



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

KİTAPÇIK TÜRÜ

A

DEVLET PARASIZ YATILILIK VE BURSLULUK SINAVI TEST KİTAPÇIĞI

7. SINIF

8 MAYIS 2004 Saat: 10.00

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 kâğıdı üzerine yapacağınız işaretlemelerde siyah kurşun kalemden başka kalem kullanmayınız.
2. **Size verilen cevap kâğıdında yazılı olan bilgilerin size ait olup olmadığını kontrol ediniz ve kitapçık türünü mutlaka işaretleyiniz.** Size ait değilse salon sorumlularına söyleyiniz. Adınıza yazılı cevap kâğıdı bulunamıyorsa veya cevap kâğıdınız kullanılamayacak şekilde bozursa, size verilecek olan yedek cevap kâğıdına, kimliğinizle ilgili bilgileri, salon başkanının açıklamalarına göre yazınız.
3. Cevap kâğıdında **TÜRKÇE, MATEMATİK, FEN BİLİMLERİ ve SOSYAL BİLİMLER** 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 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 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 DENİLMEYEN TEST KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

1. Aşağıdaki sözcüklerin hangisinde kaynaştırma sesi vardır?

- A) Kurultayı B) Tıraşı
C) Çabası D) Kazanı

2. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "sitem" söz konusudur?

- A) Nedense bir ben sığmadım bu kocaman eve!
B) Ne dediyseniz hepsini yaptırırım.
C) Okumak isteyen herkese yardımcı olalım.
D) Çalışkan insanlar toplumda sevilirler.

3. "Salih dün evine yiyecek aldı." cümlesinde geçen aşağıdaki sözcüklerin hangisinden sonra -de(da) getirilirse aynı şeyin başkaları tarafından da yapıldığı anlaşılır?

- A) Dün B) Salih C) Evine D) Yiyecek

4. "Cilâlı, ahşap merdivenden ikinci kata çıkarak geniş bir kapıdan içeri girdik." cümlesinde geçen aşağıdaki sözcüklerden hangisi belirtme sıfatıdır?

- A) Cilâlı B) Ahşap C) Geniş D) Bir

5. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde anlatım bozukluğu vardır?

- A) Yaklaşık olarak, tam beş yıl sonra emekli olacağım.
B) Gözlerindeki ışık, parlak bir geleceğin müjdecisiydi.
C) Trafik kazaları, toplumumuzu derinden yaralamaktadır.
D) Senin bu şekilde sitem etmeni istemiyorum.

6. Elinde bir çanta, sırtında bir çanta daha! Neredeyse kendi ağırlığına yük taşıyor çocukcağız. Çok kitap götürürse daha iyi okuyacakmış gibi bir anlayış var çevresinde. Halbuki haftada bir kez bile açmadığı kitaplar var çantasında.

Aşağıdaki cümlelerden hangisi paragrafın sonuna eklenemez?

- A) Bunu önlemek için okul çantalarını daha küçük yapmalıyız.
B) Böylece plânsızlığın cezasını çocuklara çektiriyoruz.
C) Çocuklarımıza böyle gereksiz şeyler taşıtmamalıyız.
D) Oysa araç ve kitapların günlük ders programına göre götürülmesi gerekir.

7. "-ma / -me" eki, hangi cümlede eklendiği sözcüğe olumsuzluk anlamı katmıştır?

- A) Çocukta henüz erken kalkma alışkanlığı yok.
B) Öğretmen sınıfta çalışma grupları oluşturdu.
C) Hasta kısa zamanda gelişme gösterdi.
D) Sana gitme diyeceğini sanıyorum.

8. Yalnız senin tatlı esen havanda
Kendi millî gururumu sezerim.
Yalnız senin dağında ve ovanda
Başım gökte alnım açık gezerim.
Şiirin teması nedir?

- A) Tabiat sevgisi B) Vatan sevgisi
C) Yurt özlemi D) Ayrılık acısı

9. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde deyim yoktur?

- A) Çok çalışıp öğretmenin gözüne girmelisin.
B) Ben gelinceye kadar çantama göz kulak oluver.
C) En kısa zamanda doktora gözünü göstermelisin.
D) Evin plânını bir daha gözden geçirmelisin.

10. 1. Derdini söylemeyen derman bulamaz.
2. İyi olacak hastanın hekim ayağına gelir.
3. Ağlarsa anam ağlar, başkası yalan ağlar.
4. Ağlamayan çocuğa meme vermezler.

Yukarıdaki atasözlerinden hangileri yakın anlamlıdır?

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

11. Kişilerin tek başlarına fazla bir güçleri yoktur; çabalarının sonucu, dünyanın genel tablosu içinde pek fark edilemez. Hayatta işler, genel bir iş bölümüne göre yürütülür; bu iş bölümünde tek adamın payı bir yağmur damlası kadardır. Gene de her damla, taşkını artırır; her el insanlığın mutluluğuna ya da sefaletine bir şeyler katar.

Paragrafta asıl anlatılmak istenen nedir?

- A) Dünyanın iyi veya kötü oluşunda her ferdin payı vardır.
B) İnsan isterse herkesi ilgilendiren işler yapabilir.
C) İnsan tek başına da insanlığa yararlı olabilir.
D) İş bölümü ile her zorluk yenilir.

12. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin sonuna nokta (.) konulmalıdır?
- A) Düşüncelerimi ah bir anlatabilsem
B) Bu konudaki düşünceleri şöyleydi
C) Beni mi çağırdılar
D) Bu konular bizi ilgilendirmiyor
13. Aşağıdaki sözcüklerden hangisi yapısına göre diğerlerinden farklıdır?
- A) Cumhuriyet B) Başvuru
C) İpucu D) Kamuoyu
14. “Götürmek” sözcüğü, hangi cümlede mecaz anlamıyla kullanılmıştır?
- A) Doğum gününde annesine bir hediye götürdü.
B) Arkadaşını evlerine kadar götürdü.
C) Orhan Veli beraberinde şiirin inceliklerini de götürdü.
D) Eşyaları kardeşiyle birlikte eve götürdü.
15. “-lık” eki aşağıdaki sözcüklerin hangisine eklendiğinde somut isim yapar?
- A) İnsan B) Korku C) Dost D) İyi
16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yansımadan doğan sözcük yoktur?
- A) Sobada kuru odunlar çıtırdıyarak yanıyor.
B) Kulağıma bir sivrisinek vızıltısı geldi.
C) Bütün mobilyaları temizleyip cilâladım.
D) Bebek mışıl mışıl uyuyor.
17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?
- A) Okullar 15 eylül 1997 tarihinde öğretime başladı.
B) Atalarımız “Ak akçe kara gün içindir.” demişler.
C) Millî Kütüphane Ankara'nın Bahçelievler semtindedir.
D) Kurtuluş Savaşı milletimizin en büyük zaferidir.
18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde benzetme yoktur?
- A) Armutlar sanki taşı, hiçbirini yiyemedik.
B) Sarı saçlarıyla bütün izleyicilerin dikkatini çekti.
C) Küçüklerin sesleri kuş civıltısını andırıyordu.
D) Erikler, koruk gibi ekşiydi.
19. Aşağıdaki mısraların hangisinde sıfat tamlaması yoktur?
- A) Öğün, ey Çanakkale, cihan durdukça öğün!
B) Ömründe göstermedin bin düşmana bir düğün.
C) Sen bir büyük milletin savaşa girdiği gün,
D) Başına yüz milletin birden üşüştüğü yersin!
20. Hangi cümlede çoğul eki, saygı ifadesiyle kullanılmamıştır?
- A) Sayın Bakanımız, yeni geldiler.
B) Cumhurbaşkanımız yeni okulu açtılar.
C) Müdür Bey, toplantıda güzel konuştular.
D) Vali Beyi köylüler coşkuyla karşıladılar.
21. “Konut ihtiyacını karşılayalım ” cümlesindeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilemez?
- A) lâkin beton yığınları içine de gömülmeyelim.
B) ancak çevre güzelliğine de önem verelim.
C) çünkü insanları da rahat ettirelim.
D) fakat çarpık yapılaşmaya da fırsat vermeyelim.
22. Aşağıdakilerden hangisi fiil (eylem) cümlesidir?
- A) Son günlerde pek durgundu.
B) Okumak, insan için temel bir ihtiyaçtır.
C) Bilmeyen mi var sesinin güzelliğini?
D) Ne gördüyse bir bir anlattı hepsini.
23. “Hayatım boyunca öğretmenlerimin sözleri kulağıma küpe oldu.” cümlesinin öznesi hangi seçenekte verilmiştir?
- A) Küpe
B) Hayatım boyunca
C) Öğretmenlerimin sözleri
D) Kulağıma

24. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde büyük sesli uyumuna aykırı sözcük yoktur?

- A) Aşırı kiloları için doktora gitmiş.
- B) Baharla birlikte doğa canlandı.
- C) Bahçeye dikilecek ağaçlar geldi.
- D) Ödevlerini yaparken annesi yardım etmiş.

25. Aşağıdakilerden hangisi şart cümlesidir?

- A) Ev yeni ama henüz oturulmaz.
- B) Not almıştım ama evde unutmuşum.
- C) Bu daha güzel ama param yetişmiyor.
- D) Arabayı veririm ama dikkatli kullanırsan.

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

1. $(-6)^2 + |-72| - (-|4|)^2 - |-5^2|$ işleminin sonucu kaçtır?

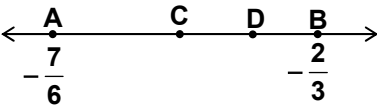
- A) 56 B) 67 C) 71 D) 79

2. $\frac{100010}{100001} + \frac{100100}{1001}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1110 B) 110 C) 101 D) 11

3. $\frac{10}{a+2}$ ifadesini negatif tam sayı yapan, a değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) -18 B) -21 C) -26 D) -27

4. 

Şekilde C noktası [AB] nın, D noktası ise [BC] nin orta noktasıdır.

A noktası $-\frac{7}{6}$ ile B noktası $-\frac{2}{3}$ ile eşleştiğine göre |AD| kaç birimdir?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{5}{6}$

5. $\left[\left(-\frac{2}{7} \right) - (-3) \right] : \left[\left(-\frac{7}{8} \right) + \left(-\frac{3}{4} \right) \cdot \frac{1}{6} \right]$ işleminin sonucu hangisidir?

- A) $-\frac{23}{7}$ B) $-\frac{11}{14}$ C) $-\frac{19}{7}$ D) $\frac{41}{14}$

6. $\frac{a}{a+b} = \frac{5}{7}$ olduğuna göre, $\frac{2}{a-b}$ nin değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{2}{3}$

7. a, b ve c birer negatif tam sayıdır. $a < b < c$ olduğuna göre, aşağıdaki kesirlerden hangisi en küçüktür?

- A) $\frac{a}{b}$ B) $\frac{a}{c}$ C) $\frac{c}{a}$ D) $\frac{c}{b}$

8. Pazarcı, pazara getirdiği bir çuval pirincin $\frac{2}{5}$ sini satıyor. Eğer pazarcı 8 kg daha satmış olsaydı, bir çuval pirincin yarısını satmış olacaktı. Pazarcı kaç kg pirinç satmıştır?

- A) 24 B) 32 C) 40 D) 56

9. $\frac{x}{2} - \frac{y}{3} = \frac{1}{4}$ denkleminin belirttiği doğru üzerindeki ordinatı 2 olan noktanın apsisi kaçtır?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{11}{12}$ C) $\frac{7}{6}$ D) $\frac{11}{6}$

10. $\frac{a}{0,2} = \frac{b}{0,4} = \frac{c}{0,8}$ olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

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

11. Aşağıdaki doğru denklemlerine ait grafikler çizildiğinde, bu grafiklerden kaç tanesi orijinden geçer?

- I. $y = 0$
II. $2x = 0$
III. $x = -2$
IV. $5x - 3y = 0$
V. $\frac{4}{3}y = -2x$
VI. $x + y = 1$

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

12. Ahmet ile Mehmet'in şimdiki yaşları toplamı 30 dur. Ahmet'in 4 yıl önceki yaşı, Mehmet'in 7 yıl sonraki yaşının yarısına eşit olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Ahmet ile Mehmet aynı yaşadadır.
B) Ahmet, Mehmet'ten küçüktür.
C) Ahmet ile Mehmet'in yaşları farkı 3 tür.
D) Mehmet'in 5 yıl önceki yaşı, Ahmet'in şimdiki yaşına eşittir.

13. A (3, 2) noktasının, y eksenine paralel olan bir doğruya göre simetriği B noktasıdır. B noktasının denklemi $y = -1$ olan doğruya göre simetriği C(-5, -4) noktasıdır. Buna göre, B noktası aşağıda denklemleri verilen hangi doğruya göre, A noktasının simetriğidir?

A) $x = -2$ B) $x = -1$ C) $x = 0$ D) $x = 1$

14. %30 dan bankaya yatırılan a lira, 4 ayda b lira faiz getiriyor. Buna göre a, b nin kaç katıdır?

A) 3 B) 4 C) 10 D) 12

15. Bir öğrenci, yanlışların doğruları götürmediği 125 soruluk bir sınavda, 75 soruyu doğru cevaplıyor. Bu öğrenci, kaç soruyu daha doğru cevaplasaydı, başarı yüzdesi %80 olurdu?

A) 15 B) 20 C) 25 D) 30

16. 4 boya işçisi 96 m^2 lik duvarı 12 saatte boyamaktadır. Aynı hızla boyayan 6 boya işçisi 192 m^2 lik duvarı kaç saatte boyar?

A) 14 B) 16 C) 18 D) 36

17. Şekilde $[AB \parallel CD]$ s(\hat{BAO}) = 30° ve s(\hat{COK}) = 135° olduğuna göre, s(\hat{OCD}) kaç derecedir?

A) 15 B) 20 C) 35 D) 40

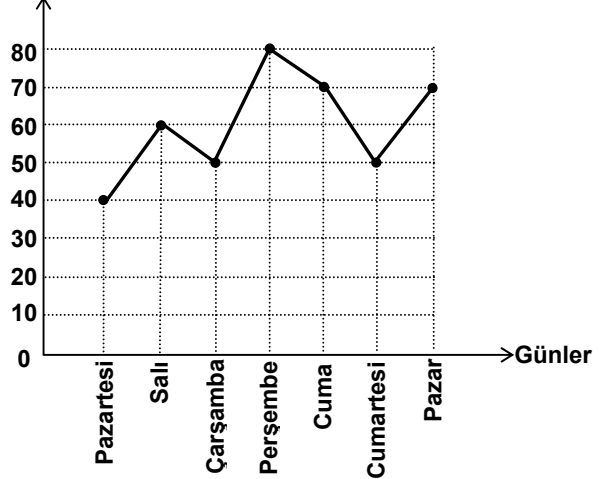
18. Şekilde, $[AH] \perp [BC]$, s(\hat{BAH}) = 25° ve s(\hat{ACH}) = 55° dir. ABC üçgeninin kenarlarının uzunlukları a, b, c ile gösterildiğine göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğru olur?

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

19. 11 kenarlı bir çokgenin, bir köşesinden çizilen köşegenleri ile kenarlarının oluşturduğu üçgenlerin iç açılarının ölçüleri toplamı kaç derecedir?

A) 1400 B) 1620 C) 1800 D) 1920

20. Soru sayısı



Verilen grafik, bir öğrencinin bir haftada çözdüğü günlük soru sayılarının dağılımını göstermektedir.

Grafığe göre, öğrencinin çözdüğü soru sayılarıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Pazartesi günü, perşembe günü çözdüğü soruların yarısı kadar soru çözmüştür.
 B) Günde ortalama 60 soru çözmüştür.
 C) Çarşamba ve cumartesi günlerinde aynı sayıda soru çözmüştür.
 D) Salı günü, cuma günü çözdüğünden 20 soru daha az çözmüştür.

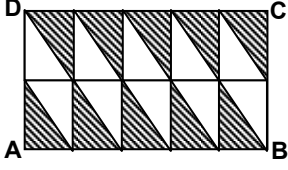
21. Şekilde verilen düzgün altıgen içinde kaç tane paralelkenar vardır?

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

22. Ayritlarının uzunlukları toplamı 80 m olan dikdörtgenler prizması şeklindeki bir deponun yarısı su ile doludur. Bu deponun iki ayritının uzunlukları 5m ve 7m olduğuna göre, depoda kaç metreküp su vardır?

A) 124 B) 140 C) 156 D) 160

23.



Verilen ABCD dikdörtgeni eş dik üçgenlerden oluşmaktadır. Üçgenlerden her birinin dik kenarlarının uzunlukları

2cm ve 3cm olduğuna göre, şekildeki taralı bölgelerin alanları toplamı kaç cm^2 dir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 30

24. Verilen bir dikdörtgenin kenarlarının uzun-

luklarından birisi $\frac{1}{2}$ oranında büyütülüp diğeri

$\frac{1}{2}$ oranında küçültülerek yeni bir dikdörtgen

oluşturuluyor. Yeni dikdörtgenin alanı için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) İlk dikdörtgenin alanına eşittir.
 B) İlk dikdörtgenin alanının $\frac{3}{4}$ üne eşittir.
 C) İlk dikdörtgenin alanının $\frac{5}{4}$ katına eşittir.
 D) İlk dikdörtgenin alanının yarısına eşittir.

25.

1	7	19
4	13	31
6	□	39
9	23	Δ

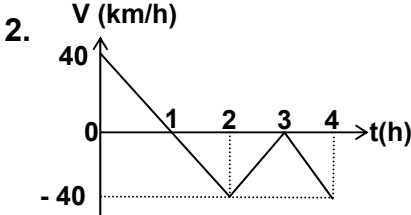
Verilen tabloda her satırdaki sayılar arasında aynı ilişki vardır. Buna göre □ ve Δ yerine sırası ile hangi sayılar gelir?

- A) 17 ve 51 B) 16 ve 49
 C) 14 ve 48 D) 19 ve 45

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
 FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

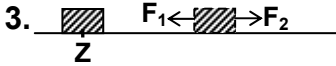
1. Bir cismin birim zamanda aldığı yola hız denir. Buna göre hangisindeki hareketlinin hızı en fazla olur?

- A) 40. km'den 60. km'ye 30 dakikada koşan sporcu.
B) 10. m'den 15. m'ye 2 dakikada varan karınca.
C) 100 km'yi 25 saatte alan helikopter.
D) 40. km'den 140. km'ye 25 saatte varan traktör.



Hız - zaman grafiği şekildeki gibi olan hareketli kaçınıcı saatlerde yön değiştirmiştir?

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



Sürtünmesiz yatay bir düzlemdeki cisme F_1 ve F_2 kuvvetleri şekildeki gibi etkirse, cisim Z noktasına geliyor. Bu duruma göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) F_1 kuvveti F_2 den büyüktür.
B) Bileşke kuvvet F_1 yönündedir.
C) F_2 bileşke kuvvet ile zıt yöndedir.
D) Bileşke kuvvet F_2 'ye eşittir.

4. Sürtünme kuvveti cisme uygulanan kuvvete eşitse;

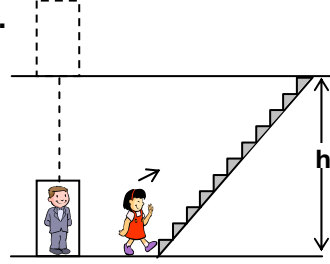
I- Cisme etkiyen toplam kuvvet sıfır olur.
II- Cisim duruyorsa durmaya devam eder.
III- Cisim hareketli ise hareketine devam eder.
ifadelerinin hangileri doğrudur?

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

5. Aşağıdakilerden hangisi sürtünme kuvvetinin azaltılmasında etkili değildir?

- A) Kapıları kolay açıp kapatmak için, menteşelerinin yağlanması
B) Karda arabaların tekerleklerine zincir takılması
C) Uçakların havada hızlı uçabilmesi için kanatlarının ince olması
D) Kayak yapan sporcuların kayak takımı kullanması

6.

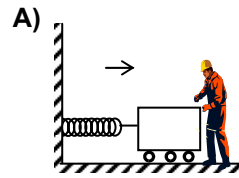


Zemin kattan h yüksekliğine çıkmak isteyen iki öğrenciden biri asansörü diğeri merdiveni kullanıyor.

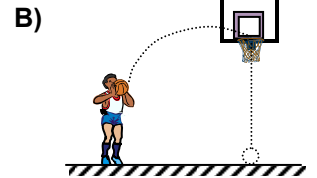
Öğrencilerin kütleleri farklı olduğuna göre bu iki öğrenci için h yüksekliğine çıktıklarında aşağıdakilerden hangisi eşit olur?

- A) Yer değiştirmeleri
B) Potansiyel enerjileri
C) Yapmış oldukları işleri
D) Harcadıkları güçleri

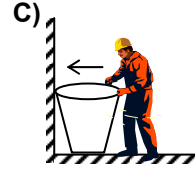
7. Aşağıdakilerin hangisinde fiziksel olarak iş yapılmamıştır?



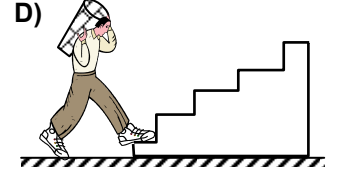
Sıkıştırılmış yayı serbest bıraktığımızda



Elimizdeki topu potaya attığımızda



Duvara yaslanmış kovanı ok yönünde hareket ettirmeye çalıştığımızda



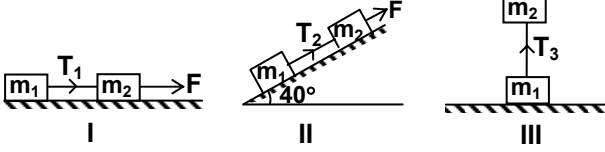
Sırtımızdaki küfeyi merdivenlerden yukarı çıkardığımızda

8. Aşağıdakilerden hangisinde enerji dönüşümü gerçekleşmiştir.

I- Ütüyü fişe takıp, gömleğin ütülenmesinde
II- Fren yapan arabanın lastiğinden duman çıkmasında
III- Yüksekten bırakılan topun yere çarpmasında

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

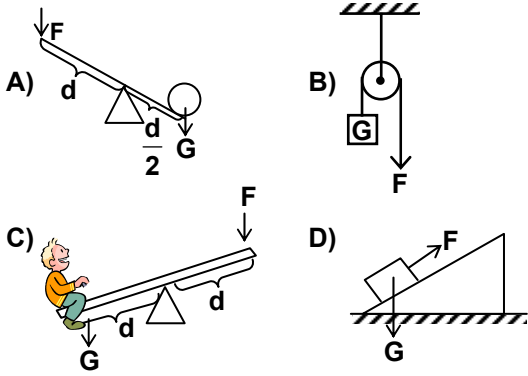
9.



Özdeş zeminlerde m_1 ve m_2 kütleleri F kuvvetleri ile şekil I, II ve III deki gibi çekilmektedir. Kütleler arasındaki özdeş iplerdeki T_1 , T_2 ve T_3 gerilmeleri arasındaki bağıntı hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $T_1 > T_2 > T_3$ B) $T_1 = T_2 = T_3$
C) $T_3 > T_2 > T_1$ D) $T_2 < T_3 < T_1$

10. Aşağıdakilerden hangisinde kuvvetten kazanç vardır?



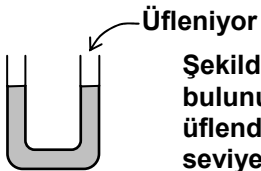
11. • Terzi makası

- Kerpeten
- Maşa
- El arabası
- Pense
- Tahterevalli
- Terazi

Yukarıdakilerden kaç tanesi destek noktası ortada olan kaldıraca örnektir?

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

12.

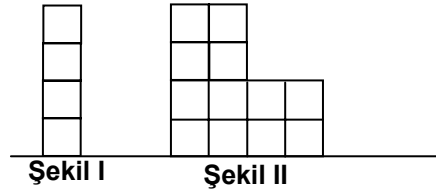


Şekildeki U borusunda bir sıvı bulunuyor. Borunun bir ucundan üflendiğinde kollardaki sıvı seviyeleri farklı olmaktadır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Sıvıların basıncı iletebileceğine
B) Hava yoğunluğunun değişebileceğine
C) Kollardaki basınç değişiminin sıvı seviyesini değiştirebileceğine
D) Hava basıncının var olduğuna

13. Sıvı basıncı, sıvının yoğunluğuna ve kaptaki sıvı seviyesinin yüksekliğine bağlıdır.



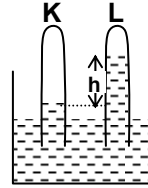
Şekil I

Şekil II

Şekil I'deki özdeş bölmelendirilmiş sıvı dolu kabın tabanına uyguladığı basınç P ise, şekil II'deki özdeş bölmelendirilmiş aynı sıvı ile dolu kabın tabanına uyguladığı basınç kaç P olur?

- A) $\frac{1}{4}$ B) 1 C) 4 D) 12

14.



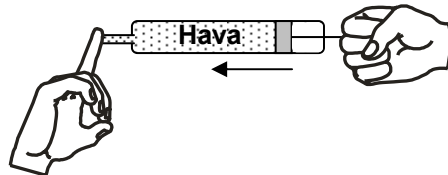
K ve L tüplerindeki civa farkı h kadar olduğuna göre aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) K ve L de aynı gaz vardır.
B) L de, K dakinden daha yoğun gaz vardır.
C) Sadece L de gaz vardır.
D) K ve L de farklı gazlar vardır.

15. Gazların basıncı, sıcaklık ve basınçla değişir. Bir odada masa üzerinde duran bir balon bir süre sonra patlıyor. Patlamanın gerçekleşmesinde hangisi etkili olamaz?

- A) Odadaki hava sıcaklığının artması
B) Odadaki sıcaklığın azalması
C) Balondaki gazın basıncının artması
D) Pencere açıldığında hava akımının artması

16.

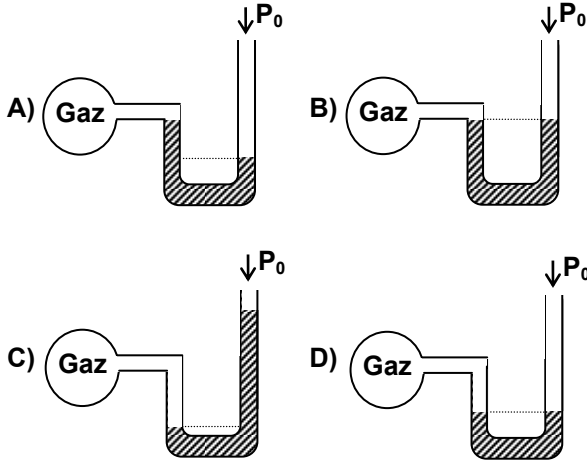


Şekildeki bisiklet pompasının deliği kapatılıp piston kolu ok yönünde itildiğinde pompadaki hava ile ilgili aşağıdaki özelliklerden hangileri değişmez?

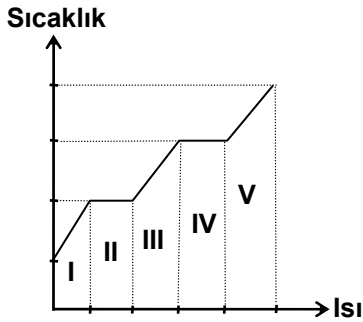
- I- Hacmi
II- Basıncı
III- Sıcaklığı
IV- Kütle
V- Öz kütle
VI- Molekül sayısı

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

17. Aşağıdaki manometrelerin hangisindeki gaz basıncı açık hava basıncından büyüktür?



18. Katı bir maddenin hâl değişimi sırasındaki ısı-sıcaklık ilişkisi grafikteki gibidir. Buna göre III. bölgede maddenin fiziksel hâli hangisindeki gibi olur?



- A) Katı-sıvı
C) Sıvı
- B) Katı
D) Sıvı-gaz
19. Kütle (g)
-
- Şekildeki grafikte K, L, M saf sıvılarının aynı sıcaklıktaki kütle-hacim ilişkisi verilmiştir.

Bu maddeler için aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenebilir?

- A) K, L, M sıvıları aynı maddelerdir.
B) K ile L sıvıları aynı, M sıvısı farklıdır.
C) K, L, M sıvıları farklı maddelerdir.
D) L ile M sıvıları aynı, K sıvısı farklıdır.

20. Sıcak doymuş şekerli su çözeltisi soğuk ortamda bir süre bekletildiğinde şeker kristalleri oluşuyor. Bu durum aşağıdakilerin hangisinin açıklanmasında kullanılır?

- A) Karışımlarda maddelerin özellikleri korunur.
B) Saf maddeler bileşenlerine ayrışabilir.
C) Su iyi bir çözücüdür.
D) Saf maddelerden yeni madde oluşturulabilir.

- 21.

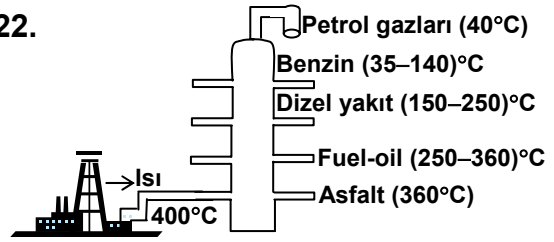
Çözücü	Çözünen	Çözelti örneği
Sıvı	Katı	Tuzlu su
Katı	Katı	Bronz
Sıvı	Sıvı	Alkollü su
Gaz	Gaz	Maden suyu

Çizelgede çözücü ve çözünenin fiziksel hâli ve çözeltileri verilmiştir.

Buna göre hangisinde verilen çözelti örneği yanlıştır?

- A) Tuzlu su
C) Alkollü su
- B) Bronz
D) Maden suyu

- 22.



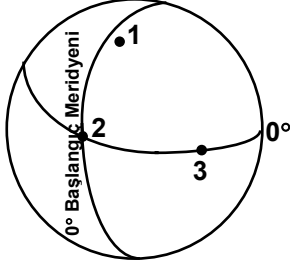
Şekildeki düzenekte ham petrolün ayrımsal damıtma işlemi sonucunda karışımlarına ayrıldığı görülüyor.

Bu işlemde karışımı oluşturan maddelerin hangi özelliklerinin farklılığından yararlanılmıştır?

- A) Kütlelerinin
B) Öz kütlelerinin
C) Çözünme miktarlarının
D) Kaynama sıcaklıklarının

1. İstanbul, Türklerin eline geçince Avrupalıların doğu ile olan ticaret yollarının bir bölümü kapanmıştır. Bu durumun aşağıdakilerden hangisine etkisi olduğu söylenebilir?
- A) Avrupa'da Derebeyliklerin yıkılmasına
B) Reform hareketlerinin başlamasına
C) Coğrafi keşiflerin başlamasına
D) Yüzyıl savaşlarının sona ermesine
2. Karadeniz'in bir Türk gölü haline gelmesi ve Doğu ticaret yollarının güvenlik altına alınması aşağıdakilerden hangisinin fethiyle tamamlanmıştır?
- A) İstanbul
B) Trabzon
C) Amasra
D) Kırım
3. I. Yavuz Sultan Selim padişah olunca Şah İsmail onu tebrik için elçi göndermedi.
II. Şah İsmail Doğu Anadolu'da ayaklanmalar çıkartmaya başladı.
III. Osmanlılar Doğu Anadolu'da güvenliği tam olarak sağlamak istedi.
Bu bilgilerde aşağıdaki savaşlardan hangisinin sebepleri belirtilmiştir?
- A) Çaldıran
B) Otlukbeli
C) Mercidabık
D) Mohaç
4. Coğrafi Keşiflerin aşağıda verilen sonuçlarından hangisi Osmanlı Devleti'nin ekonomisini olumsuz yönde etkilemiştir?
- A) Kiliseye ve din adamlarına inanç azaldı.
B) Akdeniz limanları, Baharat ve İpek yolu eski önemini kaybetti.
C) Avrupa kültür ve uygarlığı yeni yayılma alanları buldu.
D) Amerika'nın eski bir medeniyet merkezi olduğu öğrenildi.
5. Avrupa'daki Reform hareketlerinde aşağıdakilerden hangisinin etkisi görülmez?
- A) Katolik kilisesinin bozulması
B) Matbaanın geliştirilmesi
C) Rönesansın oluşması
D) Haçlı seferlerinin yapılması
6. 1533 tarihli İstanbul Antlaşması'nda Avusturya Kralı protokol bakımından Vezir-i Azam'a eşit sayılacaktır hükmü yer almış ve Osmanlı Devleti Avrupa'ya karşı büyük bir üstünlük sağlamıştır. Aşağıdaki antlaşmalardan hangisiyle Osmanlı, kazandığı bu üstünlüğü kaybetmiştir?
- A) Karlofça
B) Belgrat
C) Zitvatorok
D) Vasvar
7. Osmanlı Devleti'nin yenileşme döneminde Avrupa ordularına benzer yeni ordular kurulmuştur. III.Selim döneminde kurulan ordu aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Sekban-ı Cedit
B) Nizam-ı Cedit
C) Asakir-i Mansure-i Muhammediye
D) Sürat Topçuları
8. Krallıkların yıkılarak ulus egemenliğine dayalı yönetimlerin kurulmasında etkili olan milliyetçilik akımı aşağıdakilerden hangisinin sonucunda dünyaya yayılmaya başlamıştır?
- A) Fransız İhtilali
B) Sanayi İnkılâbı
C) Amerika Birleşik Devletlerinin kurulması
D) Rönesans Hareketleri
9. Aşağıdakilerden hangisi Yengeç Dönencesi'nin en yakınında yer alır?
- A) Ekvator
B) Oğlak Dönencesi
C) 10⁰ Güney Paraleli
D) 20⁰ Kuzey Paraleli
10. Ege Bölgesi'nin İç Batı Anadolu Bölümü'ne oranla Ege Bölümü'nde kentleşme oranı daha yüksektir. Bu olayın gerçekleşmesinde Ege Bölümü'nün aşağıdaki özelliklerinden hangisinin etkisi daha az olmuştur?
- A) Göç alması
B) Sanayinin gelişmişliği
C) Tarım ürünlerinin çeşitliliği
D) Doğal bitki örtüsünün zenginliği

11.



Şekilde numaralandırılarak gösterilen noktalarla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) 2 nolu noktanın matematik konumu 0° 'dir.
 B) 2 nolu nokta Güneşi en önce görür.
 C) 1 ve 3 nolu nokta Güneşi aynı anda görür.
 D) 1 ve 3 nolu nokta Batı Yarım Küre'de yer alır.

12. İç Anadolu Bölgesi'nde tahıl tarımının yaygın olarak yapılmasında etkili olan en önemli neden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gıda sanayisinin gelişmiş olması
 B) İlkbaharın yağışlı, yazın kurak olması
 C) Geniş düzlüklerin bulunması
 D) Küçükbaş hayvancılığın gelişmiş olması

13.



Yukarıdaki Marmara Bölgesi Haritası'nda numaralandırılarak gösterilen taralı alanlardan hangisindeki yer şekilleri, Doğu Karadeniz Bölümü'ne benzer iklim özelliklerinin ortaya çıkmasına sebep olmuştur?

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

14. Doğu Anadolu Bölgesi'nin bölümleri iklim şartları bakımından değerlendirildiğinde, Yukarı Fırat Bölümü'nün daha sıcak olduğu tespit edilir. Bu duruma aşağıdakilerden hangisinin etkisi daha fazladır?

- A) Yükseltinin daha az olması
 B) Keban Barajı'nın bulunması
 C) Plâto alanlarının geniş yer kaplaması
 D) Daha batıda yer alması

15. • Bütün insanlar eşit haklara sahip olmalıdır.
 • Hiçbir insanın malına, canına zarar verilmemelidir.

Yukarıdaki ilkelerden çıkarılabilecek ortak sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanın sahip olduğu yetenekler geliştirilmelidir.
 B) İnsan onuru ve değeri korunmalıdır.
 C) İnsanların bireysel sorunlarının çözülmesi gereklidir.
 D) İnsanların hak ve özgürlükleri sınırlandırılmalıdır.

16. İnsan hakları ilkelerine saygılı olma bilincinde olan bireylerin oluşturduğu bir toplumda aşağıdakilerden hangisi görülmez?

- A) Yöneticilerin demokratik davrandığı
 B) Toplumsal sorunların daha kolay çözüldüğü
 C) İnsanların haklarını yasal yollardan aradığı
 D) Toplumsal sorumluluğun göz ardı edildiği

17. Temel insan haklarından olanlar, aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Konut dokunulmazlığı – Özel yaşamın gizliliği
 B) Vergi vermek – Konut dokunulmazlığı
 C) Basın özgürlüğü – Vergi vermek
 D) Özel yaşamın gizliliği – Askerlik yapmak

18. Ülkemizde;

- Yeterli sayıda okul ve dersliklerin sağlanması
 •Ekonomik gücü olmayan bireylere ücretsiz bakım ve ilaçların sağlanması

Yukarıda vurgulanan birey hakları aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Yaşama Hakkı – Eğitim Hakkı
 B) Sağlık Hakkı – Yaşama Hakkı
 C) Eğitim Hakkı – Sağlık Hakkı
 D) Eşitlik Hakkı – Beslenme Hakkı

19. Aşağıdakilerden hangisi, evrensel ahlâkın dayandığı ilkeler arasında yer almaz?

- A) Her koşulda geçerli olma
 B) İnsanın değerini koruma amacı taşıma
 C) Bütün toplumlar tarafından kabul görme
 D) Herhangi bir topluma özgü olma

20. Demokratik ülkelerde yaşayan bireylerin çeşitli sanat, bilim, felsefe ve edebiyat ürünleri ortaya koyabilmeleri, aşağıdakilerden öncelikle hangisinin bir sonucu olarak ortaya çıkar?

- A) Toplumsal değişimin
- B) Ekonomik büyümenin
- C) Özgür düşüncenin
- D) Hızlı nüfus artışının

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

21. Mekke döneminde indirilen ayetler aşağıdaki konulardan hangisiyle daha çok ilgilidir?

- A) Ahlâk kurallarıyla
- B) İnanç esaslarıyla
- C) Toplumsal düzenlemelerle
- D) İbadet esaslarıyla

22. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed (S.A.V.)'in peygamberliği döneminde yaptıkları arasında yer almaz?

- A) İndirilen Kur'an ayetlerini insanlara okuması
- B) Kur'an ayetlerinin yazılmasını sağlaması
- C) Hadis (kendi sözleri) lerin yazılmasına karşı çıkması
- D) Kur'anın iki kapak arasında toplanmasını sağlaması

23. Kullarım sana beni sorduğunda (söyle onlara): "Ben çok yakınlım. Bana dua ettiği vakit dua edenin dileğine karşılık veririm. O halde (kullarım da) benim davetime uysunlar ve bana inansınlar ki doğru yolu bulalar."

Verilen ayet meali aşağıdaki konulardan hangisine örnek teşkil eder?

- A) İnsan–Allah ilişkisine
- B) Allah–Evren ilişkisine
- C) İnsan–Evren ilişkisine
- D) İnsan–İnsan ilişkisine

24. Toplumsal bir varlık olan insan, üzerine düşen görev ve sorumlulukları yerine getirdiği zaman başkaları tarafından sevilir, saygı görür.

Aşağıdakilerden hangisi kişinin toplum içinde saygınlığını azaltan bir davranıştır?

- A) Hakimin verdiği kararlarda tarafsız davranmaması
- B) Doktorların fakir hastalardan ücret almaması
- C) Öğretmenin başarısız öğrencileri dışlamaması
- D) Öğrencinin büyüklerine seviyesiz davranmaması

25. Hz. Muhammed (S.A.V.) "Veda Hutbesi" olarak bilinen konuşmasını aşağıdaki yerlerin hangisinde yapmıştır?

- A) Mescid-i Haram'da
- B) Müzdelife'de
- C) Arafat Dağı'nda
- D) Mescid-i Nebi'de

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

21. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nin İstanbul'u ele geçirmek istemesinin gerekçesi değildir?

- A) Asya ve Avrupa'yı birbirine bağlayan yollar üstünde olması
- B) Baharat ticaret yolunun İstanbul'da bitmesi
- C) Avrupalıların Türkleri Balkanlardan çıkarma ümitlerinin kırılabilmesi
- D) Bizansın Avrupa devletlerini Osmanlı aleyhine kışkırtması

22. Osmanlı Devleti'nde Divan-ı Hümayûnun kaldırılması ve Nezaretlerin (Bakanlıklar) kurulması hangi padişah döneminde olmuştur?

- A) III.Selim
- B) II.Abdülhamit
- C) III.Mustafa
- D) II.Mahmut

23. Akdeniz Bölgesi'nde seracılığın gelişmesine etki eden en önemli neden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kış mevsiminin ılıman geçmesi
- B) Sebze fiyatlarının yüksek olması
- C) Dağların geniş yer kaplaması
- D) Deniz kenarında yer alması

24. • Ege Denizi'ne dökülür.
• Kollarından biri kaynağını Murat Dağı'ndan alır.
• Aynı adla bilinen çöküntü ovasından geçer.
Bu özellikler aşağıdaki hangi akarsuya aittir?

A) Büyük Menderes B) Susurluk
C) Asi D) Sakarya

25. Uygur bir toplumda yaşayan bireylerin;
•Savaşa, açlığa ve insan yaşamını tehdit eden çevre kirliliğine karşı çıkabilmeleri,
•Kendi davranışlarının etik ilkelere uygun olup olmadığını sorgulayabilmeleri ve kendilerini eleştirebilmeleri,
•İnsanın değerini ve onurunu koruma kaygısı ve duyarlılığı ile tüm olaylara yaklaşabilmeleri gibi tutum ve davranışlara sahip olmaları,
aşağıdakilerden öncelikle hangisinin bir sonucu olarak ortaya çıkar?

A) Coğrafi koşulların
B) Teknolojik gelişmenin
C) İnsan olma bilincinin
D) Tarihi zenginliklerin

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.