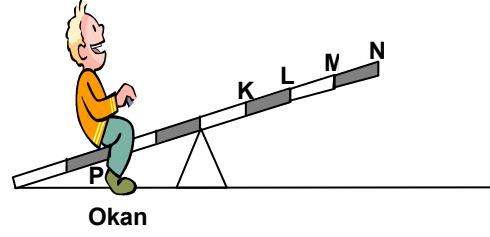
Bir öğrenci şekil I ve II'deki eğik düzlemleri d çaplı bir boruya sararak vida modeli oluşturuyor.

Buna göre aşağıdaki yargılardan hangileri yanlış olur?

- I- Şekil I'deki vidanın boyu şekil II'dekinden daha uzun olur.
- II- Şekil II'deki vidanın vida adımı şekil I'dekinden küçük olur.
- III- Şekil I ve şekil II'de oluşturulan vidaların diş sayıları eşit değildir.

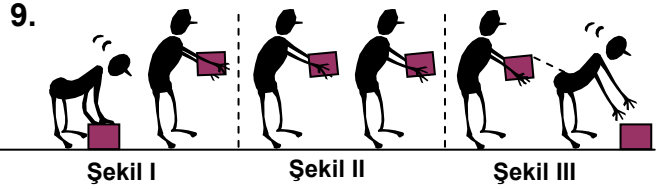
- A) Yalnız III
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) I, II ve III

8. 15 kg



Şekildeki eşit bölmeli tahterevallinin P noktasında oturan 15 kg ağırlığındaki Okan denge konumuna getirilmek istenmektedir. Buna göre aşağıdakilerin hangisinde denge sağlanmaz?

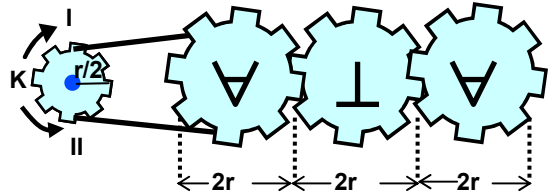
- A) K'ye 30 kg ağırlığındaki Ziya oturduğunda
- B) L'ye 15 kg ağırlığındaki Göktuğ oturduğunda
- C) M'ye 10 kg ağırlığındaki Selim oturduğunda
- D) N'ye 20 kg ağırlığındaki Hakan oturduğunda



Şekil I, II ve III'teki davranışları yapan kişi için aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Şekil I ve şekil III'de iş yapmıştır.
- B) Sadece şekil II'de yer çekimi kuvvetine karşı iş yapmıştır.
- C) Şekil II'de yaptığı iş diğerlerinden büyüktür.
- D) Üç şekilde de yer çekimi kuvvetine karşı iş yapmıştır.

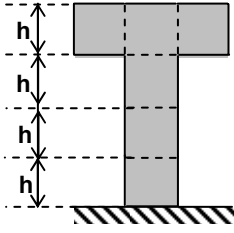
- 10.



Şekildeki dişli çarklar sistemindeki yazının "ATA" olarak okunabilmesi için K dişlisi hangi yönde kaç kez dönmelidir?

- A) I yönünde 1 kez
- B) I yönünde 2 kez
- C) II yönünde 2 kez
- D) II yönünde 4 kez

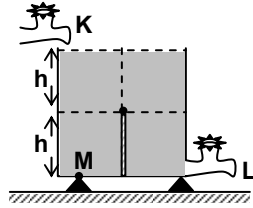
11.



Düsey kesiti verilen eşit hacim bölmeli şekildeki kap tamamen su dolu olup tabanındaki sıvı basıncı $4P$ 'dir. Kaptaki suyun yarısı alınırsa tabanındaki sıvı basıncı kaç P olur?

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

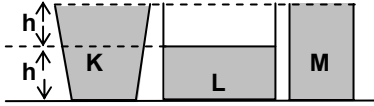
12. Eşit hacim bölmeli kap K musluğu tarafından 12 dakikada tamamen dolduruluyor.



Kabın ortasında dikey olarak şekildeki gibi bir bölme vardır. Kap tamamen dolu hâlde iken K musluğu kapatılıp K ile özdeş olan L musluğu açıldığında kaçınıcı dakikadan itibaren M noktasındaki sıvı basıncı değişmez?

- A) 12 B) 9 C) 6 D) 3

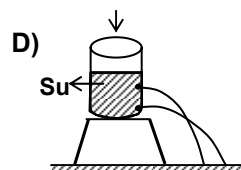
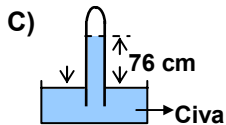
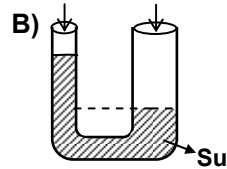
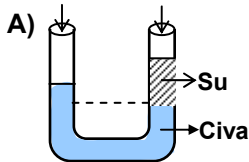
13.



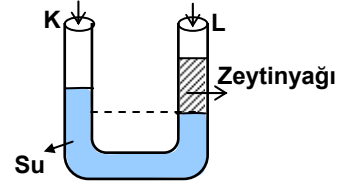
K, L ve M sıvılarının buldukları kapların tabanına yaptıkları sıvı basınçlarının eşit olması için K, L, M sıvılarının özkütleleri arasındaki ilişki hangisindeki gibi olmalıdır?

- A) $d_L > d_K = d_M$ B) $d_L = d_K = d_M$
C) $d_K > d_M > d_L$ D) $d_L > d_K > d_M$

14. Normal şartlarda yapılan aşağıdaki deneylerden hangisi gerçekleşmez?



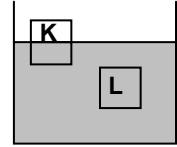
15.



U borusunun içinde bulunan su ve zeytinyağının konumu şekildeki gibidir. Bu deneye göre aşağıdakilerin hangisi yanlıştır?

- A) U borusu yardımıyla birbirine karışmayan sıvılar ayırt edilebilir.
B) U borusu yardımıyla birbirine karışmayan sıvıların konumlarından yararlanarak bir sıvının öz kütlesi belirlenebilir.
C) U borusunun K koluna ve L koluna etki eden açık hava basıncı eşittir.
D) U borusunun K kolundaki sıvı basıncı, L kolundaki sıvı basıncından küçüktür.

16. Sıvı içine bırakılan K ve L cisimleri şekildeki gibi dengede kalmaktadır.

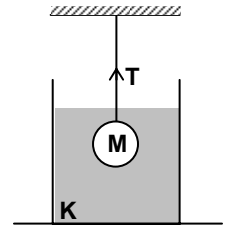


Buna göre aşağıdakilerden hangileri kesinlikle yanlıştır?

- I- K ve L'nin özkütleleri eşittir.
II- K ve L'nin kütleleri eşittir.
III- K ve L'ye etkiyen kaldırma kuvvetleri farklıdır.

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

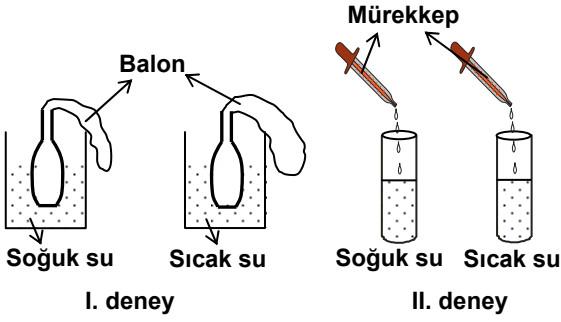
17. K sıvısı içine bırakılan M cisminin bağlı olduğu ipteki gerilme kuvveti T 'dir. Kaba özkütlesi K sıvısından küçük, eşit hacimde K sıvısı ile karışabilen L sıvısı ekleniyor.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylebilir?

- A) T gerilmesi değişmez.
B) T gerilmesi artar.
C) M cismine uygulanan kaldırma kuvveti artar.
D) Karışımın özkütlesi artar.

18.

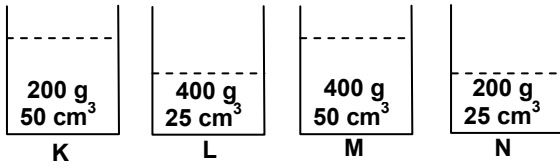


Yukarıdaki deneyleri yapan bir öğrenci;
I. deneyde balonun sıcak suda şiştiğini,
II. deneyde mürekkebin sıcak suda daha çabuk dağıldığını gözlemliyor.

Öğrenci bu deneylerin sonucunda aşağıdakilerden hangisini söyleyebilir?

- A) Katı, sıvı ve gaz taneciklerin aynı şekilde hareket ettiğini
- B) Madde, sıvıdan gaz hâline geçtiğinde taneciklerin hareketinin nasıl değiştiğini
- C) Sıcaklığın, maddelerin taneciklerinin hareketini nasıl etkilediğini
- D) Maddeleri oluşturan taneciklerin hareketli olup olmadığını

19.

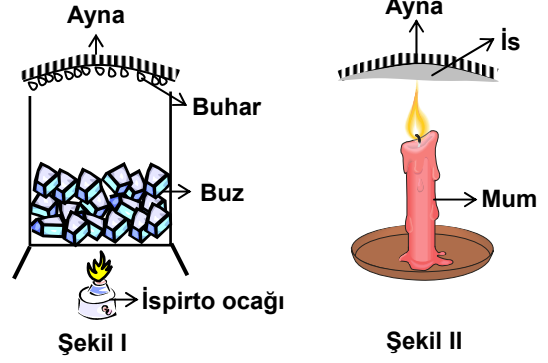


K, L, M ve N kaplarında, aynı sıcaklıktaki saf maddelerin kütle ve hacimleri verilmiştir.

Buna göre, hangi kaptaki maddelerin aynı olması beklenir?

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

20.

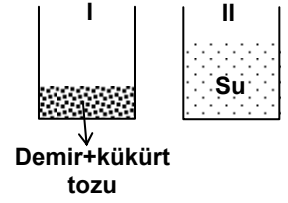


Bir öğrenci, şekil I'deki deneyde ayna üzerinde buharın, şekil II'de ise isin oluştuğunu gözlemliyor.

Öğrenci bu deneye bağlı olarak aşağıdaki sorulardan hangisine cevap veremez?

- A) Isı, maddelerin yapısını değiştirir mi?
- B) Fiziksel değişimlerde maddeler hâl değiştirir mi?
- C) Kimyasal değişime uğrayan maddeler ilk hâline dönüştürülebilir mi?
- D) Kimyasal değişim sonucunda yeni bir madde oluşur mu?

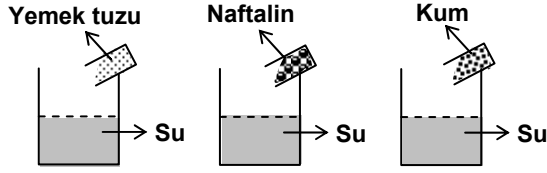
21. I ve II nolu kaplardaki maddeler birbiriyle karıştırıldığında, kükürt tozlarının suyun üzerinde yüzdüğü, demir tozlarının ise kabın dibine çöktüğü gözleniyor.



Bu gözlemlerle aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Karışım heterojen özelliktedir.
- B) Karışımındaki demir miktarı daha fazladır.
- C) Kükürdün özkütlesi, suyun özkütlesinden küçüktür.
- D) Demirin özkütlesi, suyun özkütlesinden büyüktür.

22.



Oda sıcaklığında su bulunan özdeş kaplara şekildeki gibi katı maddeler konulup karıştırılıyor.

Bu deney aşağıdakilerden hangisini test etmek amacıyla yapılmıştır?

- A) Sıvıların iyi bir çözücü olup olmadığını
- B) Sudan başka çözücü olup olmadığını
- C) Farklı oranlarda çözelti oluşturulup oluşturulmadığını
- D) Her katı maddenin suda çözünüp çözünmediğini

23.

Atom	Kütle numarası	Nötron sayısı
X	19	10
Y	27	14

Z atomu ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor:

- Z'nin proton sayısı, X'in proton sayısından 2 fazladır.
- Z'nin kütle numarası, Y'nin kütle numarasından 4 eksiktir.

Buna göre çizelgeden yararlanarak Z atomu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Kütle numarası 23, nötron sayısı 12'dir.
- B) Nötron sayısı 11, proton sayısı 12'dir.
- C) Proton sayısı 11, nötron sayısı 23'tür.
- D) Proton sayısı 12, kütle numarası 23'tür.

24.

Taneci k	Elektron sayısı
K	12
L ⁺⁴	10
M	9
N ⁻³	18

Periyodik çizelgede elementlerin sıralanışı, artan atom numaralarına göre yapılmıştır.

Buna göre, çizelgede verilen taneciklerin periyodik çizelgedeki sıralanışı aşağıdakilerden hangisindeki gibi olur?

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

25. Bir öğrenci K, L ve M maddeleri ile ilgili bazı deneyler yapıyor ve aşağıdaki sonuçları elde ediyor:

- Miknatıs K maddesini etkilerken, L maddesini etkilememektedir.
- K maddesi ile L maddesi karıştırılıp ısıtıldığında yeni madde oluşmaktadır.
- M maddesi L maddesi ile bileşik oluşturmakta fakat elektrik akımını iletmemektedir.

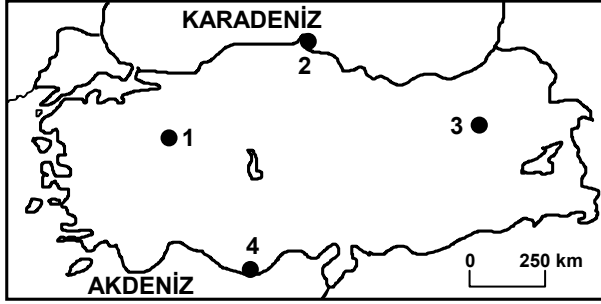
Bu öğrenci K, L ve M maddeleri için aşağıdakilerden hangisini söyleyebilir?

	K maddesi	L maddesi	M maddesi
A)	Metal	Metal	Ametal
B)	Ametal	Metal	Metal
C)	Ametal	Ametal	Metal
D)	Metal	Ametal	Ametal

FEN BİLGİSİ TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLGİLER TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Fatih Sultan Mehmet Amasra, Sinop, Trabzon ve Kırım'ı almakla aşağıdaki denizlerden hangisinde Türk egemenliğini sağlamayı amaçlamıştır?
- A) Akdeniz
B) Karadeniz
C) Ege
D) Marmara
2. Aşağıdaki gelişmelerden hangisinde barutun ateşli silahlarda kullanılmasının bir etkisi yoktur?
- A) Kale ve surların yıkılması
B) Derebeylik yönetiminin sona ermesi
C) Güçlü krallıkların kurulması
D) Haçlı Seferlerinin başlaması
3. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nde 18. yüzyılda yapılan ıslahatlardan biri değildir?
- A) Kara Mühendishanesi'nin açılması
B) Nizam-ı Cedit ordusunun kurulması
C) Eşkinici Ocağının kurulması
D) İstihkâm Okulunun açılması
4. Osmanlı Devletinde görülen aşağıdaki ayaklanmalardan hangisinde milliyetçilik düşüncesi etkili olmuştur?
- A) Kabakçı Mustafa İsyanı
B) Sırp İsyanı
C) Patrona Halil İsyanı
D) 31 Mart Ayaklanması
5. Boğazlar sorunu, Osmanlı Devleti'nin imzaladığı aşağıdaki antlaşmalardan hangisiyle ortaya çıkmıştır?
- A) Ayastefanos
B) Yaş
C) Küçük Kaynarca
D) Hünkâr İskelesi
6. Avrupa devletleri, Osmanlı topraklarında yaşayan Gayri Müslimlerin haklarını korumak bahanesiyle Osmanlı Devleti'nin iç işlerine karışıyordu. Osmanlı yöneticileri, bu durumu önlemek amacıyla 19. yüzyılda bazı düzenlemeler yapmışlardır.
- Buna göre aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devletinde Gayri Müslimlere yeni haklar verme amacıyla yapılmamıştır?
- A) Sened-i İttifak
B) Tanzimat Fermanı
C) Islahat Fermanı
D) 1876 Anayasası
7. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı ekonomisini olumsuz yönde etkilemiştir?
- A) Mısır'ın fethi
B) Preveze Deniz Savaşı
C) Kırım'ın fethi
D) Kapitülasyonların verilmesi
8. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nde bir yönetim birimi değildir?
- A) Eyalet
B) Reaya
C) Kaza
D) Sancak
9. Aşağıdaki tarım ürünlerinden hangisi Karadeniz ve Akdeniz bölgelerinin her ikisinde de yetiştirilir?
- A) Mısır
B) Çay
C) Pamuk
D) Muz
10. İç Anadolu Bölgesi'nin Türkiye'nin az yağış alan yerlerinden biri olmasında aşağıdakilerden hangisinin etkisi daha fazladır?
- A) Ortalama yükseltisinin 1000 m civarında olması
B) Plato alanlarının geniş yer kaplaması
C) Güneyinde büyük bir kapalı havzanın olması
D) Etrafının yüksek dağlarla çevrili olması
11. Karadeniz Bölgesi sınırları içinde kalan ve aşağıda eşleştirilen il merkezlerinden hangilerinde, iklim özellikleri daha çok benzerlik gösterir?
- A) Trabzon - Bayburt
B) Giresun - Zonguldak
C) Çorum - Sinop
D) Ordu - Tokat
12. Aşağıdakilerden hangisi Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin batı kesimlerinde Akdeniz ikliminin hissedildiğinin bir kanıtıdır?
- A) Yerşekillerinin sade olması
B) Bitki örtüsünün fakir olması
C) Zeytin tarımının yapılması
D) Küçükbaş hayvancılığın yaygın olması

13.



Yukarıdaki haritada verilen yerlerden hangileri arasında yerel saat farkı daha fazladır?

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

14. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin jeopolitik önemini artırmaz?

- A) İç göçlerin yaygın olması
B) Büyük su rezervlerine sahip olması
C) Çeşitli yer altı kaynaklarına sahip olması
D) Asya-Avrupa arasında köprü olması

15. Aşağıdakilerden hangisi, insanın toplumsal bir varlık olduğunu gösterir?

- A) İnsanlarla konuşarak iletişim kurması
B) Tehlikelere karşı kendisini koruması
C) Bir beyne sahip olması
D) Fizyolojik ihtiyaçlarını gidermesi

16. Ortak miras ürünlerinden bütün ulusların yararlanması, aşağıdakilerden hangisine neden olmaz?

- A) Toplumların gelişmesine
B) Ülkeler arasındaki ilişkilerin artmasına
C) Toplumların yaşamlarının kolaylaşmasına
D) Ülkeler arasındaki kültürel farklılıkların artmasına

17. Farklı düşüncelerin çeşitli yollarla insanlara ulaşmasını sağlamak demokrasinin ön koşullarındandır. Bu durumun gerçekleşmesinde aşağıdakilerden hangisinin etkisi en azdır?

- A) Düşünce özgürlüğünün
B) Toplantı hak ve özgürlüğünün
C) Yerleşme ve seyahat özgürlüğünün
D) Basın özgürlüğünün

18. Bir çocuğun eğitim hakkı, anne-babasına ve devlete bu konuda görevler yükler. Ya da kişilerin çalışma hakkı işverene bazı yükümlülükler getirir.

Bu durumu açıklayan ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Her insan öncelikle kendi hakkına sahip çıkmalıdır.
B) Bir kişinin hakkı, başka kişi ya da kişilere sorumluluk yükler.
C) Kişi, hakkını kullanıp kullanmamakta serbesttir.
D) Temel haklar, insanların kişilik kazanmalarını sağlar.

19. Devlet, bedensel bütünlüğünü tehlikeye sokacak her türlü tehdite karşı bireyi korumakla, hangi hakkı öncelikle güvence altına almış olur?

- A) Özel yaşamın gizliliği
B) Eğitim
C) Seçme ve seçilme
D) Yaşama

20. Aşağıdakilerden hangisi, insan haklarının korunmasına katkı sağlamaz?

- A) Her yerde ve her koşulda insanın onurunun korunması
B) Kişilerin kendi haklarına sahip çıkması
C) İnsan haklarının, belli bir azınlığa ait haklar olarak görülmesi
D) İnsan haklarının, devletlerin anayasalarında güvence altına alınması

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI CEVAPLAYACAKLAR. OKUMAYANLAR BUNUN YERİNE, AYNI NUMARALI SOSYAL BİLGİLER SORULARINI CEVAPLAYACAKLAR

21. Özü de bir, sözü de bir,
Yüreğinde taşımaz kibir;
Verdiği sözü namus bilir,
Aldığı emaneti geri verir.

Sultan Göltaş

Şairin dörtlükte tarif ettiği kişinin ahlaki hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Doğru sözlü olduğu
B) Alçak gönüllü olduğu
C) Sözünde durduğu
D) Emanete ihanet ettiği

22. "... Nerede olursanız olunuz, yüzünüzü o tarafa (Mescidi Haram'a) çevirin..." (Bakara 150) ayetinde verilen mesaj nedir?

- A) Haccın Mekke'de yapıldığı
- B) Namazda Kabe'ye doğru yönelmek gerektiği
- C) Kabe'ye tavafın da bir ibadet olduğu
- D) İmkani olan her Müslüman'a haccın farz olduğu

23. • Akıllı olmak
• Ergenlik çağına girmiş olmak
• Hür olmak
• Sağlıklı olmak
• Yol güvenliği bulunmak
• İbadet için gerekli maddi gücü bulunmak

Verilen şartların tamamı aşağıdaki ibadetlerden hangisini yerine getirmek için gereklidir?

- A) Namaz
- B) Oruç
- C) Hac
- D) Zekat

24. İslam hem dünya hem de ahirete önem verir; bunlardan birini diğeri için terketmeyi doğru bulmaz.

Buna göre, aşağıdaki düşüncelerden hangisi İslam anlayışına ters düşer?

- A) Daha çok ibadet için dünya işleri terk edilmelidir.
- B) İslam, dünya ve ahirete önem veren bir dindir.
- C) Dünyasını iyilik üzerine kuranın ahireti de iyi olur.
- D) Hem dünya hem ahiret mutluluğu için çalışılmalıdır.

25. Ekonomik kaynakların sınırlı olduğu dünyamızda, ailemizin de ekonomik olarak zor duruma düşüp sıkıntı yaşadığı anlar olabilir. Böyle durumlarda aşağıdaki davranışlardan hangisinin yapılması yanlış olur?

- A) Tutumlu olmaya daha fazla özen göstermek
- B) Eşyalarımızı ortak kullanıma açmak
- C) İhtiyaçlarımızın alınmasında ısrarcı olmak
- D) Her konuda gerekli özveriyi göstermek

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUMAYANLAR, AŞAĞIDAKİ SOSYAL BİLGİLER SORULARINI CEVAPLAYACAKLAR. DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUYANLAR CEVAPLAMAYACAKLAR.

21. Aşağıdaki gelişmelerden hangisi Osmanlı-İran ilişkilerinin bir sonucu değildir?

- A) Ferhat Paşa Antlaşması
- B) Çaldıran Savaşı
- C) Amasya Antlaşması
- D) Mercidabık Savaşı

22. Aşağıdakilerden hangisi I. Dünya Savaşı'ndan yenilgiyle çıkan devletlerden biridir?

- A) İtalya
- B) Bulgaristan
- C) Fransa
- D) İngiltere

23.



Yukarıdaki Türkiye haritasında numaralandırılarak verilen taralı alanların hangisinde kış mevsimi daha uzun sürer?

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

24. • Linyit en önemli yer altı kaynaklarından.
• Batıdan doğuya doğru gidildikçe iklim karasallaşır.
• Üzüm ve incirin en fazla yetiştirildiği bölgemizdir.

Yukarıda özellikleri verilen coğrafi bölgemiz hangisidir?

- A) Ege Bölgesi
- B) Akdeniz Bölgesi
- C) Marmara Bölgesi
- D) Karadeniz Bölgesi

25. İnsanın "Topluma karşı görevlerimi yerine getirebilmek için ne yapmalıyım?" sorusu çerçevesinde düşünmesini sağlayan duygu tam olarak aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hoşgörü
- B) Dürüstlük
- C) Sorumluluk
- D) Adalet

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

Soracağınız bir şey var mı? Varsa şimdi sorunuz; sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir. Hazır mısınız?

Sınav, okulun bütün salonlarında aynı anda başlayacağı için başlama zilini beraberce bekleyelim.

Hepinize başarılar dileriz.

(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

Bu testin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim Teknolojileri 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 cezaî sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki malî külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE TESTİ

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

MATEMATİK TESTİ

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

FEN BİLGİSİ TESTİ

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

SOSYAL BİLGİLER TESTİ

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