



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

DEVLET PARASIZ YATILILIK VE BURSLULUK SINAVI TEST KİTAPÇIĞI

8. SINIF

22 HAZİRAN 2002 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 kalemde 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



TEST KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

1. Bu test kitapçığında **TÜRKÇE testinde 30, MATEMATİK testinde 30, FEN BİLİMLERİ testinde 20 ve SOSYAL BİLİMLER testinde 20** 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 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. Sevmiyorum suyunda yıkanmamış rüzgârı
Dalgaların gözümde tütüyor, mavi, yeşil...
İçimi güldürmüyor sensiz ay ışıkları
Ufkunda yükselmeyen güneşler güneş değil.
Ö.Bedrettin UŞAKLI

Dörtlüğün teması nedir?

- A) Sevgiliye özlem
- B) Doğa sevgisi
- C) Deniz özlemi
- D) Yaz mevsimine özlem

2. Hangi cümlede mecazlı bir anlatım vardır?

- A) Yağmurdan sonra bir bulut ortadan yarılr.
- B) Ağustos böceklerinin makarası çözülmeye başlar.
- C) Ortaya apaydınlık bir gök çıkar.
- D) Güneşin ilk ışıkları karşı yamaçlara vurur.

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisi "görüş" bildirmektedir?

- A) İzleyiciler stadı tıklım tıklım doldurmuştu.
- B) Okulun gelecek yılki yakıtını şimdiden aldık.
- C) Eğitim ve öğretime gereken önemi vermeliyiz.
- D) Toplantının saati hakkında bir şey söylenmedi.

4. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde deyim vardır?

- A) Kendine özgü düşüncesi olmayana aydın demek zordur.
- B) Söz ve davranışlarında ölçüyü kaçırmamalısın.
- C) Her alanda iyi yetişmiş bilim adamlarına gereksinim vardır.
- D) Göklerin maviliğini bir güvercin kanadında okşuyorum.

5. Herkes gerçeğe gömülü yaşar ve yaşadığı gerçek hakkında da bazı şeyler bilir. Ama yaşamak ve bilmek başka, yazmak başka bir şeydir.

Paragrafta asıl anlatılmak istenen nedir?

- A) Bazı gerçeklerin bilindiği
- B) İnsanların gerçeklerle iç içe yaşadığı
- C) Gerçekleri bilen herkesin yazar olamayacağı
- D) Yazarlık için çok şey bilmek gerektiği

6. Aşağıdaki cümlelerden hangisi özne ve yüklemden oluşmuştur?

- A) Kitap, insanın her zaman faydalanabileceği bir kaynaktır.
- B) Çantasındaki kitaplar yerlere saçıldı.
- C) Yeni aldığı romanı zevkle okudu.
- D) Küçük çocuk dağılan oyuncaklarını topladı.

7. Hangi cümle, yapısına göre diğerlerinden farklıdır?

- A) Benim bu durumumu herkes diline doladı.
- B) Ali, babasının arkasından bakakaldı.
- C) Her insan kendi yaşantısından sorumludur.
- D) Arılar, hangi çiçekten bal alacaklarını iyi bilirler.

8. "Öteki" sözcüğünün çeşidi hangi cümlede diğerlerinden farklıdır?

- A) Bu ayakkabı pahalı, öteki daha ucuz.
- B) Öteki mağazada bu kadar çeşit yoktu.
- C) Bu eve göre öteki daha kullanışlı.
- D) Öteki gayet güzel olmuş.

9. Bizim için, öncekilerden değişik bir gün olmuştu: Serindi, sıkıcıydı Akçaköy. Aylardan beri ilk kez yağmuru koklayabiliyor, emebiliyordu.

Paragrafa göre, Akçaköy'ün sözü edilen günden önceki durumu nasıldır?

- A) Kurak B) Sıkıcı C) Yağışlı D) Serin

10. Aşağıdaki cümlelerden hangisi olumsuz cümledir?

- A) Onun burada bulunmamasını istedi.
- B) Sabahları okula geç kalmamalısın.
- C) Orman alanları her geçen gün azalıyor.
- D) Dere ne kadar bulanık akıyor.

11. Aşağıdaki sözcüklerden hangisi küçük ünlü (sesli) uyumu kuralına uymaz?

- A) Islak B) Çamur
- C) Yönetmen D) Kömürcü

12. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin öznesi belirtisiz ad tamlamasıdır?

- A) Bütün çocuklar sağlık taramasından geçti.
- B) Ağacın dalına kuş yuva yapmış.
- C) Semt pazarları önemli alışveriş yerleridir.
- D) İğne yapraklı ağaçlar her zaman yeşildir.

13. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin yüklemde, "yaklaşma" anlamı vardır?

- A) Araba, yanımızdan hızla geçiverdi.
- B) Giden trenin ardından bakakaldım.
- C) Sizi, akşam telefonla arayabilirim.
- D) Ayağı kayan çocuk düşeyazdı.

14. İstiyorsan gönüllerde kalmayı,
Gönül, meslek eyle, gönül almayı,
Bırak saraylarda mermer olmayı,
Toprak ol, bağrında güller açılınsın.

Dörtlükte öğütlenen nedir?

- A) Alçak gönüllü olmak
- B) Yardımsever olmak
- C) Cömert olmak
- D) Meslek sahibi olmak

15. “Dolu” sözcüğü hangi cümlede “boş” karşıtı olarak kullanılmıştır?

- A) Süt dolu şişeyi dolaba koydum.
- B) Cebi para dolu, ama ödünç vermiyor.
- C) Bu yıl ağaçlar meyve dolu.
- D) Çevreniz güzelliklerle dolu, farkında değilsiniz.

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde anlatım bozukluğu yoktur?

- A) Onu seninle birlikte ilk kez gördüm.
- B) Sürekli kendi kendine konuşuyordu.
- C) Bunu bana değil, kendine önce sormalısın.
- D) Akşama tek ben kendim geleceğim.

17. Günümüzde fabrika bacaları şehirlerin ortalarında yükselmeye başladı. Buna bağlı olarak köylerden şehirlere akan insanlar, kabaran nüfus, hava kirliliği, mesken ihtiyacı, çok katlı binalar yapmak için yıkılan tarihî eserler, yoğunlaşan trafiğe dar gelen yollar, sokaklar, gürültü, yıkım... Daha da korkuncu kültürsüzleşme!

Paragrafta, aşağıdaki yargılardan hangisine yer verilmemiştir?

- A) Tarihî yapılara sahip çıkılmalıdır.
- B) Çarpık kentleşme, kültürü olumsuz yönde etkilemektedir.
- C) Büyük şehirlerimiz çarpık kentleşme tehlikesiyle karşı karşıyadır.
- D) Ülkenin kalkınabilmesi için fabrika bacaları hızla yükselmelidir.

18. Aşağıdaki fiillerin hangisi birleşik zamanlıdır?

- A) Kırdırtmalı
- B) Kırmıştı
- C) Kırdırıldı
- D) Kırdıracaktı

19. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin yüklemi dönüşlü fiildir?

- A) Arkadaşının sözlerine kırıldı.
- B) Kitaplar raflara dizildi.
- C) Kardeşime gelinlik dikildi.
- D) Çamaşırlar ipe asıldı.

20. Gülün, koşun, eğlenin çocukluğu yaşayın,
Mutlu yarınlar için, çalışın ve başarın.
Koklanacak gülsünüz, kırılmasın dalınız,
Safsınız, temizsiniz hep böylece kalınız.

Şiire göre aşağıdakilerden hangisi şairin, çocuklar için dilediklerinden biri değildir?

- A) Kötülüklerden uzak kalmaları
- B) Mutlu olmaları
- C) Gül bahçelerinde oynamaları
- D) Tembellikten kaçınmaları

21. “Yalnız” sözcüğü, hangi cümlede bağlaç olarak kullanılmıştır?

- A) Arkadaşım bu evde yalnız kalıyordu.
- B) O daima yalnız bir adam olarak yaşadı.
- C) Çok sinirlendi, yalnız hiçbir şey söylemedi.
- D) Seni bu gece vakti yalnız mı gönderdiler?

22. Aşağıdaki cümlelerden hangisi kurallı cümledir?

- A) Pazar günleri de kalabalık sokaklar.
- B) Bir zamanlar bu çıplak tepeler ormandı.
- C) İnsanlar eremediler bir türlü onun sırrına.
- D) Kısa bir süre içinde değişti her şey.

23. Ortalık ağarmadan araçların gürültüsü artacak, evin içinde bile birbirimizle zor anlaşacağız. Gürültü ile birlikte toz ve egzoz dumanı odalarımıza girecek. Bu sıcak yaz günlerinde serin bir gölgede dinlenmek, erişilmesi kolay bir mutluluk değil. Kilometrelerce uzaklara gidip derin bir nefes almak da her zaman olanaklı değil ki...

Paragrafa göre yazar için hangisi söylenemez?

- A) Tedirgin olduğu
- B) Sıkıntılı olduğu
- C) Duyarlı olduğu
- D) Alıngan olduğu

24. Koyun verdi, kuzu verdi, süt verdi.
Yemek verdi, ekme verdi, et verdi.
Kazma ile dövmeyince kıt verdi,
Benim sadık yârim kara topraktır.

Aşağıdaki yargılardan hangisi dörtlüğe uygun düşmez?

- A) 11’li hece ölçüsüyle yazılmıştır.
- B) Kafiye ve redif vardır.
- C) Kişileştirme yapılmıştır.
- D) Konusuna göre epik bir şiirdir.

25. Herkesin yararlanabileceği şeyden bazı kişiler yararlanırken başkalarına yararlanma imkânı verilmezse bundan büyük kavga çıkar.

Bu açıklama, aşağıdaki atasözlerinden hangisine uygun düşer?

- A) Bal tutan parmağını yalar.
- B) Tekkeyi bekleyen çorbayı içer.
- C) Biri yer biri bakar, kıyamet ondan kopar.
- D) Büyük balık küçük balığı yutar.

26. 1- Neye uğradığını anlamadan böğürtlenlerin üzerine devriliverdi.
2- Bir sabah, daha uykuda iken keskin bir testere acısıyla uyandı.
3- Kuşlar küsüp, deniz susup, çiçekler de solunca kavak, öksüze döndü.
4- Fakat yıldırıma hacet kalmadı.
5- "Bir yıldırım gelse de, beni de yok etse bari."
diye kötü kötü düşündüğü oluyordu.

Yukarıdaki cümlelerle bir paragraf oluşturulduğunda sıralama nasıl olur?

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

27. Aşağıdakilerin hangisinde ek-fiil vardır?

- A) Okuyucuymuş
- B) Çalışıyorum
- C) Beklesin
- D) Gelecekler

28. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde dolaylı tümleş yoktur?

- A) Tiyatronun önünde buluştuk.
- B) Yusuf'un kardeşi Ağrı'ya gitti.
- C) Ankara'nın sisli yamaçlarına bahar indi.
- D) İstanbul Boğazı'nı yatla gezdik.

29. "Gördünüz mü, yanlış olduğunu söylememiş miydim?" cümlesinden aşağıdaki yargıların hangisi çıkarılabilir?

- A) Ben size doğru olduğunu söylemişim.
- B) Gördüğünüzün yanlış olduğunu söylemişim.
- C) Ben yanlış olduğunu söylemişim.
- D) Yanlış olduğunu söylediğimi gördünüz mü?

30. Hangi sözcükte birden fazla yapım eki vardır?

- A) Saçaklar
- B) Temizlik
- C) Çatıdan
- D) Gözlem

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

1. $\left(-\frac{1}{2}\right)^{-3} \cdot \left(-\frac{2}{3}\right)^3 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^{-3}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{1}{9}$ B) 1 C) 9 D) 64

2. $|a+3| = 15$ ve $|b-3| = 8$ ise, $a+b$ ifadesinin alabileceği en küçük değer kaç olur?

- A) -23 B) -7 C) 7 D) 23

3. $1 + \frac{1}{5 + \frac{1}{5 + \frac{1}{5}}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{161}{135}$ B) $\frac{225}{36}$ C) $\frac{126}{25}$ D) $\frac{1}{5}$

4. Aşağıdaki eşitliklerden hangileri doğrudur?

I- $\frac{2}{5} = 0,40$

II- $\frac{2}{3} = 0,6$

III- $\frac{7}{3} = 2,3$

IV- $\frac{7}{10} = 0,7$

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

5. $\sqrt{5 + \sqrt{64 \sqrt{\frac{1}{16}}}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 9 B) 3 C) $\sqrt{5}$ D) $\sqrt{6}$

6. $x^3 + xy - 2x^2y - 2y^2 + x^2z + yz$ ifadesinin çarpanlarına ayrılmış şekli hangisidir?

- A) $(x - 2y + z)^2$ B) $(x - 2y + z)(x^2 + y)$
C) $(x - 2y)(x^2 + y + z)$ D) $(x - y + z)(x - 2y + z)$

7. $\frac{1}{x+4} + \frac{2}{x-2} = 0$ denkleminin çözüm kümesi hangisidir?

- A) {1} B) {-1} C) {-2} D) {2}

8. $x = -2$ ve $y = -1$ için, $x^2y^3 + 2xy^2 - 3x^2y - x + y^2$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -10 B) -6 C) 3 D) 7

9. "Toplamı 48 olan iki sayıdan birinin $\frac{1}{3}$ i,

diğerin $\frac{1}{5}$ ine eşittir. Bu sayılardan küçük olan kaçtır?"

Bu problemin çözümü için, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Mevcut verilerle çözüm yapılır.
B) İki sayının farkı bilinirse, çözüm yapılır.
C) Birinin $\frac{1}{3}$ i ile diğerinin $\frac{1}{5}$ inin toplamı bilinirse, çözüm yapılır.
D) İki sayının çarpımı bilinirse, çözüm yapılır.

10. "Toplamı 23 olan iki sayıdan, küçüğünün 5 katı ile büyüğünün 4 katının toplamı 100 dür. Bu sayılardan büyük olan kaçtır?"

x büyük sayıya karşılık gelmek üzere; bu problemin çözümü için, aşağıdaki denklem sistemlerinden hangisi kurulur?

- A) $x+y = 23$ B) $5x+4y = 123$
 $5x+4y = 100$ $x+y = 23$
C) $x+y = 23$ D) $4x+5y = 77$
 $4x+5y = 100$ $x+y = 23$

11. $(n-1)! + n! = 9(n-1)!$ ise, n nin değeri kaçtır?

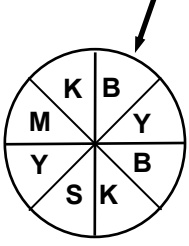
- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

12. Bir kavanoz, $\frac{3}{4}$ ü reçel ile dolu iken 2350 gram,

$\frac{1}{3}$ i reçel ile dolu iken 1250 gram geliyor. Bu kavanoz, tamamı reçel ile dolu iken kaç gram gelir?

- A) 1100 B) 1980 C) 2640 D) 3010

13.



Şekildeki çark eş parçalara bölünüp, parçalar K, M, Y, B, S harfleriyle adlandırılmıştır.

Çark arka arkaya iki defa döndürüldüğünde, okun birinde B yi, diğerinde S yi gösterme olasılığı nedir?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{3}{16}$ D) $\frac{1}{32}$

14. Ali, Erdal ve Turgay'ın da içinde bulunduğu 8 kişi, yuvarlak bir masa etrafında oturacaklardır. Her seferinde Ali, Erdal ile Turgay'ın arasında olmak şartıyla, bu 8 kişi kaç farklı şekilde oturur?

- A) 120 B) 240 C) 720 D) 5040

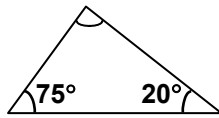
15. Aşağıda elemanları verilen üçgenlerden hangisi çizilemez?

- A) Dik kenarlarından birisi ile hipotenüsünün uzunlukları verilen dik üçgen
B) Tepe açısının ölçüsü ile tabanının uzunluğu verilen ikizkenar üçgen
C) Üç açısının ölçüsü verilen geniş açılı üçgen
D) Bir kenarının uzunluğu ile köşeleri bu kenarın uç noktalarında olan iki açısının ölçüsü verilen üçgen

16. Tümler iki açının ölçüleri oranı $\frac{1}{2}$ dir. Bu açılar bütünleyenlerinin ölçüleri oranı aşağıdakilerden hangisidir?

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

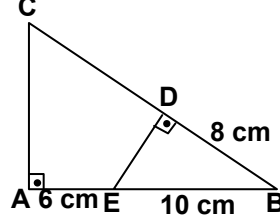
17.



Şekilde verilen üçgen, aşağıdaki üçgenlerden hangisine benzerdir?

- A) B)
C) D)

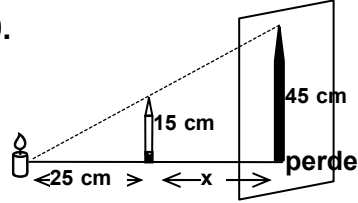
18.



Şekilde; $m(\hat{CAB}) = m(\hat{EDB}) = 90^\circ$, $|DB| = 8$ cm, $|AE| = 6$ cm ve $|EB| = 10$ cm ise, $|DC|$ kaç cm dir?

- A) 6 B) 12 C) 14 D) 16

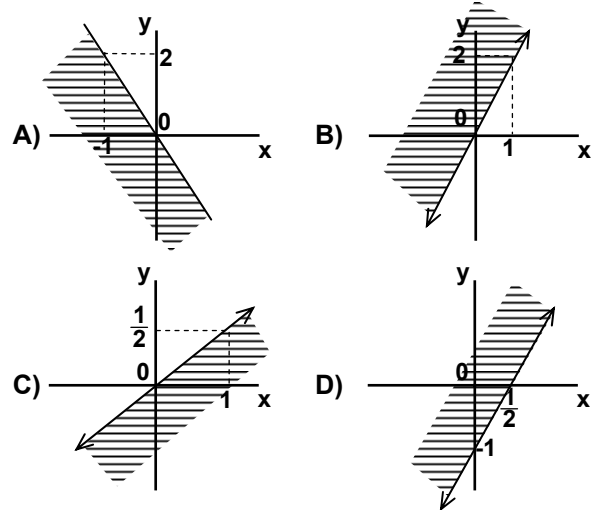
19.



Şekildeki gibi; bir ışık kaynağından 25 cm uzaklığa, 15 cm uzunluğunda bir kalem ve arkasına da bir perde zemine dik olarak yerleştiriliyor. Perde üzerindeki gölgesinin boyu 45 cm olan kalemin, gölgesine olan uzaklığı kaç cm dir?

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

20. $x - 2y \geq 0$ eşitsizliğini sağlayan noktaların kümesi, taralı olarak gösterilen bölgelerden hangisidir?



21. \diamond işlemi, $a \diamond b = 3a - b^2$ şeklinde tanımlanıyor. Buna göre, $(4 \diamond 3) \diamond 2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 13

22. Bir dikdörtgenin farklı kenarlarının uzunlukları a cm ve b cm olmak üzere, $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{5}{7}$ dir. Bu dikdörtgenin alanı 980 cm^2 ise, çevresinin uzunluğu kaç cm dir?

A) 600 B) 700 C) 1200 D) 1400

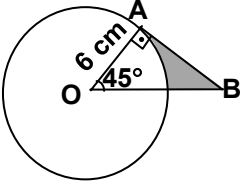
23. $(3 \oplus 4) \oplus 3^3 \equiv x \pmod{5}$ denkleminde, x yerine aşağıdakilerden hangisi gelebilir?

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

24. Birinci gün cumartesi ise, 120 nci gün hangi gün olur?

A) Pazar B) Pazartesi
C) Cuma D) Cumartesi

25.



Şekilde;

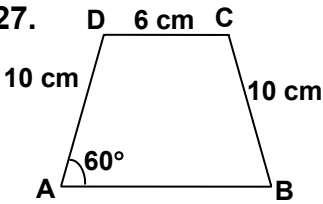
$|OA| = 6 \text{ cm}$, $s(\widehat{AOB}) = 45^\circ$
ve $[OA] \perp [AB]$ ise, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?
($\pi = 3$ alınız.)

A) 4,5 B) 9 C) 13,5 D) 18

26. Alanı S olan bir kürenin yarıçapı iki katına çıkarılırsa, oluşan yeni kürenin alanı kaç S olur?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 6

27.



Şekildeki ABCD yamuğunda;

$s(\widehat{DAB}) = 60^\circ$,
 $|DC| = 6 \text{ cm}$ ve
 $|AD| = |BC| = 10 \text{ cm}$
dir.

ABCD yamuğunun çevresinin uzunluğu kaç cm dir?

A) 36 B) 38 C) 42 D) 45

28. Taban yarıçapının uzunluğu 9 cm, yüksekliğinin uzunluğu 12 cm olan bir dik koninin yanal alanı kaç cm^2 dir? ($\pi = 3$ alınız.)

A) 405 B) 256 C) 225 D) 189

29. Bir kenarının uzunluğu 4 cm olan karelerden dört tanesi yan yana getirilerek bir dikdörtgen oluşturuluyor. Bu dikdörtgenin çevresinin uzunluğu kaç cm dir?

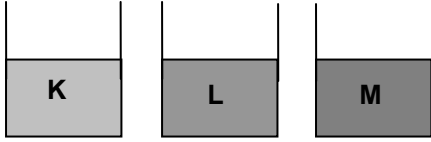
A) 28 B) 32 C) 36 D) 40

30. Dikdörtgenler prizması şeklindeki bir su deposunun eni 6 m, boyu 5 m ve yüksekliği 3 m dir. Günde $1,8 \text{ m}^3$ su harcadığına göre, bir depo su kaç günlük ihtiyacı karşılar?

A) 60 B) 50 C) 40 D) 30

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

1.



Şekildeki kaplarda asit, baz ve tuz çözeltilerinin olduğu bilinmekte, fakat hangi kapta hangi çözeltinin olduğu bilinmemektedir. Bu kaplardaki çözeltilerden; L kabındaki çözeltinin mavi turnusolu kırmızıya, M kabındaki çözeltinin ise kırmızı turnusolu maviye çevirdiği gözleniyor.

Buna göre, kaplardaki çözeltiler hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	K	L	M
A)	Tuz	Baz	Asit
B)	Asit	Tuz	Baz
C)	Tuz	Asit	Baz
D)	Baz	Asit	Tuz

2. X, Y ve Z elementleri metal, K, L ve M elementleri ise ametaldir.

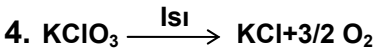
- I- XK bileşiğinde iyonik bağ vardır.
- II- ML bileşiğinde kovalent bağ vardır.
- III- Y ile Z arasında bileşik oluşması beklenmez.

Bu durumdan yararlanılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Metaller kendi aralarında iyonik bağ oluşturamaz.
- B) Ametaller kendi aralarında kovalent bağ oluşturur.
- C) Metaller ve ametaller arasında iyonik bağ oluşur.
- D) Metaller kendi aralarında kovalent bağ oluşturur.

3. Bir buz parçası oda sıcaklığında bir süre bekletildiğinde, buzda aşağıdakilerden hangisinin olması beklenmez?

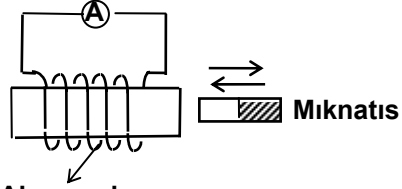
- A) Fiziksel değişime uğrama
- B) Kimyasal değişime uğrama
- C) Hâl değiştirme
- D) Isı alma



Bu tepkimeye göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Atom sayıları korunmuştur.
- B) Endotermik bir tepkimedir.
- C) Molekül sayısı korunmuştur.
- D) Isı maddenin yapısını değiştirmiştir.

5.



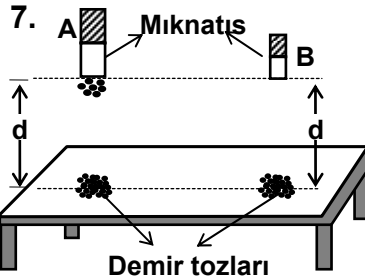
Akım makarası

Şekildeki düzenerle indüksiyon akımı oluşturulmaktadır. Bu düzenerde sadece akım makarasının sarım sayısı azaltılırsa, indüksiyon akımında aşağıdakilerden hangisinin olması beklenir?

- A) Artması
- B) Azalması
- C) Değişmemesi
- D) Önce azalıp, sonra artması

6. Elektriksel güç, birim zamanda harcanan enerji olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi ile ters orantılıdır?

- A) Akım şiddeti
- B) Potansiyel fark
- C) Elektrik enerjisi
- D) Zaman



Masadaki demir tozları A ve B mıknatıslarıyla eşit mesafeden çekilmek isteniyor. A mıknatısının demir tozlarını çektiği, B mıknatısının demir tozlarını çekmediği gözleniyor.

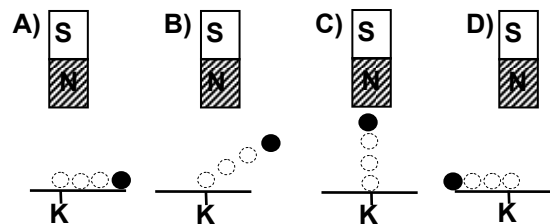
Bu duruma göre, aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Her madde mıknatıs tarafından çekilemez.
- B) Mıknatısların çekim alanı farklılık gösterir.
- C) Çekim kuvveti uzaklıkla doğru orantılıdır.
- D) Mıknatıslar her ortamda maddeleri çekemezler.

8.

K noktasındaki demir bilyeye mıknatıs şeklindeki gibi yaklaştırıldığında, demir bilyenin mıknatısa doğru hareket ettiği gözleniyor.

Buna göre, demir bilyenin hareket yörüngesi hangisindeki gibi olur?



İletkenler	Kesit	Uzunluk	Direnç
K	A	ℓ	R
L	2A	2ℓ	2R
M	A	2ℓ	2R

Aynı sıcaklıktaki K, L ve M iletken tellerinin kesit, uzunluk ve dirençleri tablodaki gibidir.

Buna göre, K, L ve M iletkenlerinin cinsleri hakkında ne söylenebilir?

- A) K ile M aynı, L farklıdır.
 B) K ile L aynı, M farklıdır.
 C) L ile M aynı, K farklıdır.
 D) Üçü de farklıdır.
10. Aşağıdakilerden hangisi solunum ve fotosentez olaylarının ortak özelliğidir?
- A) Besin üretme
 B) Canlı hücrelerde gerçekleşme
 C) Sadece gündüz gerçekleşme
 D) Karbondioksit açığa çıkartma
11. Bir öğrenci, öğle yemeğinde hangisinde verilen besinleri tüketirse daha dengeli beslenmiş olur?
- A) Mercimek çorbası, etli taze fasulye, elma
 B) Makarna, baklava, çay
 C) Marul salatası, ıspanak, portakal
 D) Köfte, haşlanmış yumurta, süt
12. Aşağıdaki sembollerden hangisi homozigot dominant bir özelliği gösterir?
- A) E B) Ee C) e D) EE
13. Dış görünüşleri sağlıklı olan ve aynı kalıtsal hastalık genini heterozigot durumda taşıyan iki kişinin evliliğinden doğabilecek çocuklarda, bu hastalığın görülme olasılığı % kaçtır?
- A) 0 B) 25 C) 50 D) 100
14. Bir besin zincirindeki canlı gruplarından hangisi güneş enerjisini kullanarak besin üretir?
- A) Bitkiler B) Otçul hayvanlar
 C) Etçil hayvanlar D) Ayrıştırıcılar
15. Aşağıdakilerden hangisi bitkilerin kullandığı temel inorganik maddelerden değildir?
- A) Su B) Karbondioksit
 C) Karbonhidrat D) Mineral

16. Aşağıdakilerden hangisi düzenleyici besinler grubundandır?

- A) Vitamin B) Şeker C) Nişasta D) Yağ

17. İnsanda yumurta ve sperm hücresinde kaç çeşit cinsiyet kromozomu bulunur?

	Yumurta	Sperm
A)	1	1
B)	2	2
C)	2	1
D)	1	2

18. Aşağıdakilerden hangileri mitoz bölünmenin profaz safhasında gerçekleşir?

- I- Kromatinlerin kromozomlara dönüşmesi
 II- Çekirdek zarının eriyerek kaybolması
 III- Kromozomların hücrenin orta kısmında dizilmesi

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

19. Aşağıdakilerden hangisi mayoz bölünme özelliği değildir?

- A) Kromozom sayısının yarıya indirilmesi
 B) Üreme hücrelerinde görülmesi
 C) Büyüme ve onarım sağlaması
 D) Hücrenin iki kez bölünmesi

20. Aşağıdakilerden hangisi insanda zigotu yumurtadan ayıran özelliktir?

- A) Çekirdekli olma
 B) Sitoplazmalı olma
 C) Kromozom bulundurma
 D) İki farklı eşey hücresinin birleşmesinden oluşma

FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ.
 SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Tarihimize “31 Mart Vak’ası” olarak geçen ayaklanmayı bastırmak amacıyla Selanik ve Edirne’den gelen Hareket Ordusunda Mustafa Kemal hangi görevi almıştır?
- A) Ordu Müfettişi
B) Temsil Heyeti Başkanı
C) Kurmay Başkanı
D) Ordu Komutanı
2. Birinci Dünya Savaşı’nda İtilâf Devletleri Rusya’ya yardım etmek amacıyla aşağıdaki cephelerden hangisini açmışlardır?
- A) Çanakkale
B) Kafkasya
C) Irak
D) Yemen
3. Kurtuluş Savaşı’nda Batı Cephesinde savaştığımız Yunanistan en çok hangi devlet tarafından desteklenmiştir?
- A) Rusya B) İngiltere C) İtalya D) Fransa
4. Doğu Anadolu Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti özellikle aşağıdakilerden hangisine karşı mücadele etmek amacıyla kurulmuştur?
- A) Ermeniler
B) Ruslar
C) Fransızlar
D) Yunanlılar
5. Mustafa Kemal, Suriye’de kurmay yüzbaşı görevindeyken arkadaşları ile birlikte aşağıdaki cemiyetlerden hangisini kurmuştur?
- A) Millî Kongre Cemiyeti
B) Vatan ve Hürriyet Cemiyeti
C) İttihat ve Terakki Cemiyeti
D) Trakya-Paşaeli Cemiyeti
6. Atatürk’ün “Memleketi bir çağdan alıp yeni bir çağa götürdük” sözünde O’nun en çok hangi yönü vurgulanmıştır?
- A) Açık sözlülüğü
B) Kendine güveni
C) İnkılapçılığı
D) İleri görüşlülüğü
7. Osmanlı Hükümeti tarafından Temsil Heyeti aşağıdakilerden hangisinin sonunda tanınmıştır?
- A) Erzurum Kongresinin toplanması
B) Amasya Genelgesinin yayımlanması
C) I. İnönü Savaşı’nın kazanılması
D) Amasya Görüşmelerinin yapılması
8. Aşağıdakilerden hangisi 23 Nisan 1920’de açılan Türkiye Büyük Millet Meclisinin amaçları arasında gösterilemez?
- A) Millî birliği sağlamak
B) Düzenli bir ordu kurmak
C) Saltanatı devam ettirmek
D) Ülkeyi düşmandan kurtarmak
9. Aşağıdakilerden hangisi Cumhuriyetin ilanından sonra gerçekleşmiştir?
- A) Saltanatın kaldırılması
B) Lozan Antlaşmasının imzalanması
C) İlk Anayasanın kabulü
D) Halifeliğin kaldırılması
10. Aşağıdaki Atatürk ilkelerinden hangisi devlet yönetiminde milli egemenliği esas almıştır?
- A) Devletçilik
B) Cumhuriyetçilik
C) Lâiklik
D) Milliyetçilik
11. Yerel yönetimlerde halk, demokratik yaşama daha fazla katılarak kendisini ilgilendiren sorunların çözümüne doğrudan katkıda bulunmuş olur.
Buna göre, aşağıdaki yönetim örgütlerinin hangisinde bu katılımdan söz edilemez?
- A) İl daimi encümeni
B) İlçe yönetim kurulu
C) Belediye meclisi
D) Köy ihtiyar heyeti
12. Bir ülkede;
- Sosyal olanaklardan herkes yararlanıyorsa
 - Güçsüzler ve sakatlar korunuyorsa
 - Ekonomik eşitsizliklerin yarattığı dengesizlik en aza indirilmişse
- O ülkede aşağıdakilerden hangisi görülmez?
- A) Günlük yaşamın kolaylaştığı
B) Toplumsal huzur ve refahın sağlanmış olduğu
C) Bazı kişi ve gruplara ayrıcalık tanınmış olduğu
D) İnsanlara, insanlık onuruna yakışan bir yaşam düzeyinin sağlanmış olduğu
13. İnsanlar toplum halinde yaşamamış olsalardı, aşağıdakilerden hangisi insan hakları açısından ortaya çıkacak sonuçlardan biri olurdu?
- A) Tüm ekonomik gereksinmelerimizi kendi başımıza gidermek zorunda olurduk.
B) Kültürel zenginlik ve çeşitlilik oluşmazdı.
C) Eşitlik, adalet gibi kavramlar ortaya çıkmazdı.
D) Bilimsel ve teknolojik gelişmelerden, dolayısıyla uygarlıktan söz edilmezdi.

14. Ülkemizde, seçme yeterliliğine sahip olan kişilerden bazıları, bir siyasi partiye üye olmadıkları halde, seçimlerde kendi düşüncelerine yakın buldukları partiyi iktidara taşımak için oy vererek seçme haklarını kullanırlar.

Parçadan, aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Bazı vatandaşların, aktif olarak siyasi partilerde yer almadıkları
- B) Kişilerin seçime katılma görevini yerine getirdikleri
- C) Bireylerin, oy verdikleri partinin hükümeti kurmasını istemeleri
- D) Vatandaşların siyasi partilerin genel başkanlarını seçtikleri

15. Millî güvenlik siyaseti aşağıdakilerden hangisinde ifade edilmektedir?

- A) Milletimizi iç ve dış tehditlerden koruyan askeri güçtür.
- B) Ulusal güvenliğimizin nasıl sağlanacağını belirler.
- C) Ülkemizin sahip olduğu ekonomik, siyasi, teknolojik güçlerinin toplamıdır.
- D) Millî Güvenlik Kurulu'nun kimlerden oluşacağını belirler.

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

16. Hz Muhammed'in Mirac gecesi Allah katına yükseltilmeden önce Kâbe'den Mescidi Aksa ya yaptığı gece yolculuğu aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilir?

- A) Hicret B) Sefer C) Burak D) İsra

17. 624 yılında Mekkeli Müşrikler Müslümanlara karşı bir ordu hazırlamak amacıyla Şam'a büyük bir kervan göndermişlerdi. Müslümanların bu kervanı dönüşte ele geçirmek istemeleri üzerine başlayan savaş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bedir B) Uhut C) Hendek D) Mute

18. Teyemmüm etmek İslâm Dini'nde aşağıda verilen ibadetlerden hangisinde sağlanan bir kolaylıktır?

- A) Namaz'da B) Hac'da
- C) Abdest'te D) Oruç'ta

19. Türbe ziyaretleri ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi, İslâm inanç ve ibadet esaslarıncı günah olarak kabul edilir?

- A) Türbeden yardım dilemek
- B) Türbenin çevresini temizlemek
- C) Türbede yatan için dua etmek
- D) Türbe hakkında bilgi edinmek

20. İnsanların vicdan özgürlüğüne yapılan müdahaleler (baskı) sonucunda aşağıdakilerden hangisinin öncelikle gerçekleşmesi beklenir?

- A) Eğitim seviyesinin düşmesi
- B) Millî gelirin azalması
- C) Millî kültürün yozlaşması
- D) Kişinin ruh sağlığının bozulması

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

16. Aşağıdaki devletlerden hangisi Birinci Dünya Savaşı'nda İtilâf Devletleri safında yer almasına rağmen savaştan çekilmek zorunda kalmıştır?

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

17. TBMM'nin uluslar arası alanda imzaladığı ilk antlaşma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gümrü B) Ankara
- C) Moskova D) Mudanya

18. Boğazlar Sorunu aşağıdakilerden hangisiyle çözümlenmiştir?

- A) Lozan Antlaşması B) Sadabat Paktı
- C) Montrö Sözleşmesi D) Balkan Antantı

19. Aşağıdakilerden hangisi, insan haklarının korunması için faaliyet gösteren uluslar arası kuruluşların işlevleri arasında yer almaz?

- A) Ulusal düzeyde hak ve özgürlükleri anayasa ile güvence altına almak
- B) İnsan hakları konusunda ilke ve kuralları saptamak
- C) Üye ülkelerdeki hak ihlallerine baskı yöntemiyle müdahale etmek
- D) İnsan haklarının uluslar arası düzeyde korunmasına rehberlik etmek

20. • Toplumsal yaşamda, başkalarıyla paylaşmadığımız düşünce ve inançlara saygı gösterilmesi
• Herkesin düşüncelerini özgürce ifade edebilmesinin sonucunda, toplumda çok sesliliğin oluşması.

Yukarıdaki demokrasi ilkelerinin karşılığı olanlar hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Eşitlik - Toplumsal ilişki
- B) Özgürlük - Çoğulculuk
- C) Eşitlik - Hoşgörü
- D) Hoşgörü - Çoğulculuk

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.