

I.YAZILI SINAV SORULARI

Adı ve soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

ALDIĞI NOT:

1. Aşağıda verilenlerden hangisi,Dünya'yı paralel olarak iki eş parçaya ayırdığı varsayılan hayali çizginin adıdır?

- A) Yörünge çizgisi C) Dönme eksen
B) Ekvator çizgisi D) Dolanma düzlemi

2. Aşağıda bazı tarihler verimiştir.

I. 21 Aralık II. 21 Haziran III.23 Eylül IV.21 Mart
Bu tarihlerden hangilerinde tüm Dünya'da gece ve gündüz eşitliği yaşanır?

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

3. Aşağıda verilenlerden hangisi insanda genetik bir soruna neden olabilir?

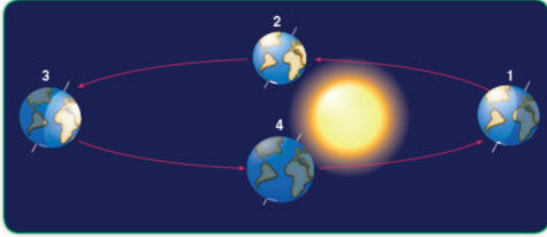
- A) Akraba evliliği C) Sağlıklı beslenme
B) Alkol ve sigaradan uzak durma D) Spor yapma

4. I. UU II. Kk III. aa

Yukarıda verilen alellerden hangisi ya da hangileri homozigot (saf) durumdadır ?

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

5.



Türkiye,Kuzey yarım kürede ; Avustralya ise Güney yarım kürede bulunmaktadır.

Buna göre Dünya hangi konumdayken Türkiye'de yaz, Avustralya'da kış mevsimi yaşanır ?

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

6.



I.Çiy

II.Kar

III.Fırtına

Yukarıda görselleriyle birlikte verilen olaylardan hangileri hava olaylarına en kapsamlı örnek olarak gösterilebilir?

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

7.

Yer yüzüne yakın noktalarda su buharı sıcaklık donma noktasının altına düştüğünde sıvı hale geçmeden doğrudan küçük buz kristallerine dönüşür.Oluşan buz kristallerine denir.

Yukarıda noktalı yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Kar B) Kırağı C) Çiy D) Dolu

8. Aşağıda verilen seçeneklerden hangisi iklime ait bir özelliktir?

- A) Dar bir bölgede geçerlidir.
B) Meteoroloji bilim dalına denir.
C) Tahmini sonuçlardır.
D) Uzun yıllar kaydedilen hava olaylarının ortalamasıdır.

9.Aşağıda verilenlerden hangisi,Dünya'nın yıllık hareketinin bir sonucudur?

- A) Gece ve gündüz oluşumu.
B) Okyanuslarda gel-git oluşumu.
C) Mevsimlerin oluşumu.
D) Dünya'nın kutuplarının basık,ekvatorunun şişkin olması.

10.Aşağıda verilenlerden hangisi adaptasyona örnek olarak gösterilebilir ?

- A) Kutup tilkilerinin kısa kuyruklu olması.
B) Altı parmaklı bireylerin oluşması.
C) Van kedisinin göz renklerinin farklı olması.
D) Dört boynuzlu keçilerin oluşması.

11.



I

II

III

Yukarıda verilen görsellerden hangisi ya da hangileri doğrudan mutasyonları açıklamak için kullanılabilir?

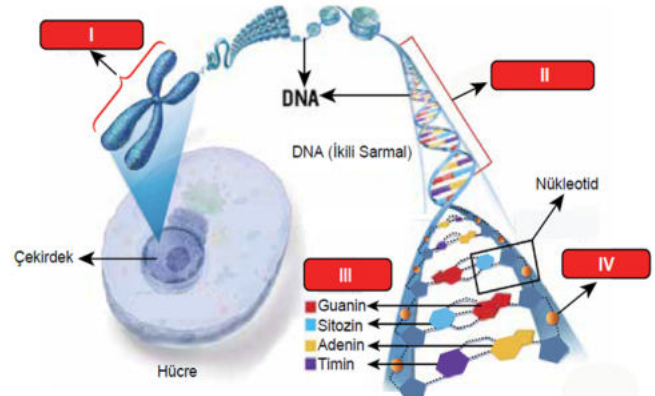
- A) Yalnız I B) I ve III C) II ve III D) I,II ve III

12.Çevrenin etkisi ile gen işleyişindeki değişikliklere "modifikasyon " adı verilir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi modifikasyon örneği değildir?

- A) Orak hücreli anemi hastalığı
B) Derinin güneş ışığı altında bronzlaşması
C) Çuha bitkisinin farklı sıcaklıkta farklı renk çiçek açması.
D) Vücut geliştirme sporu yapan kişilerin kaslı olması

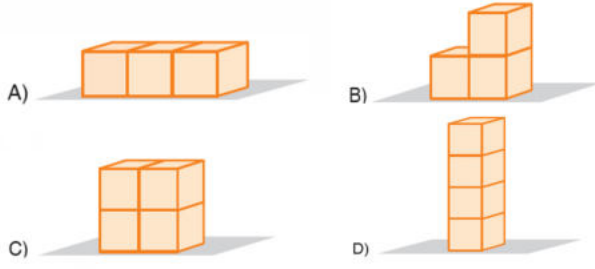
13.



Yukarıda bir hücrenin genetiği gösterilmiştir.Buna göre kromozom hangi numaralı yapıdır?

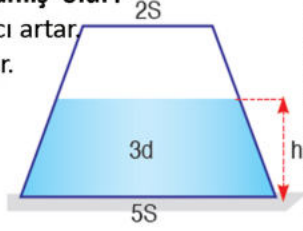
- A) II B) IV C) I D) III

14. Özdeş küpler ile oluşturulan aşağıdaki cisimlerden hangilerinin zemin yaptığı basınç en büyüktür ?

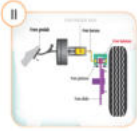


15. Yanda verilen kapalı kap ters çevrildiğinde aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlış olur?

- A) Kabin tabanına etkiyen sıvı basıncı artar.
B) Cismin zemine yaptığı basınç artar.
C) Sıvı yüksekliği artar.
D) Kabin ağırlığı artar.



Berber koltuğu



Hidrolik fren



Bıçak bilemek

16. Yukarıda verilenlerden hangileri Pascal prensibine örnek gösterilebilir?

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

17. I. Ametallerin tümü periyodik tablonun sağında bulunurlar
II. Bazı metal ve ametaller oda sıcaklığında sıvı halde bulunurlar
III. Yarı metaller kırılğan oldukları için işlenebilir özellikte değildirler.

Yukarıda verilenlerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

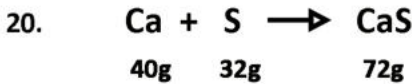
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) I,II ve III

18. Aşağıdaki madde değişimlerinden hangisi kimyasal değişimdir?

- A) Camın kırılması
B) Ekmeğin kesilmesi
C) Buğdayın un hale getirilmesi
D) Kağıdın yanması

19. Aşağıda verilen özelliklerden hangisi sadece asitlere ait bir özelliktir?

- A) Elektrik akımını iletir.
B) Ayraçlara etki eder.
C) Sulu çözeltileri H^+ iyonu verir.
D) Tatları acıdır.



Yukarıdaki artansız tepkime ile ilgili aşağıda bulunan bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Toplam kütle korunmuştur.
B) Atom yapıları değişmiştir.
C) Atom sayıları korunmuştur.
D) Atom cinsleri korunmuştur.

21.

Sıcaklık (°C)	-5	0	0	20	40	80	100	100	120
Zaman (dk.)	0	1	2	3	4	5	6	7	8

Saf X maddesinin ısıtılmasıyla oluşan sıcaklık-zaman tablosu yukarıda verilmiştir. Bu tabloya göre aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) X maddesi başlangıçta sıvı haldedir.
B) Erime sıcaklığı $100^\circ C$ 'tur.
C) 6. dakikada madde gaz hale geçmeye başlamıştır.
D) 8. dakikada madde sıvı-gaz karışımı görünümündedir.

22.

- I. Gaz haldeki maddenin sıvı hale geçmesine.....denir.
II. Sıvı haldeki maddeninhale geçmesine donma denir.
III. Katı maddenin sıvı hale geçmeye başladığı sıcaklık değeriolarak adlandırılır.

Yukarıdaki cümlelerde boş bırakılan yerler doğru bir şekilde tamamlandığında hangi seçenekteki ifade açıkta kalır?

- A) Yoğunlaşma B) Erime C) Erime sıcaklığı D) Katı

23. Aşağıda kimya endüstrisi ile ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Ürün çeşitliliği oldukça fazladır.
B) Kullanılan ham maddelerin % 70 'i ithal edilmektedir.
C) Girişimcilerin çoğu büyük şehirlerdedir.
D) Genetik mühendisleri bu alanda çalışmaktadır.

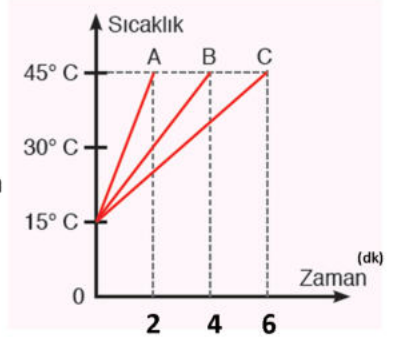
24. Ülkemizde bora dayalı ekonomik katkısı artırmak amacıyla katma değeri yüksek bor türevleri geliştirmeyi ve borun kullanım alanlarını yaygınlaştırmaya çalışan kurum hangisidir

- A) MKE B) Boren C) Tübitak mam D) Petkim

25. Kütleleri eşit A,B ve C

sıvılarının özdeş ısıtıcılar ile ısıtılması sonucu oluşan sıcaklık-zaman grafiği, şekildeki gibidir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

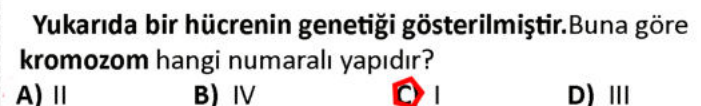


- A) A sıvısının son sıcaklığı daha fazladır.
B) A sıvısına daha çok ısı verilmiştir.
C) B sıvısının sıcaklık değişimi en azdır.
D) Öz ısısı en büyük olan C sıvısıdır.

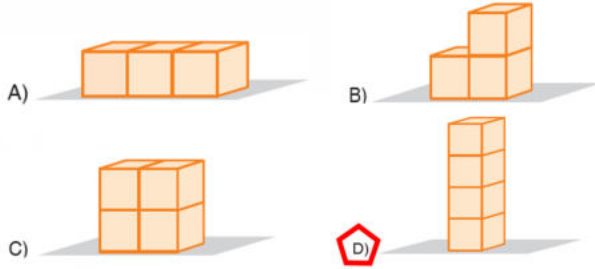
İsim	No
Sınıf	Ders

- A B C D ■
11 ○○○○
12 ○○○○
13 ○○○○
14 ○○○○
15 ○○○○
16 ○○○○
17 ○○○○
18 ○○○○
19 ○○○○
20 ○○○○
■ A B C D ■
21 ○○○○
22 ○○○○
23 ○○○○
24 ○○○○
25 ○○○○

Her soru 4 puandır.
BAŞARILAR
Fen Bilimleri Öğretmenleri

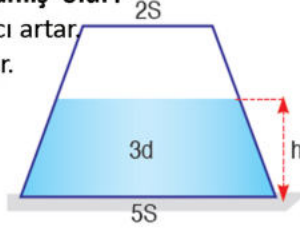


14. Özdeş küpler ile oluşturulan aşağıdaki cisimlerden hangilerinin zemin yaptığı basınç en büyüktür ?

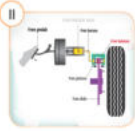


15. Yanda verilen kapalı kap ters çevrildiğinde aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlış olur?

- A) Kabin tabanına etkiyen sıvı basıncı artar.
B) Cismin zemine yaptığı basınç artar.
C) Sıvı yüksekliği artar.
D) Kabin ağırlığı artar.



Berber koltuğu



Hidrolik fren



Bıçak bilemek

16. Yukarıda verilenlerden hangileri Pascal prensibine örnek gösterilebilir?

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

17. I. Ametallerin tümü periyodik tablonun sağında bulunurlar
II. Bazı metal ve ametaller oda sıcaklığında sıvı halde bulunurlar
III. Yarı metaller kırılğan oldukları için işlenebilir özellikte değildirler.

Yukarıda verilenlerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

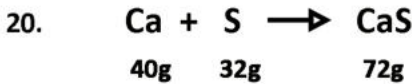
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) I,II ve III

18. Aşağıdaki madde değişimlerinden hangisi kimyasal değişimdir?

- A) Camın kırılması
B) Ekmeğin kesilmesi
C) Buğdayın un hale getirilmesi
D) Kağıdın yanması

19. Aşağıda verilen özelliklerden hangisi sadece asitlere ait bir örnektir?

- A) Elektrik akımını iletir.
B) Ayraçlara etki eder.
C) Sulu çözeltileri H^+ iyonu verir.
D) Tatları acıdır.



Yukarıdaki artansız tepkime ile ilgili aşağıda bulunan bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Toplam kütle korunmuştur.
B) Atom yapıları değişmiştir.
C) Atom sayıları korunmuştur.
D) Atom cinsleri korunmuştur.

21.

Sıcaklık (°C)	-5	0	0	20	40	80	100	100	120
Zaman (dk.)	0	1	2	3	4	5	6	7	8

Saf X maddesinin ısıtılmasıyla oluşan sıcaklık-zaman tablosu yukarıda verilmiştir. Bu tabloya göre aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) X maddesi başlangıçta sıvı haldedir.
B) Erime sıcaklığı $100^\circ C$ 'tur.
C) 6. dakikada madde gaz hale geçmeye başlamıştır.
D) 8. dakikada madde sıvı-gaz karışımı görünümündedir.

22. I. Gaz haldeki maddenin sıvı hale geçmesine.....denir.
II. Sıvı haldeki maddeninhale geçmesine donma denir.
III. Katı maddenin sıvı hale geçmeye başladığı sıcaklık değeriolarak adlandırılır.

Yukarıdaki cümlelerde boş bırakılan yerler doğru bir şekilde tamamlandığında hangi seçenekteki ifade açıkta kalır?

- A) Yoğunlaşma B) Erime C) Erime sıcaklığı D) Katı

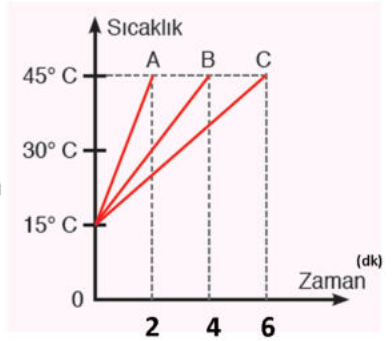
23. Aşağıda kimya endüstrisi ile ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Ürün çeşitliliği oldukça fazladır.
B) Kullanılan ham maddelerin % 70 'i ithal edilmektedir.
C) Girişimcilerin çoğu büyük şehirlerdedir.
D) Genetik mühendisleri bu alanda çalışmaktadır.

24. Ülkemizde bora dayalı ekonomik katkıyı artırmak amacıyla katma değeri yüksek bor türevleri geliştirmeyi ve borun kullanım alanlarını yaygınlaştırmaya çalışan kurum hangisidir
A) MKE B) Boren C) Tübitak mam D) Petkim

25. Kütleleri eşit A,B ve C sıvılarının özdeş ısıtıcılar ile ısıtılması sonucu oluşan sıcaklık-zaman grafiği, şekildeki gibidir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?



- A) A sıvısının son sıcaklığı daha fazladır.
B) A sıvısına daha çok ısı verilmiştir.
C) B sıvısının sıcaklık değişimi en azdır.
D) Öz ısısı en büyük olan C sıvısıdır.

İsim	No
Sınıf	Ders

- A B C D ■
11 ○ ○ ○ ○
12 ○ ○ ○ ○
13 ○ ○ ○ ○
14 ○ ○ ○ ○
15 ○ ○ ○ ○
16 ○ ○ ○ ○
17 ○ ○ ○ ○
18 ○ ○ ○ ○
19 ○ ○ ○ ○
20 ○ ○ ○ ○
■ A B C D ■
21 ○ ○ ○ ○
22 ○ ○ ○ ○
23 ○ ○ ○ ○
24 ○ ○ ○ ○
25 ○ ○ ○ ○

Her soru 4 puandır.
BAŞARILAR
Fen Bilimleri Öğretmenleri