



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

8

DEVLET PARASIZ YATILILIK VE BURSLULUK SINAVI TEST KİTAPÇIĞI
8. SINIF
21 HAZİRAN 2003 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 kağıdı üzerine yapacağınız işaretlemelerde siyah kurşun kalemden başka kalem kullanmayınız.
2. **Size verilen cevap kâğıdında yazılı olan bilgilerin size ait olup olmadığını kontrol ediniz.** Size ait değilse salon sorumlularına söyleyiniz. Adınıza yazılı cevap kâğıdı bulunmıyorsa 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

Yalnızlığımızla doldurup her yeri
Bir renk çılgılığı içinde bahçemizden
Bir el çıkarmaya başlar bohçamızdan
Lâvanta çiçeği kokan kederleri,
Hoyrattır bu akşamüstüler daima...

Şiire göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Akşam saatlerinden şikâyet edildiği
- B) Yalnızlığın verdiği ruh hâlini yansıttığı
- C) Günün sona ermesinden hüznün duyulduğu
- D) Sabaha duyulan özlemin dile getirildiği

2. 1- Adam, yokuşu çıkarken yorulmuştu.
2- Ummadığı sözleri duyunca çok bozuldu.
3- Ankara, dış politikada etkili olacaktır.
4- Yemeğin pişmesi bir saat sürdü.

Yukarıdaki cümlelerin hangilerinde mecaz anlamıyla kullanılan sözcük yoktur?

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

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde anlatım bozukluğu yoktur?

- A) Bu işe, içinde bulunduğumuz devre döneminde başlayacağız.
- B) Yukarıda belirtilen koşul ve şartlara uymak zorundayız.
- C) Çankırılı hemşehrilerimize teşekkür ve şükranlarımı sunarım.
- D) Dilimiz, sözcük türetilmesine son derece elverişlidir.

4. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde eylemin gerçekleşmesi şarta bağlıdır?

- A) Biraz sakinleşirse bu problemi çözer.
- B) Köyümü bir daha görmek isterim.
- C) Çabuk gelsin, otobüs kalkacak.
- D) Doktorun verdiği perhize uymalısın.

5. 1- Bu sebeple, gerçek bilgiye asıl ulaşabilecek kişi bilginden ziyade sanatkârdır.
2- Ayrıca, aklın gücü, mutlak hakikati tanımaya yetmez.
3- Bilim bize dışı öğretir.
4- Sezgi daima aklın önünde yürür.
5- Edebiyat ise öğretmez, sezdirir.

Yukarıdaki cümlelerle bir paragraf oluşturulduğunda sıralama nasıl olur?

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

6. "Bir" sözcüğü, aşağıdaki cümlelerin hangisinde belirsizlik sıfatıdır?

- A) Bin kaygı, bir borç ödemez.
- B) Bir elin nesi var, iki elin sesi var.
- C) Bir ağaçta gül de biter diken de.
- D) Bir koltuğa iki karpuz sığmaz.

7. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde fiilimsi (eylemsi) yoktur?

- A) Kitabı okumak için aldı.
- B) Evin caddeye bakan tarafını boyadılar.
- C) Çantasını alıp arabaya bindi.
- D) Öğleden sonra hava iyice karardı.

8. Gökten ecdat inerek öpse o pak alını değer.
Bu dizede hangi ses olayı yoktur?

- A) Ses türemesi B) Hece düşmesi
C) Ünsüz benzeşmesi D) Ulama

9. Okunan eserlerden bir fayda elde edilmelidir. Günümüze ışık tutmayacaksa tarih kitaplarını, kişiliğimizi olumlu yönde etkilemeyecekse ahlâkî eserleri okumanın gereği yoktur.

Paragraftan aşağıdaki yargıların hangisi çıkarılamaz?

- A) Tarih, insanlığa yol gösterir.
- B) Okuma amaç değil, araçtır.
- C) Okumayan insanlar ahlâklı olamazlar.
- D) Okunan eserler insanları etkilemelidir.

10. Çok zaman ölümü düşündürür
İnsana, küçük istasyonların hâli.
Garip yolcuları titrer öksürür,
Telgraf tellerinde kuşlar misali.

Dörtlükte aşağıdakilerden hangileri arasında benzetme ilgisi kurulmuştur?

- A) Zaman-ölüm B) Yolcu-kuş
C) İstasyon-yolcu D) Telgraf telleri-kuşlar

11. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, bir varlığın olumlu ve olumsuz özellikleri bir arada verilmiştir?

- A) Hem yürüyor hem de bir şeyler anlatıyordu.
- B) Üzerindeki elbise hem yeni hem de temizdi.
- C) Adam çalışkan olduğu kadar da huysuzdu.
- D) Acısını yüreğine gömüyor, kimseye hissettirmiyordu.

12. “Uçun kuşlar uçun doğduğum yere.” dizesindeki altı çizili sözcüklerin çeşidi, hangi seçenekte sırasıyla doğru olarak verilmiştir?
- A) İsim, fiil, sıfat, isim B) Sıfat, sıfat, fiil, fiil
C) İsim, fiil, fiil, isim D) İsim, isim, sıfat, fiil
13. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin öğelerine ayrılışı yanlıştır?
- A) Ateş olmayan yerden duman çıkmaz.
Ö. D. T. B.siz N. Y.
- B) Yalancının mumu yatsıya kadar yanar.
Ö. Z. T. Y.
- C) Dost başa düşman ayağa bakar.
Ö. D.T. Ö. D.T. Y.
- D) Her yiğidin bir yoğurt yiyişi vardır.
Ö. Y.
14. Anıların imbiğinden süzölmüş en temiz en insanî duyguları ve fikirleri anlatan mısralar ve beyitler, ifade ve ruh bakımından bugünkü zevke uzak kalmışlarsa veya güç anlaşılıyorsa, bu, o mısra ve beyitleri feda etmeyi gerektirmemelidir.
Paragrafta anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Güzel olan eserler mutlaka korunmalıdır.
B) Eski, güzel beyitleri öğrenmeliyiz.
C) İnsanların zevkleri zamanla değişebilir.
D) Güzel beyit ve mısralar, güzel duyguları anlatır.
15. Aşağıdaki fiillerden hangisi dilek kipindedir?
- A) Şaşırdım B) Başarırsınız
C) Yükselmeliyiz D) Gideceğiz
16. Aşağıdaki fiillerden hangisi edilgen çatılı değildir?
- A) Beklenmek B) Okutmak
C) Görölmek D) Duyulmak
17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde edat yoktur?
- A) Okul ile aile birlikte hareket etmelidir.
B) Gıda kadar sevgi de önemlidir.
C) Spor, beden gelişimi için çok gereklidir.
D) Çocuk sanki bülbül gibi şakıyordu.
18. 1- Son günlerde havalar iyice soğudu.
2- Sessizce yerine oturdu.
3- Hızlı hızlı konuşmaya başladı.
4- Bademler de çiçek açtı.
Yukarıdaki cümlelerden hangilerinin yüklemi oluşturmaktadır?
- A) 1 - 2 B) 2 - 3 C) 3 - 4 D) 1 - 4
19. Aşağıdaki sözcüklerin hangisi ikiden fazla yapım eki almıştır?
- A) Yurttaşlık B) Tatlıcılarda
C) Görgüsüzce D) Bakılmıştı
20. Ben, öksüz bir ağacım dağ eteğinde, Ayırdılar insanlar dostlarımdan düşüncesizce... Dallarımda cıvı cıvı öten kuşlar nerede? Göklerim yıldızsız bundan böyle geceleri. Dilimde eski günlerin heceleri. Şimdi, ağlamak düştü yalnız başıma, Bıraktım insanlardan şikâyeti...
Şiire göre ağaç için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?
- A) Pişmanlık duyduğu B) Özlem duyduğu
C) Üzüntülü olduğu D) Kırgın olduğu
21. Aşağıdaki atasözlerinden hangisi, “Aynası iştir kişinin, lâfa bakılmaz.” sözünde anlatılmak istenen düşünceye yakın bir anlam taşımaktadır?
- A) Söz gümüşse sükût altındır.
B) Tatlı dil yılanı deliğinden çıkarır.
C) Dinleyen söyleyenden arif gerek.
D) Lâfla peynir gemisi yürümez.
22. Aşağıdakilerden hangisi devrik cümledir?
- A) Satın aldığım halı küçük ama antika.
B) İnşaatı üstlenen firmanın işçisi çok.
C) Hiç de zor değil seninle anlaşmak.
D) Koskoca spor salonu bomboş.
23. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin yüklemi, olumsuz ek eylem biçiminde kurulmuştur?
- A) Çocuk henüz çok küçüktü.
B) Avcı ne kadar zalimmiş.
C) Hiç de zor değilmiş.
D) Keşke gelmeseydim.

24. Bir çocuk, haritasında Van Gölü'ne bakıyordu. "Dağların ortasında bir deniz. Hayır kocaman bir göl bu. Baksanıza bir yol bulup çıkamamış dışarı. Denizlerle el ele tutuşamamış. Hiçbir kâğıda bu kadar büyük üçgeni sığdıramam. Ona varmak, dağa tırmanmak gibi bir şey. Bana kalsa Van Gölü'nün adını değiştirir, 'Dağların Gölü' derim."

Paragrafta Van Gölü ile ilgili olarak aşağıdakilerin hangisinden söz edilmemiştir?

- A) Büyük olmasından
B) Derin olmasından
C) Denizden yüksek olmasından
D) Dağlarla çevrili olmasından
25. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ikileme yoktur?
- A) Küçük Ali, üçer üçer saymayı öğrendi mi?
B) Öğrencileri, üçer beşer, salona aldılar.
C) İhtiyar, düşe kalka, evine gidiyordu.
D) Hiç, kırmızı kırmızı ile boyanır mı?

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

1. $\frac{\left(1+\frac{1}{2}\right)\left(1+\frac{1}{3}\right)\left(1+\frac{1}{4}\right)}{\left(1-\frac{1}{5}\right)\left(1-\frac{1}{6}\right)\left(1-\frac{1}{7}\right)}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 5 B) $\frac{35}{8}$ C) 3 D) $\frac{10}{7}$

2. Aşağıdakilerden hangisinin sonucu bir irrasyonel sayıdır?

- A) $\frac{\sqrt{25}}{5\sqrt{4}}$ B) $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{9}}$ C) $\frac{\sqrt{81}}{\sqrt{64}}$ D) $\frac{\sqrt{125}}{\sqrt{80}}$

3. $\sqrt{31+\sqrt{28-\sqrt{5+\sqrt{16}}}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8

4. $\frac{\sqrt{1+\frac{9}{16}}-\sqrt{1-\frac{15}{16}}}{\sqrt{0,81}+\sqrt{1,21}}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

5. $a^2b + 3a - 2ab - 6$ ifadesinin çarpanlarına ayrılmış şekli hangisidir?

- A) $(ab + 1)(a - 6)$ B) $(a - 3)(ab + 2)$
C) $(a + b)(b - 6)$ D) $(ab + 3)(a - 2)$

6. $\frac{22}{15}$ sayısının ondalık açılımı hangisidir?

- A) $1,4\bar{6}$ B) $1,04\bar{6}$ C) $1,\bar{46}$ D) $1,\bar{146}$

7. $(x - 4)$ ifadesi aşağıdakilerden hangisinin bir çarpanı olamaz?

- A) $48 - 3x^2$ B) $x^2 - 7x + 12$
C) $x^2 - 8x + 16$ D) $x^2 + 3x - 4$

8. $(x+3)^2 - (x-5)^2 = 64$ denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

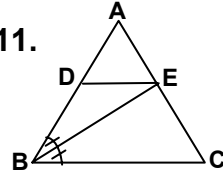
- A) { 3 } B) { 5 } C) { 7 } D) { 11 }

9. Bir kumbarada 50 000 TL, 100 000 TL ve 250 000 TL lik madeni paralar bulunmaktadır. 100 000 TL liklerin sayısı, 250 000 TL liklerin sayısından 10 fazla ve 50 000 TL liklerin sayısı, 100 000 TL ve 250 000 TL liklerin toplam sayısı kadardır. Buna göre, kumbarada en az kaç lira vardır?

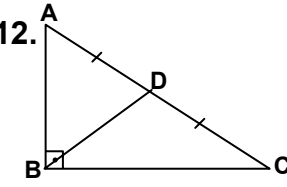
- A) 1 950 000 B) 2 100 000
C) 2 400 000 D) 2 850 000

10. Aşağıdaki hangi iki denklemin belirttiği doğrular birbirini kesmez?

- A) $x - y = 1$ B) $x - 1 = 0$
 $2x + y = -2$ $y + 1 = 0$
C) $-2x + y = -1$ D) $y + 3 = 0$
 $y = 3$ $y - 1 = 0$

11.  Şekildeki ABC üçgeninde, [DE] // [BC] dir. [BE] açıortay, |AB| = 9 cm ve |AD| = 3cm ise, |BC| kaç cm dir?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 27

12.  Şekildeki ABC üçgeninde; [AB] ⊥ [BC] ve [BD] kenarortaydır. |BC| = 6 cm ve |AC| = 10 cm ise, A(ΔBC) kaç cm² dir?

Çözüm: I. basamak: $10^2 - 6^2 = 100 - 36 = 64$

II. basamak: $\sqrt{64} = 8$

III. basamak: $\frac{8 \cdot 6}{2} = 24$

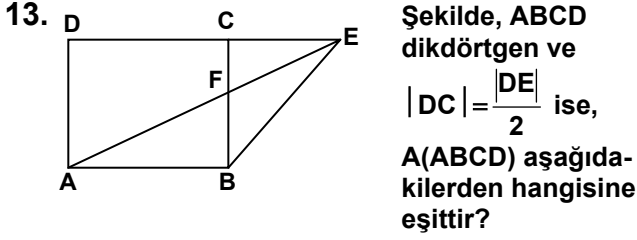
IV. basamak: $24:2 = 12$

Yukarıda, problem ile çözümü birlikte verilmiştir. III. basamakta aşağıdakilerden hangisi bulunmuştur?

- A) [BD] nin uzunluğu B) BDC üçgeninin alanı
C) [AB] nin uzunluğu D) ABC üçgeninin alanı

MATEMATİK TESTİ

8. SINIF



- A) $A(\triangle DAE)$ B) $A(\triangle ABE)$
C) $2.A(\triangle FBE)$ D) $3.A(\triangle FCE)$

14. 1024357 sayısını oluşturan rakamları kullanarak, basamaklarındaki rakamları farklı, üç basamaklı en fazla kaç farklı doğal sayı yazılabilir?

- A) 123 B) 156 C) 180 D) 210

15. 7 kişi yuvarlak bir masa etrafındaki 7 sandalyeye kaç farklı şekilde oturabilir?

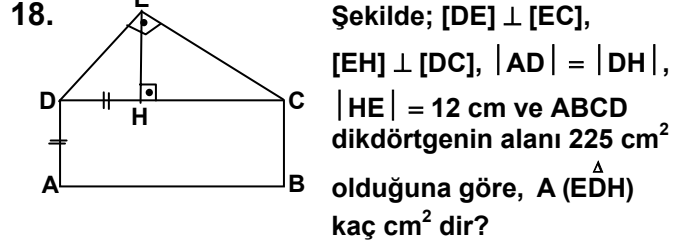
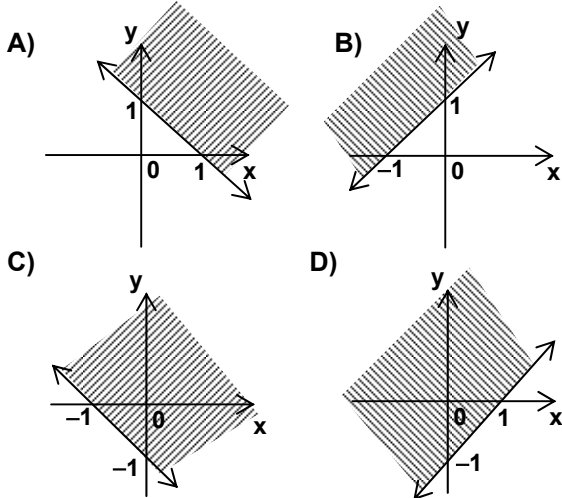
- A) 24 B) 120 C) 720 D) 5040

16. "Bir torbada aynı büyüklükte mavi ve beyaz renklerde boncuklar vardır. Torbadan rastgele çekilen bir boncuğun, mavi veya beyaz renkli gelmesi olasılığı kaçtır?"

Bu problemin çözümü için, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Mevcut verilerle çözüm yapılır.
B) Mavi boncukların sayısı bilinirse çözüm yapılır.
C) Beyaz boncukların sayısı bilinirse çözüm yapılır.
D) Mavi ve beyaz boncukların sayıları bilinirse çözüm yapılır.

17. $x - y + 1 \leq 0$ eşitsizliğinin çözümü kümesi aşağıdaki grafiklerin hangisinde taralı olarak gösterilmiştir?



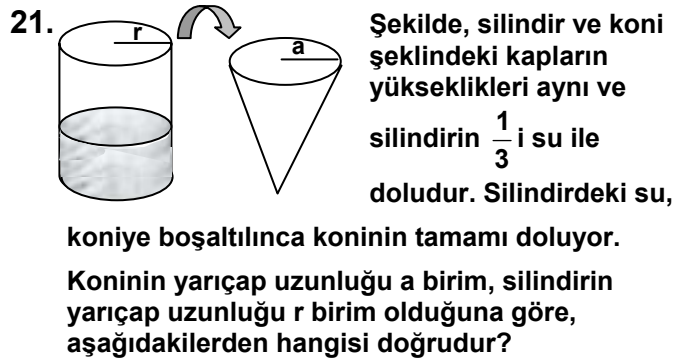
- A) 36 B) 48 C) 54 D) 62

19. Boyutları 12 cm, 16 cm ve 18 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki tuğlalar küp şeklinde paketleniyor. Bu paketlerden birinin bir ayrıntının uzunluğu en az kaç cm olur?

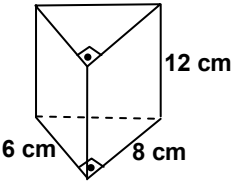
- A) 96 B) 122 C) 136 D) 144

20. Bir silindirin taban alanının, bir kare piramidin taban alanına oranı $\frac{2}{3}$ tür. Silindir ile kare piramidin yükseklikleri eşit olduğuna göre; kare piramidin hacminin, silindirin hacmine oranı aşağıdakilerden hangisidir?

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



- A) $a = r$ B) $a = \frac{1}{2}r$ C) $a = \frac{2}{3}r$ D) $a = 3r$

22. 

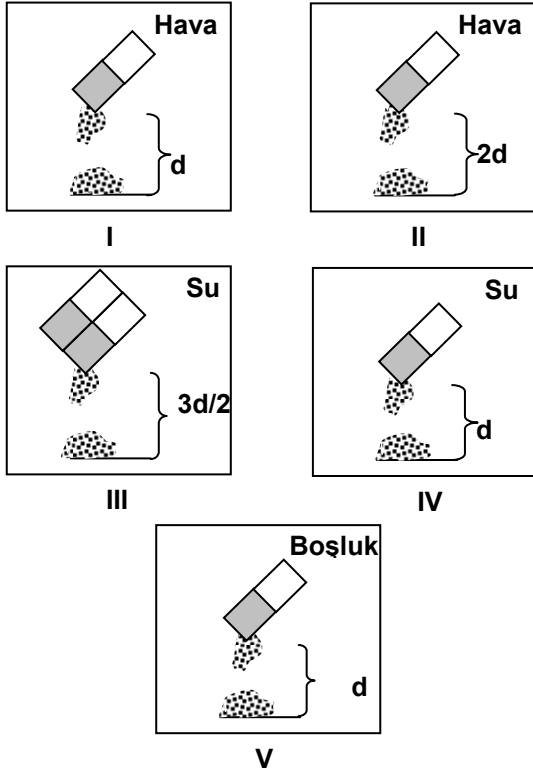
Şekil üzerinde ölçüleri verilen dik üçgen dik prizma şeklindeki bir binanın en geniş yüzeyinin tamamı bir reklâm şirketi tarafından kiralanıyor. Şirket, yüzeyin 1 m^2 si için 60 000 000 TL ödeyeceğine göre, toplam kaç lira öder?

- A) 8 400 000 000 B) 7 200 000 000
C) 5 760 000 000 D) 4 800 000 000

23. $3x+1 \equiv 2 \pmod{5}$ denkleğinde x yerine yazılabilecek doğal sayıların en küçüğü kaç olur?
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
24. 10 günde bir nöbet tutan bir hemşire ilk nöbetini pazartesi günü tutuyor. Hemşire, sekizinci nöbetini hangi gün tutar?
- A) Pazartesi B) Çarşamba
C) Perşembe D) Cuma
25. \star işlemi, $a \star b = a^b + \sqrt{2ab} + b^a$ şeklinde tanımlanıyor. $2 \star 4$ işleminin sonucu kaçtır?
- A) 20 B) 24 C) 32 D) 36

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bir mıknatısın, demir tozlarına uyguladığı kuvvetin ortama bağlı olup olmadığını göstermek isteyen öğrenci aşağıdaki düzeneklerden hangilerini kullanmalıdır?



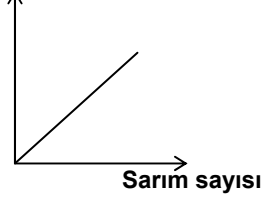
- A) I-IV-V B) II-V C) III-IV-V D) I-V

2. Şekildeki mıknatısın d uzaklığındaki demir tozlarını çektiği d'den büyük uzaklıklar da ise demir tozlarını çekmediği gözleniyor.

Bu deneyle aşağıdaki sonuçlardan hangisine varılabilir?

- A) Mıknatıslar her maddeyi çekmez.
B) Mıknatıs d'den büyük mesafelerde demir tozlarına bir kuvvet etkilemez.
C) Mıknatısın d'den büyük mesafelerde demir tozlarına etki ettiği magnetik kuvvet yer çekim kuvvetinden küçüktür.
D) Çubuk mıknatısın magnetik alan kuvvet çizgileri aynı merkezli çemberler şeklindedir.

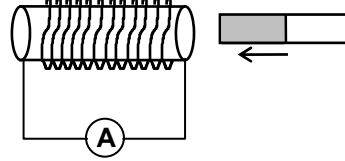
3. Magnetik alan



Grafik, bir bobinin magnetik alanının sarım sayısına bağlılığını göstermektedir. Bu duruma göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Bobinin sarım sayısı arttıkça magnetik alan artar.
B) Sarım sayısı, kuvvet çizgileri ile ters orantılıdır.
C) Magnetik alan şiddeti kuvvet çizgilerinin seyrekliğine bağlıdır.
D) Sarım sayısı azalınca magnetik alan kuvvet çizgileri sıklaşır.

- 4.

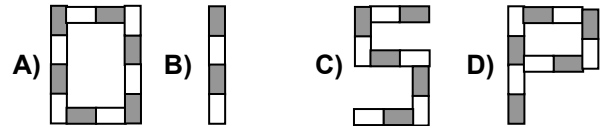


Şekildeki iletken tel sarılı bobinin içine, mıknatıs ok yönünde hareket ettirildiğinde ampermetrede okunan değerden daha büyük bir değer

elde edilebilmesi için gözlemci aşağıdakilerden hangisini yapmamalıdır?

- A) Bobin sarım sayısını artırmalı
B) Ampermetreyi değiştirmeli
C) Mıknatısın hızını artırmalı
D) Mıknatısın yanına yeni bir mıknatıs eklemeli

5. Sürtünmesiz yatay bir düzlemde mıknatıslarla aşağıdaki harflerden hangisi yapılamaz?



6. 1 saatte 72000 joule'lük elektrik enerjisi tüketen bir ampulün gücü kaç watt'dır?

- A) 2 B) 20 C) 200 D) 72000

- 7.

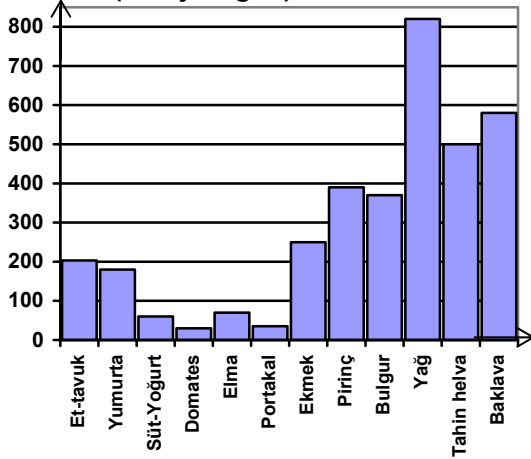
Madde	pH
X	5
Y	6
Z	4,5
K	8
L	12

Tabloda bazı maddelerin aynı miktarlarının aynı ha-cimdeki suda çözünmesiyle hazırlanan çözeltilerin pH değerleri verilmiştir.

Bu duruma bağlı olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) X ile Y nin sulu çözeltileri asidik özelliktedir.
B) Z ile L nin birbirine karıştırılması sonucunda yeni bir madde oluşur.
C) K ve L nin çözeltileri bazik özelliktedir.
D) Y kuvvetli asit, L ise zayıf bazdır.

15. Kalori (Enerji değeri)



Yukarıdaki tabloya göre aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Hayvansal besinler bitkisel besinlerden daha az enerji verir.
 B) Proteinli besinlerle karbonhidratlı besinlerin enerji değeri eşittir.
 C) Bünyesinde fazla su bulunduran besinler daha fazla enerji verir.
 D) Çok yağ içeren besinler daha fazla enerji verir.

16. DNA yönetici molekülü, büyük olduğu için çekirdek dışına çıkamaz. RNA, DNA dan aldığı bilgileri sitoplazma ve diğer organellere taşır. Buna göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılır?

- A) RNA, DNA dan daha küçüktür.
 B) Bazı canlılarda DNA veya RNA olmayabilir.
 C) DNA da urasil nükleotidi yoktur.
 D) RNA sadece sitoplazmada bulunur.

17. Sarı renkli bezelye tohumu ile yeşil renkli bezelye tohumu çaprazlandığında sürekli sarı renkli bezelyeler elde ediliyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yeşil renk dominanttır.
 B) Sarı renk dominanttır.
 C) Sarı renk homozigottur.
 D) Yeşil renk homozigottur.

18. İlk üç çocuğunun ikisi kız, biri erkek olan anne-babanın dördüncü çocuğunun erkek olma ihtimali nedir?

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

19. Aşağıdakilerden hangisi, doğal seleksiyonun tanımıdır?

- A) Güçlü olanın hayatta kalıp, zayıf olanın yaşam savaşında yenik düşmesidir.
 B) Canlıların gen yapısında meydana gelen değişimdir.
 C) Canlının, ortam şartlarının uygun olmamasına bağlı olarak yer değiştirmesidir.
 D) Aynı tür canlıların farklı ortamlarda yaşamasıyla dış görünüşlerinin değişmesidir.

20. Renk körü bir anne ile ($x^r x^r$), renk körü bir babanın ($x^r y$) 4 çocuğu oluyor. Bunların kaç tanesi renk körudür?

- A) Biri B) İki C) Üçü D) Dördü

21.

Tür	Kromozom sayısı
Kedi	2x19
Deniz yıldızı	2x47
İnsan	2x23
Soğan	2x8
Moli balığı	2x23
Eğrelti otu	2x250

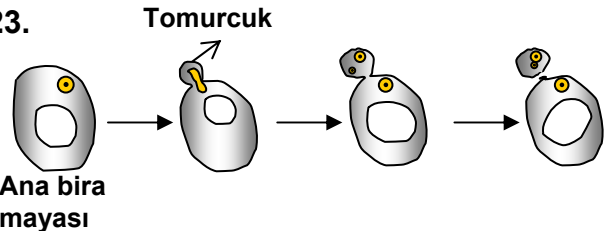
Yandaki tablodan hangi yoruma ulaşılabilir?

- A) Bitkilerin kromozom sayısı daha azdır.
 B) Kromozom sayısı ile canlının boyutu arasında bir ilişki kurulamaz.
 C) Kromozom sayısı az olan canlılar gelişmiştir.
 D) Kromozom sayısı aynı olan canlılar birbirine benzer.

22. Mitoz bölünmenin telofaz safhasında çekirdekçik ve çekirdek zarı yeniden oluşur. Bundan sonra hangisinin gerçekleşmesi beklenir?

- A) İğ iplikçiklerinin kısılması
 B) Kromozomların eşleşmesi
 C) Sentriyollerin kutuplara gitmesi
 D) Hücrenin boğumlanarak bölünmesi

23.



Ana bira mayası

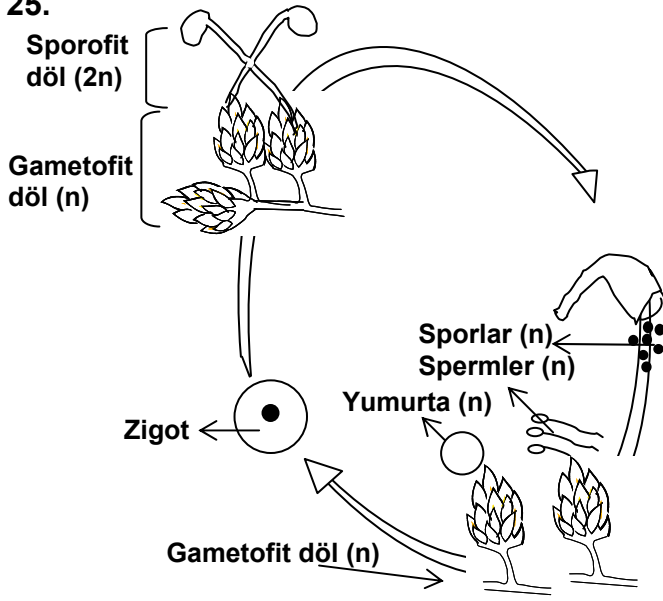
Şekilde bir bira mayasının tomurcuklanarak üremesi verilmiştir. Buna göre tomurcuğun ana bira mayasına benzemesinde hangisi etkilidir?

- A) Hücre zarına sahip olması
 B) Sitoplazma bulundurması
 C) Büyüklüklerinin farklı olması
 D) Genetik yapısı

24. Semenderin kopan bacağına yerine yeni bacak yapmasına yenilenme denir. Aşağıdaki örneklerden hangisi bu durumla benzer değildir?

- A) Planaryanın kesilen her parçasının yeni bir planarya oluşturması
- B) Belli olgunluğa erişen amibin ikiye bölünmesi
- C) Deniz yıldızının, kopan kolunu oluşturması
- D) Parmamızda açılan yaranın kapanması

25.



Yukarıdaki şemada kara yosununun üremesi verilmiştir.

Bu döngüde ne çeşit üreme görülür?

- A) Tomurcuklanma
- B) Bölünme
- C) Döl almaşı
- D) Vejetatif üreme

FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Avrupalı Devletler, İstanbul'da, 1881 yılında "Düyun-ı Umumiye Yönetimini" kurarak, aşağıdakilerden hangisini gerçekleştirmeyi amaçlamışlardır?
- A) Osmanlı Devleti'nde yeni eğitim kurumları oluşturmayı
B) Osmanlı Devleti'ne vermiş oldukları borçlarını geri almayı
C) Osmanlı Devleti'nde askeri yapıyı modernleştirmeyi
D) Osmanlı Devleti'nin donanmasını güçlendirmeyi
2. Aşağıdaki devletlerden hangisinin, Sırbistan'a savaş ilân etmesiyle I. Dünya Savaşı başlamıştır?
- A) Almanya
B) Osmanlı
C) Rusya
D) Avusturya-Macaristan
3. Türklere karşı dünyada yapılmış ve yapılmakta olan zararlı propagandalara yayım yoluyla karşı koymaya çalışan Millî Cemiyet aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kilikyalılar Cemiyeti
B) Millî Kongre Cemiyeti
C) İzmir Müdafaa-i Hukuk-ı Osmaniye Cemiyeti
D) Doğu Anadolu Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti
4. Mustafa Kemal'in, İstanbul Hükümetine karşı çıkıp, çok sevdiği askerlik görevinden istifa etmesi, aşağıdaki hangi gelişmenin öncesinde olmuştur?
- A) Amasya Genelgesi B) Erzurum Kongresi
C) Sevr Antlaşması D) TBMM'nin açılışı
5. Aşağıdakilerden hangisi Kurtuluş Savaşı yıllarında imzalanan antlaşmalardan biri değildir?
- A) Moskova Antlaşması
B) Montrö Boğazlar Sözleşmesi
C) Mudanya Ateşkes Antlaşması
D) Gümrü Antlaşması
6. Türkiye'nin, Balkan Antantı'nı imzalamasında aşağıdaki devletlerden hangisinin dünya barışını tehdit etmesi rol oynamıştır?
- A) İngiltere B) Rusya
C) Yunanistan D) İtalya
7. Atatürk'ün 1938 yılında ölümünden, ebedî istirahatgâhı olan Anıtkabir'e nakledildiği 1953 yılına kadar geçen sürede naaşına, aşağıdakilerden hangisi geçici mekan olmuştur?
- A) Dolmabahçe Sarayı
B) Etnografya Müzesi
C) Topkapı Sarayı
D) Kurtuluş Savaşı Müzesi
8. Aşağıdakilerden hangisi lâiklik ilkesiyle ulaşılmak istenen hedefler arasında yer almaz?
- A) Devlet kurumlarını çağdaşlaştırmak
B) Toplumsal hoş görünün gelişmesini sağlamak
C) Din, vicdan ve ibadet özgürlüğünü güvence altına almak
D) Kişiler arasında inanç birliğini sağlamak
9. • Saltanatın kaldırılması,
• Hakimiyetin millet egemenliğine dayalı olması,
• Kanun üstünlüğü anlayışının herkesce benimsenmesi
- Bu bilgiler, aşağıdaki ilkelerden hangisiyle daha çok ilişkilidir?
- A) Cumhuriyetçilik B) Milliyetçilik
C) Halkçılık D) Lâiklik
10. Mondros Ateşkes Antlaşması sonrasında, Anadolu'da "yararlı" ve "zararlı" cemiyetler adı altında bazı cemiyetler kurulmuştur. Cemiyetlerde bu tarz bir ayırıma gidilmesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kurulan cemiyetlerin vatanseverlerle olan işbirliği
B) Cemiyet kurucularının azınlık veya müslüman olması
C) Millî mücadeleyi destekleyip-desteklemeleri
D) Kurulan cemiyetlere Mustafa Kemal'in üye olup-olmaması
11. Osmanlı Devleti, Balkan savaşları sonucunda Bulgaristan ve Yunanistan'daki Türklerin haklarını aşağıdaki antlaşmalardan hangileriyle güvence altına almıştır?
- A) İstanbul - Atina B) Atina - Londra
C) İstanbul - Bükreş D) Lozan - Atina

12. Ermenilerin, Doğu Anadolu'ya yönelik toprak taleplerinden vazgeçtiklerini kabul ettikleri antlaşma, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Moskova B) Lozan
C) Gümrü D) Kars
13. Aşağıdaki yargılardan hangisi, Türk ulusunun öncelikle sahip çıkması gereken değerlerinden biri olan "Cumhuriyet"le doğrudan ilgilidir?
- A) Ulusal egemenlik temel ilkedir.
B) Hakikati konuşmaktan korkmayınız.
C) Öğretmenler yeni nesil sizin eseriniz olacaktır.
D) Milli kültürümüzü çağdaş uygarlık düzeyine çıkarmalıyız.
14. Aşağıdakilerden hangisi, demokratik yönetim biçimlerinin özelliklerinden olan çoğulculuk ilkesini ifade eder?
- A) İnsanın doğuştan bazı hak ve özgürlüklere sahip olması.
B) Devletin yönetim şeklinin anayasada tanımlanmış olması
C) Dil, din, ırk ayrımı gözetmeksizin insanların yasalar önünde eşit olması.
D) Bireylerin, düşünce ve düşündüklerini söyleme hakkına sahip olması.
15. Kurum ve kuruluşlarına çağdaş bir nitelik kazandırmış olan demokrasiler güçlü demokrasilerdir. Bu demokrasilerin alt yapısını; serbest seçim, siyasi partiler, anayasa, yasalar, özgür kitle iletişim araçları, sivil toplum örgütleri gibi demokrasilerin temel unsurları oluşturur.
- Buna göre, eğer bir toplumda demokrasinin alt yapısını oluşturan bu unsurlar yoksa, o toplumda aşağıdakilerden hangisinin görülmesi beklenemez?
- A) Sivil toplum örgütlerinin etkisiz olması
B) Basın yayın organlarının özgürce çalışması
C) İnsan hakları ihlallerinin sık sık ortaya çıkması.
D) Seçimlerin yargı denetimi ve gözetimi dışında yapılması.
16. Bir toplumda, İnsanlar kendi hak ve özgürlüklerinin gelişmesinin başkalarının hak ve özgürlüklerine bağlı olduğu bilincinde iseler, ayrıca hak ve özgürlükler en üst düzeyde korunuyorsa; Aşağıdakilerden hangisi, bu durumun sonuçlarından değildir?
- A) Bireyler daha üretken ve yaratıcı olurlar.
B) İnsanlara ve devlete olan güven artar.
C) İnsanlar arasında sınıf ayrıcalığı ortaya çıkar.
D) Vatandaşlar sorumluluklarında daha bilinçli olurlar.
17. Anayasada yer alan aşağıdaki ifadeler incelendiğinde, hangisinin vatandaşların ülke yönetimine katılmalarını sağlayan haklardan olduğu yargısına varılır?
- A) Herkes, sağlıklı ve dengeli bir çevrede yaşama hakkına sahiptir.
B) Kimse yaşına, cinsiyetine ve gücüne uymayan işlerde çalıştırılmaz.
C) 18 yaşını dolduran her Türk vatandaşı oy kullanma hakkına sahiptir.
D) Devlet, her yaşta Türkiye vatandaşlarının beden ve ruh sağlığını geliştirecek tedbirler alır.
18. Ülkemizi, çağdaş uygarlık seviyesinin üzerine çıkarma bilincinin tüm bireylerde yerleşmesinin öncelikli sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Üniversiteye giren genç sayısının artması.
B) Fert başına düşen ulusal gelirin artması.
C) Bilimsel çalışmalara ayrılan ödeneğin artması.
D) Milli birlik ve dayanışma ruhunun artması.
19. Ülkemizin;
- Asya ve Avrupa kıtaları arasında yer alması
 - Üç tarafının denizlerle çevrili olması
 - İstanbul ve Çanakkale boğazlarına sahip olması gibi olanaklarının bulunması
- hangisinin önemini daha çok artırmaktadır?
- A) Jeopolitik konumunun
B) Siyasal yapısının
C) Nüfus dağılımının
D) Gelir düzeyinin

20. Anayasamız, insan haklarını koruma görevini devlete vermiştir. Devlet bu görevini yasama, yürütme ve yargı organları eliyle yerine getirir. Bunun yanında demokratik toplumsal hareketlere öncülük eden dernekler, sendikalar ve vakıflar da insan haklarının korunması ve geliştirilmesi için çaba sarfederler.

Bu durumun gerçekleştirilmesinde aşağıdakilerden hangisi resmi kuruluşların yanı sıra, sivil toplum kuruluşlarının da etkinliklerinden biridir?

- A) Uluslararası antlaşmaları imzalamak.
- B) İnsan haklarıyla ilgili kamuoyu oluşturmak.
- C) İnsan haklarını güvence altına alan yasalar çıkarmak.
- D) Suç işleyenleri, yasalara göre bağımsız mahkemelerce cezalandırmak.

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

21. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed (SAV) in çocukluk ve gençlik yıllarında el-Emin diye isimlendirilmesinin sebeplerinden biri değildir?

- A) Doğru sözlü olması
- B) Sözünde durması
- C) Güvenilir olması
- D) Bilgili olması

22. Hz. Muhammed (SAV)e “Ey bürünüp sarınan kalk ve uyar...” ayeti geldikten sonra Mekkelilere putlara tapmanın yanlış olduğunu çekinmeden açık yüreklilikle ilan etmesi onun aşağıdaki özelliklerinden hangisini yansıtır?

- A) Cesaretliliğini
- B) Güvenilirliğini
- C) Cömertliğini
- D) Adaletliliğini

23. İslâm Dini'nde dinî sorumluluğun ön şartı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilgi
- B) Akıl
- C) Ahlâk
- D) Sevgi

24. Aşırı yorgunluk ve uykusuzluğu olan bir kişinin araç kullanması sonunda kaza yaparak sakat kalması durumunda sorumlu olarak kendisini görmelidir. Bu durumda kişi öncelikle aşağıdaki yasalardan hangisinin gereğini yerine getirmiştir?

- A) Biyolojik yasaların
- B) Toplumsal yasaların
- C) Ekonomik yasaların
- D) Fiziksel yasaların

25. Hz. Muhammed (SAV) bir sözünde “iman ettim de, sonra dosdoğru ol” diyerek aşağıdakilerden hangisini vurgulamıştır?

- A) Salih amelin önemini
- B) Allah'a iman etmeyi
- C) İnanç davranış ilişkisini
- D) Yalancılığın kötü olduğunu

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

21. Mustafa Kemal, Başkomutan olarak yaptığı ilk konuşmasında: “Milletimizi esir etmek isteyen düşmanları, ne yapıp edip yeneceğimize dair güvenim bir dakika olsun sarsılmamıştır.” demiştir.

Mustafa Kemal'in bu sözünde, O'nun hangi kişisel yönü vurgulanmak istenmiştir?

- A) Yöneticiliği
- B) İnsan sevgisi
- C) Vatan ve millet sevgisi
- D) Ümitsizliğe yer vermemesi

22. Türk devletinin niteliklerini belirleyen ve Atatürkçü Düşünce Sisteminin de temelini oluşturan Atatürk İlkeleri, aşağıdaki tarihlerden hangisinde Anayasamıza konulmuştur?

- A) 1937
- B) 1938
- C) 1961
- D) 1982

23. TBMM'de kurulan ilk muhalefet partisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cumhuriyet Halk Fırkası
- B) Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası
- C) Serbest Cumhuriyet Fırkası
- D) Selâmet-i Osmaniye Fırkası

24. Ahmet bey, insan ilişkilerinde saygılı, çevreye ve toplumsal kurallara karşı duyarlı, farklı düşüncelere ve kültürlere karşı hoşgörülü, kararlarını çevresindekilere danışıp, tartışarak alan bir kişidir.

Buna göre, hangisi Ahmet bey için söylendiğinde yanlış olur?

- A) Demokratik bilince sahip olmadığı.
- B) Başkalarının düşüncelerine değer verdiği.
- C) İnsan haklarına saygılı olduğu.
- D) Toplumsal ilişkilerine önem verdiği.

25. İnsanların düşüncelerini açıklama hakkına sahip olmaları, birbirlerinin haklarına saygı göstermeleri ve uygarca tartışarak en doğru çözüme ulaşmaları demokrasinin öncelikle hangi yönüyle ilgilidir?

- A) Ulusal egemenlik
- B) Seçme ve seçilme
- C) Çoğulculuk
- D) Eşitlik

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.