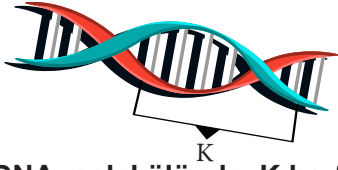




1.



Yukarıda DNA molekülünde, K harfiyle belirtilen bölümlle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İnsanda 46 tane bulunan yapıdır.
B) Kalıtsal bilginin taşındığı kısımdır.
C) Kan grubu, göz rengi gibi özellikleri belirleyen yapıdır.
D) Temel yapı birimi nükleotittir.

2.

Aşağıda bezelyelerle ilgili bazı çaprazlama örnekleri vardır.

- I. Dd x dd II. DD x dd
III. Dd x Dd IV. Dd x DD

Bu çaprazlamalara göre hangilerinde buruşuk fenotipte bezelyeler meydana gelir?(D: düzgün tohum geni, d: buruşuk tohum geni)

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

3. Oğuz Hoca mutasyon ile ilgili öğrencilerden örnek vermelerini istemektedir.



Öğrencilerin verdiği cevaplar yukarıdaki gibi olduğuna göre hangi öğrencinin verdiği cevap hatalıdır?

- A) Sinem
C) İbrahim
- B) Burcu
D) Aysel

4.

Günlük hayatta basıncı artırmaya yönelik yapılan durumlara ne gibi örnekler verebilirsiniz?



Oğuz Hoca

Oğuz Hocanın sorduğu soruya öğrencilerin cevapları aşağıdaki gibidir.



Sinem

Çiviği duvara sabitlemek için ince ucunu duvara değdirmek.



Burcu

Ekmeği keserken bıçağın
ince tarafını kullanmak



Ibrahim

Futbol oynarken altında
çıkıntılar bulunan ayakkabı
kullanmak



Aysel

Karda yürürken geniş tabanlı ayakkabılar giymek.

Öğrencilerin verdikleri cevaplara göre hangi öğrencinin verdiği cevap hatalıdır?

- A) Sinem
C) İbrahim
- B) Burcu
D) Aysel

5.

X elementi ile ilgili aşağıdaki özellikler verilmiştir.

- Yere düştüğünde kırılmaz.
- Sağlam ve dayanıklıdır.

Yukarıda iki özelliği verilen X elementi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tel ve levha haline getirilebilir.
B) Elektrik ve ısıyı iletir.
C) Mat renktedir.
D) Periyodik sistemin sağ tarafında yer alır.

6.

[illegible]

Yukarıda bazı elementlerin periyodik sistemdeki yerleri gösterilmiştir. Buna göre verilen elementlerin sınıflandırılması aşağıdakilerden hangisi gibi olmalıdır?

	<u>Metal</u>	<u>Ametal</u>	<u>Yarı Metal</u>
A)	H, Be, B	N, Ar	Si
B)	Be	H, N, Ar	B, Si
C)	H, Be	N, B	Si, Ar
D)	Ar, Si	B, Be	H, N

7.

OLAY	Değişim Türü
Dondurmanın erimesi	★
Külçe altından kolye yapılması	▲
Gümüşün elektriği iletmesi	⚡

Yukarıda verilen olayların değişim türleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) ★ Fiziksel ▲ Fiziksel ⚡ Fiziksel
 B) ★ Fiziksel ▲ Kimyasal ⚡ Kimyasal
 C) ★ Kimyasal ▲ Kimyasal ⚡ Fiziksel
 D) ★ Kimyasal ▲ Kimyasal ⚡ Kimyasal

8.

Aşağıdaki tabloda, kuvvetten veya yoldan kazanç sağlayan basit makinelere bazı örnekler verilmiştir.

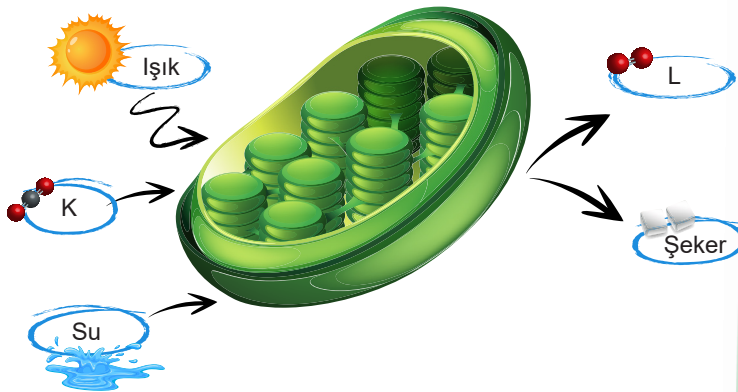
Kuvvetten kazanç sağlayanlar	Yoldan kazanç sağlayanlar
Gazoz kapağı açacağı	Kürek
a	b
Ceviz kıracağı	c

Buna göre yukarıdaki tabloda boş bırakılan a, b ve c yerlerine getirilmesi gerekenler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) a Maşa b Palangalar c Terazi
 B) a El arabası b Palangalar c Vida
 C) a El arabası b Cımbız c Tenis raketi
 D) a Maşa b Cımbız c Terazi

9.

Aşağıda yaprakta bulunan kloroplast organeli ve fotosentez sırasında aldığı ve verdiği maddeler gösterilmiştir.

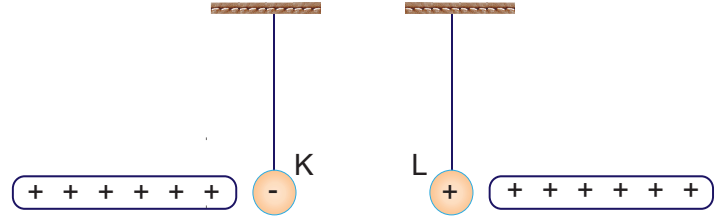


Buna göre K ve L harfleriyle gösterilen maddeler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) K Karbondioksit L Su buharı
 B) K Karbondioksit L Oksijen
 C) K Oksijen L Su buharı
 D) K Oksijen L Karbondioksit

10.

Oğuz Hoca, yalıtkan bir iple bağlı K ve L kürelerine pozitif yüklü çubukları şekildeki gibi yaklaşıyor.



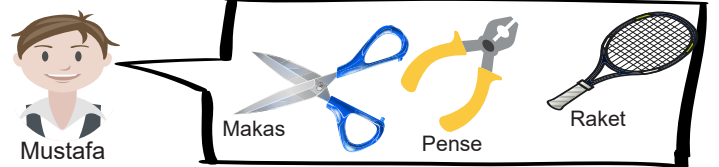
Oğuz Hoca, öğrencilerinden K ve L kürelerinin hareket yönlerini defterlerine çizmelerini ister. Aşağıdaki öğrencilerden hangisi K ve L kürelerinin yönlerini doğru çizmiştir?

- A) Sedat: K ← L ←
 B) Ali: K → L ←
 C) Ferhat: K ← L →
 D) Fırat: K → L →

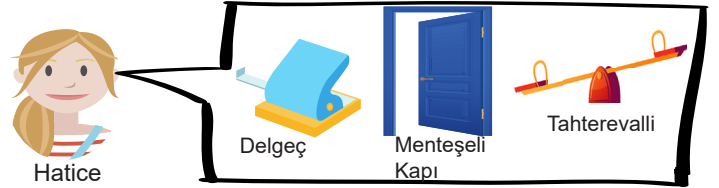
11.

Mustafa ve Hatice basit makineler konusu için desteğin bulunduğu konuma iki poster hazırlayarak arkadaşlarına sunmak istemişlerdir.

Desteğin Ortada Olduğu Kaldıraçlar



Desteğin Uçta Olduğu Kaldıraçlar

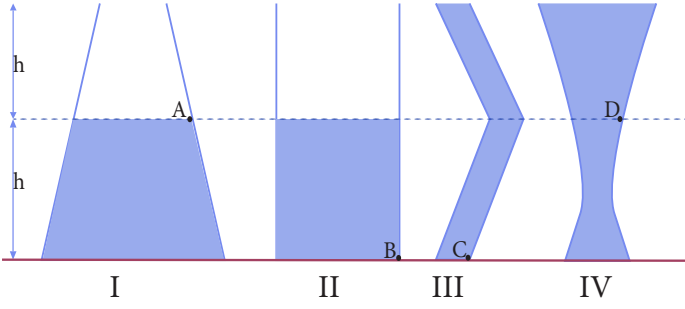


Yukarıdaki gibi posterleri hazırlayan Hatice ve Mustafa yaptıkları gruplamada hata yaptıklarını farkeder.

Aşağıda verilen basit makinelerden hangi ikisi yer değiştirilirse hata düzeltmiş olur?

- A) Makas ile Delgeç
 B) Raket ile Menteşeli Kapı
 C) Raket ile Tahterevalli
 D) Pense ile Tahterevalli

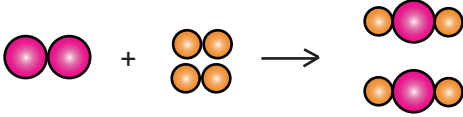
12. Tolga, su yüzeyinden eşit derinlikteki noktalara etki eden sıvı basınçlarının eşit olduğunu gözlemlemek için aşağıdaki kaplarda bulunan A, B, C ve D tıplarını açmayı düşünüyor.



Tolga, hangi şekildeki tıpları açarsa gözlemlemek istediği sonuca ulaşabilir?

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

13.

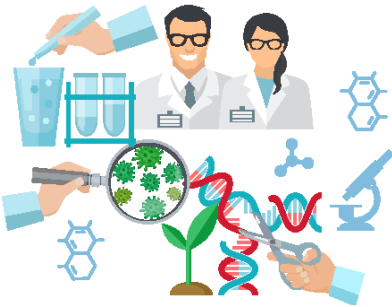


Yukarıda bir kimyasal tepkimeye giren maddelerle ürünlerin tanecik modelleri gösterilmiştir.

Buna göre, tepkimenin denklemi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $X_2 + 2Y \rightarrow 2XY_3$
B) $X_2 + Y_2 \rightarrow X_2Y_2$
C) $2X + 2Y_2 \rightarrow 2XY_3$
D) $X_2 + 2Y_2 \rightarrow 2XY_2$

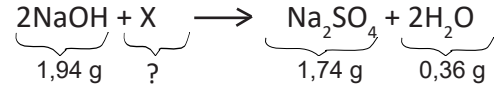
14.



Aşağıda ifadelerden hangisi biyoteknolojinin yararlı çalışmalarından biri değildir?

- A) Aşı ve antibiyotiklerin üretimini kolay ve ucuza elde etmek.
B) Gıda maddelerinin piyasaya sürülmeden önce test edilerek zehirli madde içerip içermediğinin araştırılması.
C) Zararlı mikroorganizmalara karşı dayanıklı bitki ve hayvanların yetiştirilmesi.
D) Biyolojik silahların daha kolay bir şekilde üretilmesi.

15.

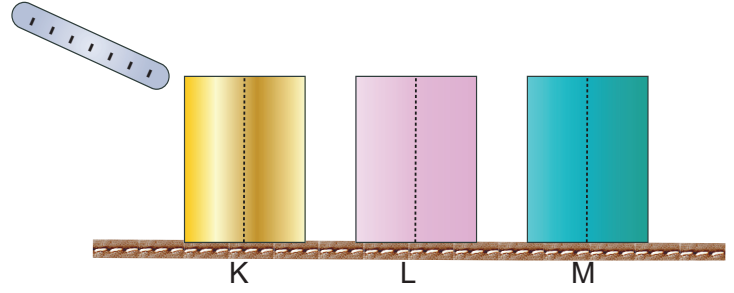


Yukarıdaki denkleştirilmiş tepkimeye giren ve tepkimeye giren maddelerin miktarları gram cinsinden verilmiştir. Buna göre X bileşiğinin kütlesi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 1,16
B) 0,14
C) 1,12
D) 0,16

16.

Başlangıçta nötr olan K, L ve M cisimlerinden K cismine aşağıda şekildeki gibi (-) yüklü bir cisim dokundurulup elektriklenme sağlandıktan sonra ayrılıyor.



Buna göre cisimlerin sol ve sağ taraflarındaki yük durumları için aşağıda verilenlerden hangisi doğru olur?

- A)
- B)
- C)
- D)

17.

I.	Bir bitki türünün deniz seviyesinin üstünde kısa boylu, deniz seviyesinde uzun boylu olması.
II.	Hamileyken X ışınlarına maruz kalan kaplumbağanın çift başlı yavrusunun olması.
III.	Aynı canlı türünün farklı bölgelerde yaşayan örneklerinde farklı yapısal özelliklerinin olması.

Yukarıda verilen numaralandırılmış örneklerin tanımlar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Mutasyon	Adaptasyon	Modifikasyon
B)	Modifikasyon	Mutasyon	Adaptasyon
C)	Modifikasyon	Adaptasyon	Mutasyon
D)	Adaptasyon	Mutasyon	Modifikasyon

18.

Aşağıdaki tabloda sütun ve satırlarda gösterilen genlerin çaprazlanması sonucunda oluşacak genotipler belirtilen kutulara yazılacaktır.

Satır Sütun	K	k
K	I	II
k	Kk	III

Yukarıdaki tablo tamamlandıktan sonra aşağıda verilen seçeneklerden hangisi söylenemez?

- A) I numaralı kutuda saf baskın özellik görülür
 B) III numaralı kutuda çekinik özellik gözlenir
 C) II numaralı kutuda çekinik özellik gözlenir
 D) II numaralı kutuda melez genotip gözlenir

19.

Periyodik tabloda elementler atom numaralarına göre sıralanmıştır.

Ametaller periyodik sistemin sağ tarafında yer alır.

Aynı grupta bulunan elementlerin benzer kimyasal özellikleri vardır

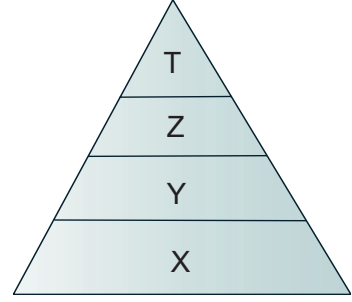
1. çıkış 2. çıkış 3. çıkış 4. çıkış

Tolga, yukarıdaki etkinliği hatasız bir şekilde tamamladığına göre kaç numaralı çıkıştan çıkması beklenir?

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

20.

Aşağıda X, Y, Z ve T canlılarından oluşan bir besin piramidi verilmiştir



Buna göre X, Y, Z ve T canlıları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	X	Y	Z	T
A)	Ot	Yılan	Aslan	Baykuş
B)	Çekirge	Buğday	İnek	Yılan
C)	Ot	Aslan	Koyun	Kartal
D)	Buğday	Fare	Yılan	Kartal

Doğru:
Yanlış:

Puan:

Not: Her soru 5 puandır.

CEVAP FORMU

1	(A)	(B)	(C)	(D)	11	(A)	(B)	(C)	(D)
2	(A)	(B)	(C)	(D)	12	(A)	(B)	(C)	(D)
3	(A)	(B)	(C)	(D)	13	(A)	(B)	(C)	(D)
4	(A)	(B)	(C)	(D)	14	(A)	(B)	(C)	(D)
5	(A)	(B)	(C)	(D)	15	(A)	(B)	(C)	(D)
6	(A)	(B)	(C)	(D)	16	(A)	(B)	(C)	(D)
7	(A)	(B)	(C)	(D)	17	(A)	(B)	(C)	(D)
8	(A)	(B)	(C)	(D)	18	(A)	(B)	(C)	(D)
9	(A)	(B)	(C)	(D)	19	(A)	(B)	(C)	(D)
10	(A)	(B)	(C)	(D)	20	(A)	(B)	(C)	(D)

Başarılar...
Süreniz 40 dakika



Fen Bilimleri Öğretmeni
Oğuz DOĞRUTEKİN

8. SINIF



8. Sınıf Fen Bilimleri Tüm Konular Kapsamlı Genel LGS Deneme Sınavı - 1



8. Sınıf Fen Bilimleri Tüm Konular Kapsamlı Genel LGS Deneme Sınavı - 2



Türkiye sıralamalı tüm konular kapsamlı LGS sınavlarına ulaşmak için QR kodu okutun veya Pdf ye tıklayın. Ücretsiz ve üyeliksiz.

Doğru:

Puan:

Yanlış:

Not: Her soru 5 puandır.

CEVAP FORMU

1	☒	B	C	D
2	A	☒	C	D
3	☒	B	C	D
4	A	B	C	☒
5	A	B	☒	D
6	A	☒	C	D
7	☒	B	C	D
8	A	B	☒	D
9	A	☒	C	D
10	☒	B	C	D
11	A	B	☒	D
12	A	B	☒	D
13	A	B	C	☒
14	A	B	C	☒
15	A	B	C	☒
16	A	B	☒	D
17	A	☒	C	D
18	A	B	☒	D
19	☒	B	C	D
20	A	B	C	☒

Başarılar...
Süreniz 40 dakika



Fen Bilimleri Öğretmeni
Oğuz DOĞRUTEKİN