

7.
SINIF



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

KİTAPÇIK TÜRÜ

A

DEVLET PARASIZ YATILILIK VE BURSLULUK SINAVI TEST KİTAPÇIĞI
7. SINIF
7 MAYIS 2005 Saat: 14.00

Adayın Adı ve Soyadı :
Aday Numarası :

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 kağıdı üzerine yapacağınız işaretlemelerde siyah kurşun kalemde başka kalem kullanmayınız.
2. **Cevap kağıdındaki bilgilerin size ait olup olmadığını kontrol ediniz.** Cevap kağıdı kullanılmayacak durumdaysa veya size ait değilse verilecek yedek cevap kağıdına, kimliğinizle ilgili bilgileri, salon başkanının açıklamalarına göre yazınız.
3. **Kitapçık türünü cevap kağıdınızın ilgili bölümüne mutlaka işaretleyiniz.**
4. Cevap kağıdında **TÜRKÇE, MATEMATİK, FEN BİLİMLERİ** ve **SOSYAL BİLİMLER** testleri için dört ayrı sütun bulunmaktadır. Cevaplarınızı cevap kağıdındaki 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 BİLİMLERİ** testinde **25** ve **SOSYAL BİLİMLER** testinde **25** olmak üzere toplam **100** soru bulunmaktadır. Testin tümü için verilen cevaplama süresi **100 dakikadır**.
2. Her sorunun dört seçeneğı vardır. Dört seçenektan sadece bir tanesi doğru cevaptır. Doğru bulduğunuz seçeneğı cevap kağıdında o soru için ayrılan yerde bularak işaretleyiniz.
3. Size ayrı bir karalama kağıdı 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 kağıdınızı ve soru kitapçığınızı salon sorumlularına teslim etmeyi unutmayınız.

BAŞLAYINIZ DENİLMEDEN TEST KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

1. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “büyük” sözcüğü, “boyutları benzerlerinden daha fazla olan” anlamında kullanılmıştır?
- A) Bu azminle büyük başarılarla imza atabileceğini düşünüyorum.
B) Büyüklerine daima saygılı davranmayı öğrenmişti.
C) İçeri girdiğimizde büyük bir kalabalıkla karşılaştım.
D) Askerler, kalenin büyük kapısından hızla içeri girdiler.
2. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “zaman” söz konusudur?
- A) Bir kötünün bütün mahalleye zararı vardır.
B) Böyle durumlarda her taraf çamur içinde kalıyor.
C) İşlerinden fırsat buldu mu kitap okurdu.
D) Televizyon izlemeyi her şeyden çok seviyordu.
3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “tanım” yapılmıştır?
- A) Şiir, insanı katı düşüncelerden kurtarır.
B) Sembol, özel anlam yüklü şekil veya sözcüktür.
C) Pusula, yön bulmamıza yardımcı olur.
D) Matematik dersinde üçgen konusunu işledik.
4. “Gölge” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde mecaz anlamıyla kullanılmıştır?
- A) Gölgesinde oturulduğu için ağacı kesmekten vazgeçtiler.
B) Pencereden içeriye bir gölge düşüyordu.
C) Bu yaşında bile gençleri gölgede bırakıyordu.
D) Resimde ilginç gölgeler ve renkler dikkat çekiyordu.
5. Aşağıdaki cümlelerden hangisi tek bir yargı bildirir?
- A) Elindeki oyuncakları herkes beğendi.
B) Ağlayan çocuğu zar zor susturdular.
C) Gezmeye gitmek için hazırlandı.
D) Kazanmak için yapamayacağı şey yoktur.
6. “Antarktika kıtasını kim keşfetti?” cümlesinde boş bırakılan yere aşağıdaki sözcüklerden hangisinin getirilmesi anlatım bozukluğuna yol açmaz?
- A) ilk kez
B) geçmişte
C) önce
D) hangi yüzyılda
7. 1- ancak hoşgörü ile bütünleşen
2- koyabilir
3- karşı
4- bir sevgiyle
5- insan
6- hayatın türlü güçlüklerine
- Yukarıdaki sözcük ve söz gruplarıyla anlamlı bir cümle oluşturabilmek için sıralama nasıl olmalıdır?
- A) 5-1-3-2-6-4
B) 5-6-1-4-3-2
C) 5-6-3-2-4-1
D) 6-3-5-1-4-2
8. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde tasvir söz konusudur?
- A) Mavi, kardeşimin en sevdiği renkti.
B) Okulumuz, şehrin dışına taşınacakmış.
C) Arkadaşım, ince yapılı, iyi huylu biriydi.
D) Yemekten sonra içilen kahve insana zevk verir.
9. 1- Faydasız çok şey bilmektense iyi ve gerekli birkaç şey bilmek yeğdir.
2- İnsan bilgili ve bilinçli olursa iyiyi ve kötüyü ayırmada hiçbir zaman zorlanmaz.
3- Bilgili ve görgülü insanlarla olmak kişiye çok şey kazandırır.
4- Bizi oyalayacak boş bilgiler yerine bize lüzumlu olanları seçmemiz gerekir.
- Yukarıdaki numaralandırılmış cümlelerden hangileri aynı anlamdadır?
- A) 1-2
B) 2-3
C) 3-4
D) 1-4
10. Aşağıdakilerin hangisinde, deyim cümlelerin anlamına uygun değildir?
- A) Eski eşyalarını elden çıkarmaya çalışıyormuş.
B) Elden düşme bir bilgisayar satın alacağım.
C) El ele verip o işi de başardılar.
D) Ele avuca sığmayan akıllı uslu bir çocukmuş.

11. “İnsanı götüren çalışmaktır.” cümlesinde boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdaki sözcüklerden hangileri getirilmelidir?
- A) başarıya - yol B) mükemmele - anlayış
C) mutluluğa - durum D) saygıya - amaç
12. Dinleme, bilgi almanın, öğrenmenin başlıca yollarından biridir. Arkadaşlık, iş gibi toplumsal ilişkiler, dinlemeye sıkıca bağlıdır. Küme çalışmaları ve başka konularda işbirliği, dinleme ile yürütülür. Radyo ve televizyon aracılığıyla öğrenmek dinlemenin önemini daha da artırmıştır. Tiyatro, sinema, konser, konferans da dinleyerek izlenebilir. Dinleme bir nezaket gereğidir de. Paragraftan aşağıdaki yargıların hangisi çıkarılamaz?
- A) Başarılı olmak için iyi bir dinleyici olmalıyız.
B) Dinlemek, başkasına gösterilen bir saygıdır.
C) İnsan, ilgisini çeken konuları daha dikkatle dinler.
D) Birlikte iş yapabilmek için dinlemesini bilmek gerekir.
13. İnsan bir şeyi aklına koymaya görsün, hiçbir şey erişilmeyecek kadar yüksekte değildir. (Anderson)
- Bu cümledeki düşünceyi aşağıdakilerden hangisi destekler?
- A) Bir işe başlamak o işi yarılama demektir.
B) Yükseklere çıkmak kadar orada kalabilmek de önemlidir.
C) İnsan bilmediği işte başarılı olamaz.
D) Başarının yolu istemekten geçer.
14. 1- Çünkü hiç kimse akıl payından şikâyetçi değildir.
2- Ama öyle sanmayan kim var?
3- Allah'ın insanlara en adilce dağıttığı nimet akıldır.
4- Nasıl olsun?
5- Ben düşüncelerimin doğru olduğunu sanıyorum.
6- İnsanın aklını beğenmemesi için aklından ötesini görmesi gerekir.
- Yukarıdaki cümlelerle bir paragraf oluşturmak için sıralama nasıl olmalıdır?
- A) 6-3-1-2-4-5 B) 3-1-4-6-5-2
C) 6-5-3-4-1-2 D) 3-4-5-2-1-6
15. Gelin tanış olalım
İşi kolay kılalım
Sevelim sevelelim
Dünya kimseye kalmaz
Yunus Emre
- Dörtlükten aşağıdakilerin hangisi çıkarılamaz?
- A) Dost kazanmanın zor olduğu
B) Dünya hayatının geçici olduğu
C) İnsanlara iyi davranmamız gerektiği
D) Barış içinde yaşamak gerektiği
16. Güzel hikâyelerde, belli zaman ve belli mekânlarda yaşayan, kendine has bir dünyası olan “gerçek insan” ile karşılaşırız. Bu cümleden aşağıdakilerin hangisi çıkarılamaz?
- A) Hikâyedeki mekân, kahramanın dünyasını yansıtmalıdır.
B) Hikâye kahramanları alışılmışın dışındaki kişilerdir.
C) Hikâyede, gerçekçi bir zaman akışı söz konusudur.
D) Hikâyede olay gerçeğe uygun olmalıdır.
17. “Bir” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde sayı bildirmez?
- A) Bir akşam size gelmeyi düşünüyoruz.
B) Fırından bir ekmek de bana getirdi.
C) Bir adım öne çıkmamızı söyledi.
D) Pazardan bir çuval patates almıştı.
18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ama sözcüğü cümleye “şart” anlamı katmıştır?
- A) Onu durakta çok bekledim; ama gelmedi.
B) Gezmeye götüreceğim ama, uslu duracaksın.
C) Çocuk zeki ama çalışmıyor ne yapabilirim ki!
D) O çok ama çok iyi bir insandı, doğrusunu söylersen.

19. Lâf edip âleme varın söyleme
İşin uygun diye kârın söyleme
Her olur olmaza sırrın söyleme
Şimdi insanlara hiç karar olmaz.
Sümmanî
- Dörtlüğün ozanı aşağıdakilerden hangisini
öğütlemiştir?
- A) Dostluğa önem vermeyi
B) Yapılan iyiliği unutmamayı
C) Dilini tutmayı
D) Hoşgörülü olmayı
20. İçinde yaşama gücü, yaşama sevgisi olan kişi,
sıkıntı çekse de, incinse de, kolay kolay kırılıp
düşmez; en güç koşullarda bile mutluluk
bahçesinden renk renk çiçekler toplamasını
bilir.
- Paragraftaki kişi için aşağıdakilerden hangisi
söylenemez?
- A) Sabırlı olduğu B) Umutlu olduğu
C) Azimli olduğu D) Bilgili olduğu
21. Aşağıdakilerden hangisi anlamca olumlu bir
cümledir?
- A) Ne rahat etti ne de huzur buldu.
B) O çocuk, bu işi bilmiyor değil.
C) Sabahtan beri yazıyı bitirememiş.
D) Bu insanlar ne yaptıklarını bilmiyorlar.
22. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde soru anlamı
vardır?
- A) Ne yapacağını şaşırılmış durumdaydı.
B) Ne akıllı ne şirin bir çocuk.
C) Ne güzel sesi var anlatamam.
D) Ne zaman gelmeyi düşünüyorlar.
23. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “-ma” ekinin
işlevi diğerlerinden farklıdır?
- A) Yaşlı kadın yapma çiçek satıyordu.
B) Gereksiz yere gülme, dediğini duydum.
C) Kahvaltı sofrasında süzme bal da vardı.
D) Düşünde geline burma bilezik hediye ettiler.

24. Aşağıdaki cümlelerin hangisi yüklemnin
çeşidine göre diğerlerinden farklıdır?

- A) Onların iyi cins atları vardı.
B) Bu yıl Çukurova'ya kış erken geldi.
C) Sicim gibi yağar buraların yağmuru.
D) İhlamur çiçeklerinin kokusu dört yana
yayılmıştı.

25. Aşağıdaki cümlelerden hangisi “nesne”
almamıştır?

- A) Arabayı hemen yıkatmam gerekiyor.
B) Çok istememe karşın o romanı satın
alamadım.
C) Geçen yıl yazdığı öyküyü okuyacakmış.
D) Duyduğu şarkıyı hemen ezberler.

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

1. $|-6| - |(2-8) : 3| - |5 \times (3-6)|$ işleminin sonucu kaçtır?
A) -11 B) -7 C) +7 D) +11
2. $\frac{24}{2a+4}$ işleminin sonucu bir tam sayıdır. Buna göre, a yerine kaç farklı pozitif tam sayı yazılabilir?
A) 3 B) 4 C) 6 D) 8
3. $a8b$ ve $a4b$ üç basamaklı iki sayıdır. Bu sayılar 11 ile ayrı ayrı çarpıldığında elde edilen çarpımlar arasındaki fark aşağıdakilerden hangisidir?
A) 40 B) 44 C) 400 D) 440
4. x ve y sıfırdan farklı tam sayılar olmak üzere, $\frac{1}{10} < \frac{1}{y} < \frac{1}{x} < \frac{1}{4}$ sıralamasında x yerine kaç farklı tam sayı yazılabilir?
A) 6 B) 5 C) 4 D) 3
5. a ve b birer tam sayıdır. $-2 < a \leq 6$ ve $3 \leq b < 10$ olduğuna göre, $b - 2a$ ifadesinin en büyük değeri kaçtır?
A) 9 B) 11 C) 12 D) 14
6. Üç işçi bir kamyonunda bulunan aynı ağırlıktaki 460 tane koliyi birlikte mağazaya taşıyorlar ve taşıdıkları koli sayısına göre ücret alıyorlar. Birinci işçi kolilerin 140 tanesini taşıyarak 28 YTL alıyor. İkinci ve üçüncü işçi eşit sayıda koli taşıdıklarına göre, ikinci işçi kaç YTL almıştır?
A) 30 B) 32 C) 34 D) 36
7. Bir sayı, 0,125 ile bölüldüğünde aşağıdakilerden hangisi bulunur?
A) Sayının 8 de biri B) Sayının 125 te biri
C) Sayının 8 katı D) Sayının 125 katı
8. $\frac{14 \times 10^{-13} - 1,2 \times 10^{-12}}{0,4 \times 10^{-15} + 0,16 \times 10^{-14}}$ işleminin sonucu kaçtır?
A) $\frac{1}{100}$ B) $\frac{1}{10}$ C) 10 D) 100
9. Bir turist kafilesinin $\frac{3}{5}$ ü 90 kişidir. Bu kafilenin $\frac{5}{6}$ i yemeğe gittiğine göre, kaç kişi yemeğe gitmiştir?
A) 120 B) 125 C) 150 D) 250
10. $\frac{1}{(0,2)a} = \frac{6}{(0,3)b} = \frac{8}{(0,4)c}$ eşitliğinde a, b ve c birer sayma sayısıdır. Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
A) $a < b$ B) $a < c$ C) $b = c$ D) $a = c$
11. Efe'nin kitaplarının sayısının 4 eksiğinin 5 katı, Ahmet'in kitaplarının sayısına eşittir. Ahmet'in 35 kitabı olduğuna göre, Efe'nin kitaplarının sayısını bulmak için aşağıdaki denklemlerden hangisi kullanılır?
A) $5x-4 = 35$ B) $5(x-4) = 35$
C) $5(x+4) = 35$ D) $5x+4 = 35$
12. $\frac{x-2}{3} - \frac{3x}{2} - 1 = 3$ denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?
A) {3} B) {2} C) {-1} D) {-4}
13. A okulundaki öğrencilerin yarısı erkektir. Bir tören için kızlar eşit sayıda 5 gruba, erkekler eşit sayıda 10 gruba ayrılıyor. Her bir kız grubundaki öğrenci sayısı, her bir erkek grubundaki öğrenci sayısından 20 fazla olduğuna göre, bu okulda kaç öğrenci vardır?
A) 100 B) 200 C) 300 D) 400
14. Aşağıdaki doğru parçalarından hangisi, ilgili olduğu geometrik şeklin simetri eksenidir?
A) Dikdörtgenin köşegeni
B) Eşkenar üçgenin yüksekliği
C) Çemberin çapı
D) Karenin köşegeni
15. $(-4, 5)$ noktasının x eksenine göre simetriği olan noktanın, $x = 1$ doğrusuna göre simetriği olan nokta aşağıdakilerden hangisidir?
A) (6, -5) B) (-4, -5) C) (5, -5) D) (-5, 6)

16. 12 ve 15 yaşlarındaki iki çocuk, 225 tane bilyeyi aralarında yaşları ile doğru orantılı olarak paylaşırlarsa, küçük çocuk kaç tane bilye alır?

A) 150 B) 125 C) 100 D) 75

17. Tuz oranı %20 olan 60 kg tuzlu su, tuz oranı %30 olan 20 kg tuzlu su ile karıştırılıyor. Elde edilen karışımın tuz oranı yüzde kaçtır?

A) 24 B) 22,5 C) 21 D) 20,5

18. Büyük çocuğun boyu babasının boyunun % 60 ı, küçük çocuğun boyu ise, büyük çocuğun boyunun %70 i dir. Buna göre, küçük çocuğun boyu, babasının boyunun yüzde kaçtır?

A) 42 B) 46 C) 54 D) 58

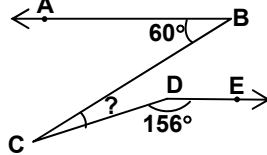
19. Şekilde, $[BA \parallel [DE$ dir.

$\angle ABC = 60^\circ$ ve

$\angle CDE = 156^\circ$ oldu-

ğuna göre, $\angle BCD$ kaç derecedir?

A) 54 B) 46 C) 36 D) 24



20. Verilen şekilde ;

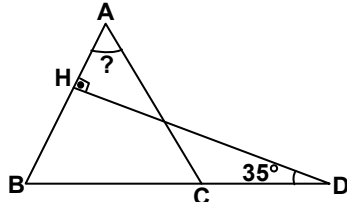
$|AB| = |AC|$ ve

$\angle BDH = 35^\circ$ dir.

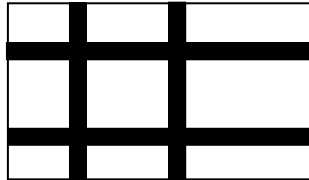
$[AB] \perp [HD]$ oldu-

ğuna göre, $\angle A$ kaç derecedir?

A) 55 B) 65 C) 70 D) 75

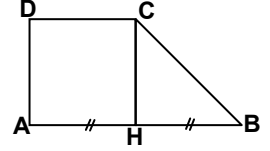


21. Kenar uzunlukları 200 m ve 100 m olan dikdörtgen şeklindeki bir arsa, kenarlarına dik olan 2 m genişliğinde yollar açılarak şekildeki gibi 9 parsel ayrılmıştır. Açılan yolların toplam alanı kaç m^2 dir?



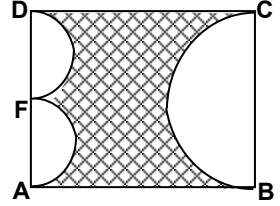
A) 1184 B) 1188 C) 1196 D) 1200

22. Şekilde ABCD bir yamuk, AHCD bir kare ve H noktası $[AB]$ nın orta noktasıdır. HBC üçgensel bölgenin alanı 50 cm^2 olduğuna göre, şekildeki yamuğun alanı kaç cm^2 dir?



A) 75 B) 100 C) 125 D) 150

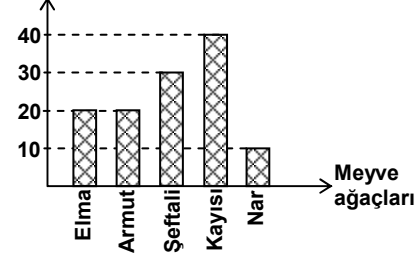
23. Şekilde ABCD bir dikdörtgen; $[BC]$, $[AF]$ ve $[FD]$ yarım çemberlere ait çaplardır. $|AB| = 16 \text{ cm}$, $|BC| = 12 \text{ cm}$ ve F noktası $[AD]$ nın orta noktası olduğuna göre, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir? ($\pi = 3$ alınacaktır.)



A) 111 B) 108 C) 93 D) 81

- 24.

Ağaç sayısı



Yukarıdaki grafik bir bahçedeki meyve ağaçlarının sayısını göstermektedir. Buna göre, şeftali ağaçlarının sayısı, toplam meyve ağaçlarının sayısının yüzde kaçtır?

A) 32 B) 30 C) 28 D) 25

25. Bir ayırının uzunluğu 50 cm olan küp şeklindeki bir su deposunun $\frac{4}{5}$ ü su ile doludur. Bu depoda kaç litre su vardır?

A) 50 B) 75 C) 100 D) 125

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Ali ile Ayşe evlerinden aynı anda çıkarak şekildeki yollardan giderek okula 20 dakikada ulaşıyorlar.

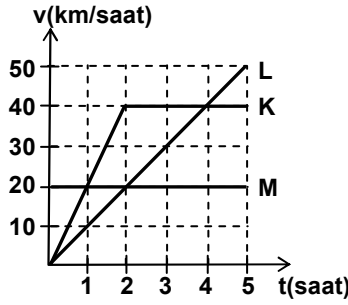


Buna göre Ayşe ile Ali'nin hareketi için aşağıdakilerden hangileri aynıdır?

- I- Hızları
II- Yer değiştirmeleri
III- Aldıkları yollar

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

2. Başlangıç noktaları ve yönleri aynı olan K, L ve M araçlarının, $t = 0$ anından itibaren hareketlerinin hız-zaman grafiği yanda verilmiştir.

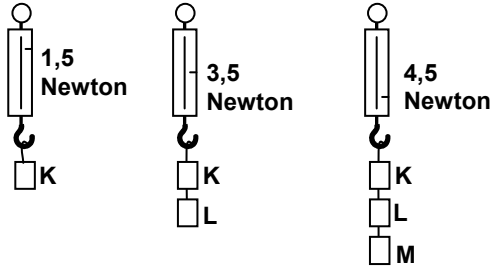


Buna göre K, L ve M araçlarının hareketleriyle ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I- K ile L, 4 saat sonra yan yana gelirler.
II- 4 saat sonunda L, M'nin iki katı yol almıştır.
III- 2 saat sonra K ile M aynı yerde olurlar.

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

- 3.



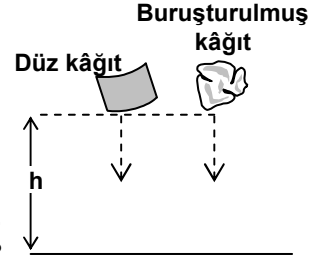
Dinamometre ile yukarıdaki ölçümleri yapan bir öğrenci, aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşır?

- A) K ve L cisimleri eşit ağırlıktadır.
B) Ağırlığı en küçük olan cisim K'dır.
C) Ağırlığı en küçük olan cisim M'dir.
D) L ve M cisimleri eşit ağırlıktadır.

4. Aşağıdaki durumlardan hangisinde yerçekimi kuvvetinin doğrudan etkisi gözlenmez?

- A) Yağmurun yağması
B) Ağaçtaki elmanın düşmesi
C) Balonun havada yükselmesi
D) Saatin, akrep ve yelkovanının hareketi

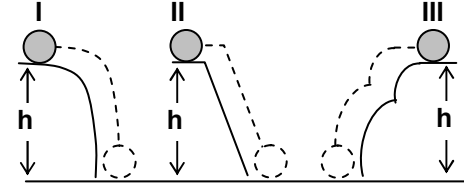
5. Aynı yükseklikteki kâğıtlardan biri buruşturulmadan, diğeri buruşturularak şekildeki gibi hava ortamında serbest bırakılıyor.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlış olur?

- A) Yüzeyi daha küçük olan buruşturulmuş kâğıt yere önce ulaşır.
B) Buruşturulmuş kâğıt daha büyük hızla yere çarpar.
C) Havanın sürtünme kuvveti, cismin yüzeyiyle doğru orantılı olduğu için düz kâğıt yere daha geç düşer.
D) Havanın etkilediği sürtünme kuvveti her ikisinde de aynı olduğundan her ikisi de aynı anda yere düşer.

- 6.

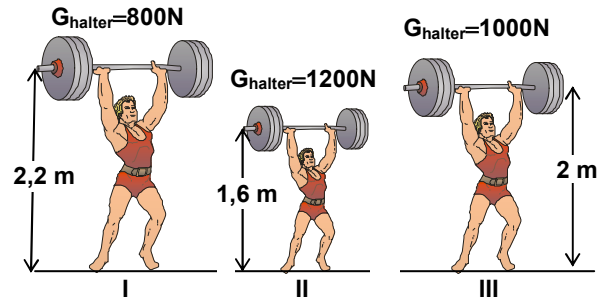


Bir cisim üç farklı yörünge takip edilerek h yüksekliğine şekillerdeki gibi çıkarılmaktadır.

Bu durumda yapılan işler sırasıyla W_I , W_{II} ve W_{III} olduğuna göre aralarındaki ilişki hangisinde doğru olarak verilmiştir?

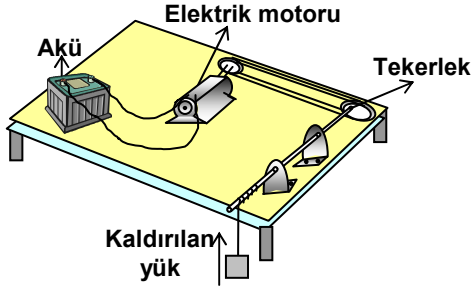
- A) $W_I > W_{II} > W_{III}$ B) $W_{III} > W_{II} > W_I$
C) $W_I = W_{II} > W_{III}$ D) $W_I = W_{II} = W_{III}$

7. Şekilde görülen halterciler, ellerindeki ağırlıkları, eşit zamanda kaldırdıklarına göre haltercilerin güç sıralaması büyükten küçüğe nasıldır?



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

8.

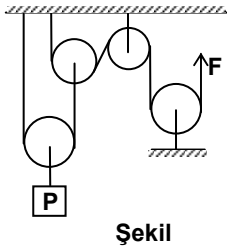


Şekildeki akü, elektrik motoruna bağlandığında, tekerlek döner ve yük yerden kaldırılır.

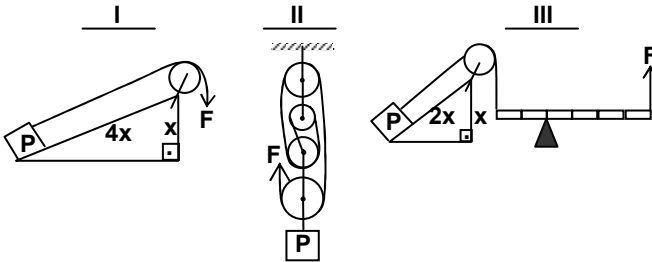
Bu sistemdeki enerji dönüşümlerinin sırası hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Kimyasal Enerji → Elektrik Enerjisi → Kinetik Enerji → Potansiyel Enerji
- B) Kimyasal Enerji → Kinetik Enerji → Elektrik Enerjisi → Potansiyel Enerji
- C) Potansiyel Enerji → Kimyasal Enerji → Elektrik Enerjisi → Kinetik Enerji
- D) Kimyasal Enerji → Kinetik Enerji → Elektrik Enerjisi → Potansiyel Enerji

9. Şekildeki gibi sürtünmesiz ve ağırlıkları önemsiz makaralardan oluşturulan düzende kuvvet (F)-yük (P) ilişkisinin aynısı, aşağıdaki sürtünmesiz sistemlerin hangilerinde vardır?

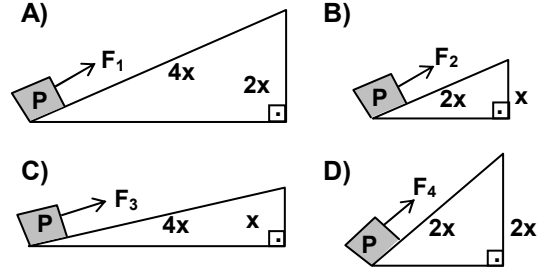


Şekil

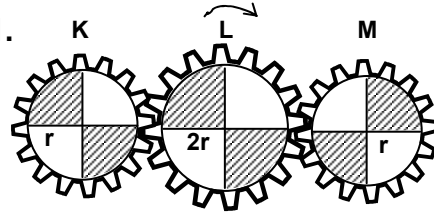


- A) Yalnız I B) I-II C) I-III D) II-III

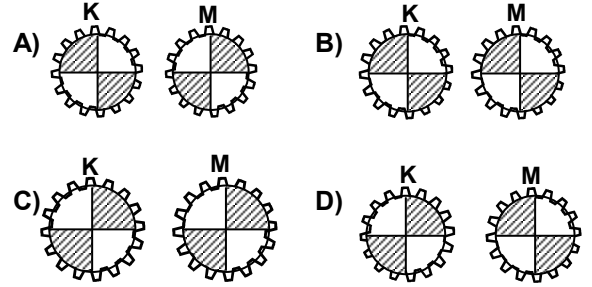
10. Sürtünmesiz eğik düzlemler üzerinde sabit hızlarla çekilen P ağırlıklı cisme uygulanan kuvvetlerden hangisi en küçüktür?



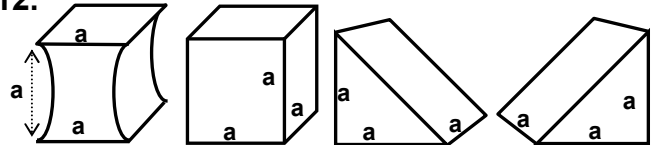
11.



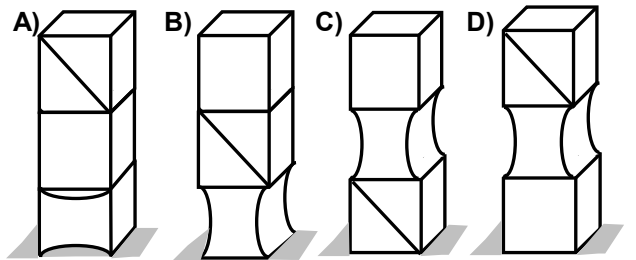
Şekildeki K, L ve M dişlilerinden oluşan sistemde L dişlisi ok yönünde 2,5 tur döndürülürse K ve M dişlilerinin son durumu nasıl olur?



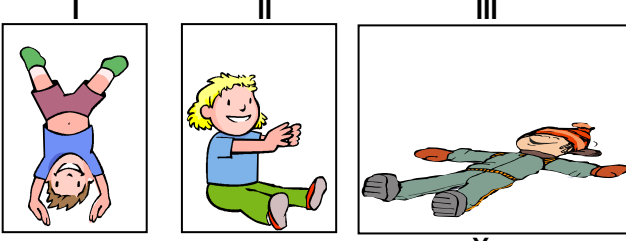
12.



Şekilde verilen, demir cisimlerden oluşturulan aşağıdaki blokların hangisinde yere uygulanan basınç en büyüktür?



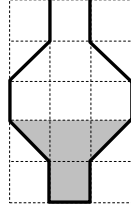
13.

Amuda
kalktığındaYere
oturduğundaYere
yattığında

Bir kişi için I, II ve III de verilen durumlarda yere uyguladığı basıncın küçükten büyüğe doğru sıralanışı hangisindeki gibidir?

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

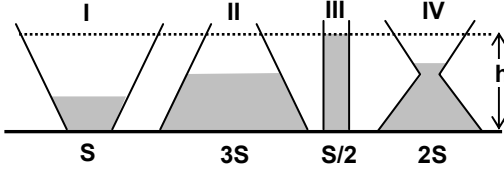
14. Özdeş bölmelendirilmiş kaba, şekilde gösterilen miktarda sıvı konulunca, kabın tabanındaki basınç 2P oluyor. Kaba, aynı sıvıdan, kaptaki sıvı miktarının iki katı ilâve ediliyor.



Buna göre, kabın tabanına etki eden sıvı basıncı kaç P olur?

- A) 3
B) 5
C) 6
D) 10

15.

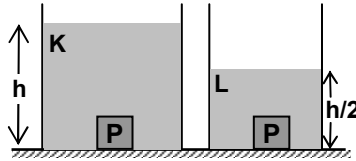


Şekildeki kapların içerisine yoğunlukları aynı kütleleri farklı sıvılar konulmuştur. Kapların hangisinin tabanına etki eden sıvı basıncı en büyüktür?

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

16.

İçlerinde K ve L sıvıları bulunan özdeş kaplara P cismi atıldığında şekillerdeki gibi dibe battığı gözleniyor.

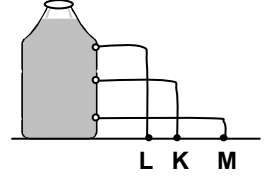


K sıvısının özkütlesi, L'ninkinden küçük olduğuna göre aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlış olur?

- A) Her iki sıvıda da P cisminin etkiyen yerçekimi kuvveti aynıdır.
B) P'ye etkiyen basınçlar eşitse, K'nın özkütlesi L'ninkinin yarısına eşittir.
C) Sıvıların yükseklikleri aynı olsaydı, P cisminin etkiyen basınçlar aynı olurdu.
D) L sıvısının üzerine h/2 kadar karışabilen K sıvısı eklenirse P yine kabın dibinde kalır.

17.

Bir öğrenci, su dolu plâstik şişeye, özdeş delikler açtığına suyun şekildeki gibi K, L ve M noktalarına fışkırdığını gözliyor.

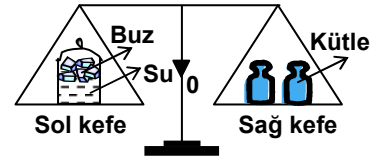


Öğrenci bu deneyle sıvı basıncının aşağıdaki özelliklerinden hangisine bağlı olduğunu test etmeye çalışmıştır?

- A) Kabın şekline
B) Kabın hacmine
C) Sıvının özkütlesine
D) Sıvının yüksekliğine

18.

Kapalı kaptaki buzun erimesi sırasında, şekildeki eşit kollu terazide aşağıdakilerden hangisi gözlenir?



- A) Denge durumunun korunması
B) Sol kefenin yukarıya doğru hareket etmesi
C) Sağ kefenin yukarıya doğru hareket etmesi
D) Sol kefenin önce aşağıya sonra yukarıya doğru hareket etmesi

19.

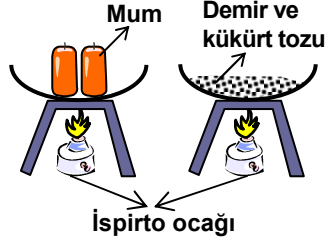
Madde	K	L	M
Özellik			
Tanecikler arası uzaklık	Az	Çok fazla	Çok az
Sıkıştırılabilirlik	Çok az sıkıştırılabilir	Sıkıştırılabilir	Sıkıştırılmaz
Madde taneciklerinin hareketi	Titreşim, yer değiştirme	Titreşim, yer değiştirme	Titreşim

Çizelgede saf maddelerin katı, sıvı ve gaz hâllerinin bazı özellikleri verilmiştir.

Bu maddelerin fiziksel hâlleri hangisindeki gibi olur?

	K	L	M
A)	Katı	Sıvı	Gaz
B)	Gaz	Katı	Sıvı
C)	Sıvı	Gaz	Katı
D)	Sıvı	Katı	Gaz

20. Mum eritilinceye, demir ve kükürt tozu karışımı renk değişti-
rinceye kadar şekil-
deki gibi ısıtılıyor.
Daha sonra her iki
düzenek soğutulmaya
bırakılıyor.
Bu deneyle aşağıdaki sorulardan hangisine
cevap verilemez?



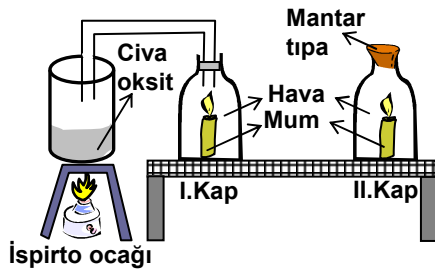
- A) Bileşikler farklı özellikteki maddelerden mi oluşur?
B) Isı, fiziksel ve kimyasal değişmelere neden olur mu?
C) Fiziksel değişmelerde maddenin yapısı korunur mu?
D) Bileşiklerin bileşenlerine ayrılmasında ısı kullanılır mı?

Deney	Gözlem
Şekerin ısıtılması	Koku, siyahlaşma
Kağıdın yanması	Siyah duman, kül
Sirkeye kabartma tozu eklenmesi	Gaz kabarcıkları

Şekildeki çizelgede deneyler ve gözlem sonuçları verilmiştir. Bu deneylerdeki maddelerin kimyasal değişmeye uğradığını söyleyebilmek için aşağıdaki sorulardan hangisinin sorulması yeterlidir?

- A) Koku oluştu mu?
B) Renk değişimi oldu mu?
C) Yeni bir madde oluştu mu?
D) Işık yayıldı mı?

22.



Şekildeki düzenekte aynı anda mumlar yakılıp, civa oksit (HgO) ısıtılmaya başlandığında I. kaptaki mumun yandığı, II.kaptaki mumun ise kısa bir süre sonra söndüğü görülüyor. Bu deney ile aşağıdakilerden hangisine cevap verilemez?

- A) Isı maddenin yapısını değiştirir mi?
B) Yanma sırasında oksijen kullanılır mı?
C) Isı etkisiyle HgO bileşenlerine ayrışır mı?
D) Yanma sırasında CO₂ gazı oluşur mu?

23. "Gazların sudaki çözünme miktarı basınç arttıkça artar, sıcaklık arttıkça azalır."

X gazının basıncı (atm)	Çözeltinin sıcaklığı (°C)	Çözünme miktarı (g)
2	20	m ₁
1	20	m ₂
2	10	m ₃

Çizelgedeki sıcaklık ve basınca göre X gazının eşit hacimdeki suda çözünebileceği en fazla madde miktarı (m₁, m₂ ve m₃) arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisindeki gibi olur?

- A) m₁ = m₃ > m₂ B) m₃ > m₁ > m₂
C) m₃ > m₂ > m₁ D) m₂ > m₁ > m₃

24.

Atom	İyon
K	K ⁺²
L	L ⁻¹
M	M ⁺¹
N	N ⁻²

Çizelgeye göre hangi atomlar elektron vermiştir?

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

25. Atom numaraları aynı, kütle numaraları farklı atomlara izotop atomlar denir.

Atom	Proton sayısı	Elektron sayısı	Kütle numarası
K	—	9	19
L	8	—	16
M	9	—	20
N	—	7	14

Çizelgeye göre hangi atomlar birbirinin izotopudur?

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Aşağıdakilerden hangisi, II. Mehmet'in İstanbul'u fethetmek için yaptığı hazırlıklar arasında sayılamaz?

- A) Büyük topları döktürmesi
B) Rumeli Hisarı'nı yaptırması
C) Haliç'in girişini büyük zincirlerle kapatması
D) Güçlü bir donanma meydana getirmesi

2. Fatih Sultan Mehmet tarafından 1461'de Trabzon'un ele geçirilmesi ile yıkılan Trabzon Rum İmparatorluğu, aşağıdaki hangi gelişme sonrasında kurulmuştur?

- A) IV. Haçlı Seferi sonucunda
B) I. Haçlı Seferi öncesinde
C) Malazgirt Zaferi sonrasında
D) Kırım'ın fethiyle

3. Osmanlıların, Akdeniz'deki üstünlüğünü Avrupalılara kabul ettirdiği başarıları, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mısır'ın fethi
B) Rodos'un fethi
C) Cezayir'in Osmanlı Devletine bağlanması
D) Preveze Deniz Savaşı'nın kazanılması

4. Aşağıdaki keşiflerden hangisi, Avrupalı denizciler tarafından gerçekleştirilmemiştir?

- A) Dünya'nın deniz yoluyla dolaşılması
B) Amerika Kıtasının bulunması
C) İpek Yolu'nun bulunması
D) Afrika'nın güneyindeki Ümit Burnu'nun keşfedilmesi

5. Yeniçeri Ocağı'nı kaldırma kararı alan ve bu düşüncesinin de yeniçerilerce duyulması üzerine tahttan indirilerek genç yaşta öldürülen Osmanlı padişahı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) II. Selim
B) II. Osman
C) III. Murat
D) I. Mahmut

6. I- Bağdat, Osmanlı Devleti'nde kaldı.
II- Osmanlı-İran sınırı büyük ölçüde bugünkü şekliyle çizildi.
III- Revan ve Azerbaycan İranlılarda kaldı.

Bazı sonuçları verilen antlaşma, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kasr-ı Şirin
B) Hotin
C) İstanbul
D) Pasarofça

7. Osmanlı Devleti'nden bağımsızlığını kazanarak ayrılan ilk Balkan Devleti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sırbistan
B) Romanya
C) Yunanistan
D) Arnavutluk

8. Osmanlılarda tapu ve kadastro işlerinden sorumlu divan üyesi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nişancı
B) Defterdar
C) Yeniçeri Ağası
D) Şeyhülislâm

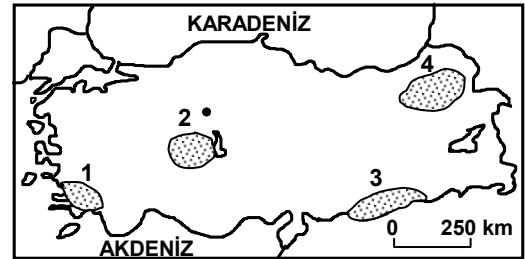
9. Turizmin önem kazanmasıyla aşağıdaki illerden hangisi daha çok iç göç almaktadır?

- A) Muğla
B) Zonguldak
C) Tekirdağ
D) Samsun

10. Aşağıdakilerden hangisi Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde yerşekillerinin sade bir yapıda olmasının sonucu değildir?

- A) Bölge içi ulaşımın gelişmişliği
B) Tarım alanlarının genişliği
C) Nüfus artış hızının yüksekliği
D) Farklı yörelerinde iklim özelliklerinin benzerlikleri

11.



Yukarıdaki Türkiye haritasında numaralandırılarak verilen taralı alanlardan hangisinde büyükbaş hayvancılık en önemli geçim kaynağıdır?

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

12. Türkiye'de bazı il merkezleri ile bu merkezlere bağlı ilçe ve diğer yerleşme birimlerinin farklı coğrafi bölgelerde yer almasında aşağıdakilerden hangisinin etkisi yoktur?

- A) Bitki örtüsünün
B) Yeryüzü şekillerinin
C) Boylam değerlerinin
D) Nüfus yoğunluklarının

13. Yüksek ve dağlık bölgelerden geçen akarsular derin ve geniş vadiler açarak baraj yapımı için uygun şartları oluştururlar.
Buna göre hangi coğrafi bölge hidroelektrik enerji üretimine en uygun yeryüzü şekillerine sahiptir?
- A) İç Anadolu B) Doğu Anadolu
C) Marmara D) Güneydoğu Anadolu
14. Aynı bölgenin kıyı şeridinde yer almalarına rağmen, toplam yağış miktarı; Rize’de ortalama 2300 mm iken, Samsun’da ortalama 1000 mm’ye düşmektedir.
Bunun sebebi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Samsun’da bitki örtüsünün daha seyrek olması
B) Samsun’un daha batıda yer alması
C) Rize’de kıyı şeridinin dar olması
D) Samsun’un gerisindeki dağ yükseltilerinin azalması
15. Üretilen bilgiler, yeni teknolojik araç ve yöntemlerinin bulunmasına olanak sağlar. Yeni teknolojik araç ve yöntemlerin bulunuşu da bilimin ilerlemesini hızlandırır.
Parçada bilim ve teknoloji arasındaki sözü edilen bu ilişkiden hareketle, aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?
- A) Üretilen bilgilerin, sadece evrende meydana gelen olayları açıklama amacıyla kullanıldığı
B) Teknoloji kullanımının, bazı ülkelerde daha fazla olduğu
C) Teknolojik gelişmelerin, doğal çevreye egemen olmamızı zorlaştırdığı
D) Bilim ve teknolojideki ilerlemelerin birbirini etkilediği
16. Bilim, teknoloji, sanat, düşünce ve edebiyat yapıtları gibi ürünlerin bazıları belirli toplumlarda üretildiği halde buna hiçbir ulus tek başına sahip çıkamaz. Çünkü bütün insanlık için değer taşırlar.
Parçada aşağıdakilerden öncelikle hangisi vurgulanmaktadır?
- A) Toplumların kalkınmasında, bilim ve teknolojinin etkili olduğu
B) Sanat ve edebiyatın, uygarlığın ölçütü olduğu
C) İnsanlık adına yapılan her şeyin bütün insanlığa ait olduğu
D) Bazı toplumların düşünsel alanda diğer toplumlara örnek olduğu
17. İnsanın yaşadığı her yerde, insan hakları evrensel ilkeler olarak görülüp kabul edilmiyorsa, bu durumda, insan hakları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?
- A) Belli bir azınlığa ya da sadece bir ulusa ait haklar olarak kaldığı
B) Demokrasinin gelişmesi ve yerleşmesine neden olduğu
C) Hakların kullanılmasında, kişilere göre farklılık gösteren uygulamaların olduğu
D) Zayıf ve güçsüzlerin ezildiği ve sindirildiği
18. Aşağıdaki yargılardan hangisi ahlâkın yazısız kurallar olma özelliğiyle bağdaşmaz?
- A) Ahlâk kurallarına uyup, uymamak daha çok kişinin vicdanı ile ilgilidir.
B) Toplum, ahlâka uygun davranmayanları ayıplama, kınama biçiminde cezalandırır.
C) Ahlâk kuralları, devlet organları tarafından belirlenir.
D) Ahlâk, kişilerin iyi ve kötü davranışlarını belirleyen kurallar bütünüdür.
19. Aşağıdakilerden hangisi, insan olma bilincini kazanmış bir bireyden beklenen davranış biçimi değildir?
- A) Duygularını, düşüncelerini açıkça ortaya koyması
B) Toplumsal yaşamda, toplumun kabul ettiği değerlere saygılı olması
C) Doğaya ve topluma ürettikleriyle katkıda bulunması
D) Toplumsal konumu güçlü olanın yanında yer almaya çalışması
20. Her insanın yaşamının sadece kendisini ilgilendiren özel bir yönü vardır. Bunu diğer insanlarla paylaşıp, paylaşmamaya kendisi karar verir. Diğer insanlar, bireyle ilgili özel bilgileri öğrenme hakkına ve müdahalede bulunma yetkisine sahip değillerdir.
Parçada aşağıdakilerden hangisinin önemi anlatılmaktadır?
- A) Yaşama hakkının
B) Özel yaşamın gizliliğinin
C) Sağlık hakkının
D) Dilekçe hakkının

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

21. Aşağıdakilerden hangisi Kur'anikerim'in indirilmeye başladığı dönemde Hz.Muhammed'in de içinde yaşadığı toplumun sosyal ve ahlâkî özellikleri arasında yer almaz?
- A) Haksızlık ve adaletsizliğe karşı çıkılması
B) Toplumun hürler ve köleler şeklinde sınıflara ayrılması
C) İçki, kumar ve hırsızlık gibi kötü davranışların yaygınlaşması
D) İnsanların Allah'tan başka ilâhlar edinmesi
22. Aşağıdakilerden hangisi Kur'anikerim iç düzeni ile ilgili bilgiler arasında yer almaz?
- A) Kur'anda her biri 20 sayfadan oluşan 30 cüz bulunmaktadır.
B) Bir bölümü Mekke'de bir bölümü Medine'de indirilmiştir.
C) Kur'anın ilk suresi Fatiha, son suresi Nâs'tır.
D) Tevbe suresi hariç bütün sureler "Bismillahirrahmanirrahim" ifadesiyle başlar.
23. Bakara suresi 195. ayette "... iyilik edin şüphesiz Allah iyilik edenleri sever" denilmekte, Âli İmran süresi 172. ayette de "... Onlardan güzel davranıp iyilik edenlere ve Allah'a karşı gelmekten sakınanlara büyük bir mükâfat vardır." buyurulmaktadır. Buna göre; verilen ayetler de Kur'anikerim'in temel eğitici niteliklerinden hangisi yer almaktadır?
- A) Kıssadan hisse çıkarma
B) Açıklayarak bilgilendirme
C) İyiye ve güzele yönlendirme
D) Hayatın anlamını kavratma
24. Bütün dinlerde kutsal yerleri ziyaret (Hacc) etmek bulunmaktadır. Buna göre; Efes'teki "Meryem Ana" hangi din mensuplarının ziyaret yeridir?
- A) Hıristiyanların
B) Yahudilerin
C) Budistlerin
D) Müslümanların

25. Aşağıdakilerden hangisi Hacc ibadetini yerine getirmiş bir Müslüman da oluşmaması gereken bir duygudur?
- A) Sağlık ve zenginliğinin şükrünü yerine getirmiş olmanın verdiği huzur
B) Kutsal mekânlarını ziyaret ederek dini bilgilerini pekiştirmeye gelen sevinç
C) Dünya Müslümanlarıyla birlikte bulunmaktan doğan haz.
D) Davranışlarındaki sorumluluğun bittiği düşüncesinin oluşturduğu mutluluk

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLÂK BİLGİSİ DERSİNİ OKUMAYANLAR, AŞAĞIDAKİ SOSYAL BİLGİLER SORULARINA CEVAP VERECEKLER. OKUYANLAR CEVAP VERMEYECEK.

21. Aşağıdaki yerlerden hangisinin Osmanlılarca ele geçirilmesi, İnebahtı Körfezi'nde Haçlı donanması ile Osmanlı donanmasının savaşmasına neden olmuştur?
- A) Kıbrıs B) Mora C) Kırım D) İstanbul
22. Osmanlı Devleti'nin ülke yönetim birimlerinden birisi olan "Kaza"ları yöneten görevli, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Beylerbeyi B) Kadı
C) Sancak beyi D) Subaşı
23. Akdeniz Bölgesi'nde yer alan aşağıdaki şehirlerden hangisinde Ocak ve Temmuz ayları ortalama sıcaklıkları arasındaki fark daha fazladır?
- A) Antalya B) Adana
C) Isparta D) Mersin
24. Türkiye'nin coğrafi bölgelerinde buğdayın farklı zamanlarda olgunlaşmasına sebep olan temel faktör aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Yaz sıcaklıklarının farklı zamanlarda başlaması
B) Toprak türlerindeki farklılıklar
C) Kullanılan gübre miktarının değişmesi
D) Doğal bitki örtüsündeki farklılıklar

25. Bir ulus, yasama yetkisini oylarıyla kendi adına ulusal meclise vermişse, o ülke ile ilgili olarak, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Ulusal meclis üyelerinin, belli bir süre için seçildiği
- B) Ulusal meclisin, kanunları ulus adına yaptığı
- C) Herkesin seçme ve seçilme özgürlüğünün olduğu
- D) Seçimlere katılmadan ulusal meclise üye olduğu

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 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 cezaî sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki malî külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

TÜRKÇE TESTİ

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

MATEMATİK TESTİ

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ

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

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

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