

FEN BİLİMLERİ BENZER SORULAR METAWORD - MOD - TANE TANE

NARTEST

BİZE GÜVENDİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLER



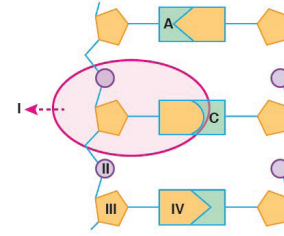
LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

3. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ MOD SORU BANKASI
1. TEST 4. SORU (SAYFA 38)

4. Aşağıda bir DNA modeli verilmiştir.



Verilen bu DNA modelinde; I, II, III ve IV ile gösterilen yapılar aşağıdakilerden hangisi ola-
maz?

- A) I numaralı yapı guanin organik bazıdır.
- B) II numaralı yapı fosfat molekülüdür.
- C) III numaralı yapı deoksiriboz şekeridir.
- D) IV numaralı yapı timin organik bazıdır.



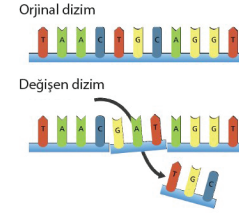
LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

5. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ MOD SORU BANKASI
9. TEST 2. SORU (SAYFA 57)

2. DNA, hücre bölünmesi öncesinde kendini kopyalarken çeşitli hatalar meydana gelebilir. Aşağıdaki resimde böyle bir hata görülmektedir.



- I. Bu hata üreme hücrelerinin DNA'sında oluşuyorsa kalıtsal olabilir.
II. Bu hata vücut hücrelerinin DNA'sında meydana gelmişse kesinlikle kalıtsal değildir.
III. Bu hata mutasyonun oluş biçimine örnek olarak verilebilir.
IV. Bu tip hatalar canlılarda kalıtsal çeşitliliğe neden olabilir.

DNA'da gerçekleşen bu hata ile ilgili olarak yukarıda verilen ifadelerin kaç tanesi doğrudur?

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



LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

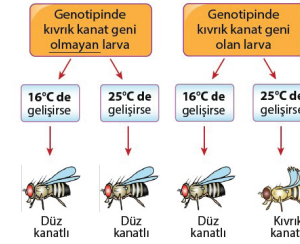
6. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ MOD SORU BANKASI
9. TEST 3. SORU (SAYFA 58)

3. Sirke sineklerinde kanat şekli bakımından düz ve kıvrık olmak üzere iki çeşit fenotip vardır. Sirke sineğinin kıvrık kanatlı olması ortam sıcaklığına bağlıdır.

Aşağıda sirke sineklerinin ortama bağlı olarak kanat şeklinin nasıl değiştiği verilmiştir.



Sirke sineklerinin bu durumu ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) 25°C'de gelişen tüm sirke sinekleri kıvrık kanatlı olur.
B) Sirke sinekleri sıcaklığa bağlı olarak mutasyon geçirirler.
C) Sirke sineklerinin kıvrık kanatlı olması hem genlerle hem de çevre şartlarıyla gerçekleşir.
D) Kıvrık kanatlı bir sirke sineğinin yavrusu mutlaka kıvrık kanatlı olur.



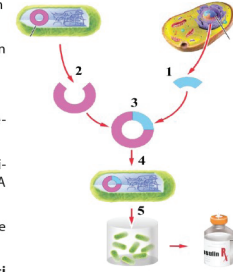
LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

7. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ MOD SORU BANKASI
14. TEST 3. SORU (SAYFA 68)

3. Yanda tıpta hormon üretimini gerçekleştirmek için kullanılan bir işlem gösterilmektedir.
1. Kopyalanmak istenen hormon üreten gen, insan hücresinden enzimler yardımıyla çıkarılır.
 2. Bakteri DNA'sı bakteriden ayrıştırılır.
 3. Kopyalanmak istenen gen enzim yardımıyla bakteri DNA'sına eklenir.
 4. Yeni oluşturulan DNA, alındığı bakteri hücresine tekrar aktarılır. İlgili DNA'yı alan bakteri kültür ortamında bölünür. Böylece yeni DNA birçok bakteride bulunur.
 5. Yeni bakteriler hormon üretmeye başlar. Bu hormonlar ilaç haline getirilir.



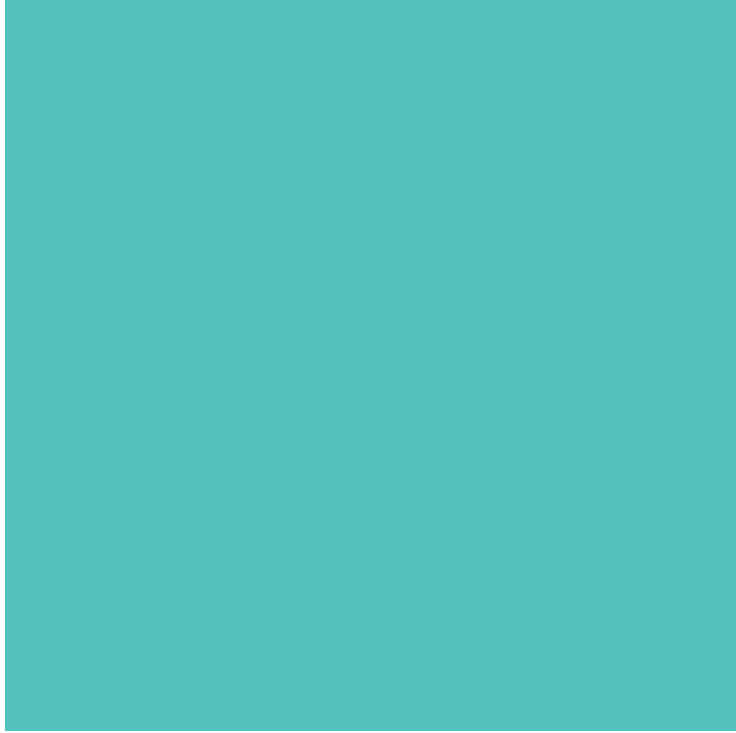
Buna göre yapılan işlemlerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi söylenemez?

- A) Bu işlemler sonucunda biyoteknolojik bir ürün elde edilmiştir.
B) 4'teki bakterilerin DNA'sı ile, 2'deki bakterilerin DNA'sı farklıdır.
C) 4'teki bakterilerin DNA'sı, 1'deki hücrenin DNA'sıyla aynıdır.
D) Üretilen bu hormonlar tıpta tedavi amaçlı kullanılabilir.



LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

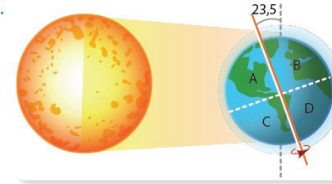
9. SORU



BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ MOD SORU BANKASI
1. TEST 10. SORU (SAYFA 12)

10.



Yukarıdaki görselde Dünya üzerinde belirtilen A, B, C ve D bölgelerinin hangilerinde yaz mevsimi yaşanmaktadır?

- A) A ve B bölgelerinde
- B) A ve C bölgelerinde
- C) D ve C bölgelerinde
- D) B ve D bölgelerinde



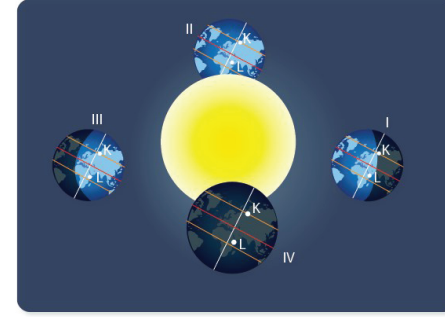
LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

9. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ MOD SORU BANKASI
1. TEST 1. SORU (SAYFA 9)

1. Aşağıdaki görselde Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımı esnasında bulunduğu bazı konumlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Buna göre Kuzey Yarım Küre'de bulunan K şehri ile Güney Yarım Küre'de bulunan L şehri hakkında aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Dünya'nın II numaralı konumundan sonra L şehrinde ilkbahar mevsimi yaşanmaktadır.
B) Dünya'nın III numaralı konumundan sonra K şehrinde kış mevsimi yaşanmaktadır.
C) Dünya'nın I numaralı konumundan sonra K şehrinde yaz mevsimi yaşanmaktadır.
D) Dünya'nın IV numaralı konumundan sonra K şehrinde sonbahar mevsimi yaşanmaktadır.



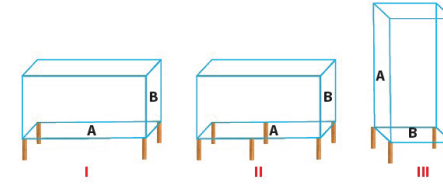
LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

12. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ MOD SORU BANKASI
2. TEST 9. SORU (SAYFA 86)

9. Dikdörtgen prizma şeklinde bir tahta blok, özdeş ayaklar yardımıyla şekillerdeki gibi üç farklı biçimde kum zemin üzerinde durmaktadır.



Tahta blok I. şekilde A yüzeyinde dört ayak üzerinde durmakta iken, II. şekilde yine A yüzeyinde altı ayak üzerinde durmaktadır. III. şekilde ise cisim B yüzeyinde dört ayak üzerinde durmaktadır.

Buna göre şekillerdeki cisimlerin üzerlerinde durdukları ayakların kuma batma miktarları hangi seçenekte doğru olarak sıralanmıştır?

- A) III > I > II B) III > I = II C) III = I > II D) II > I = III



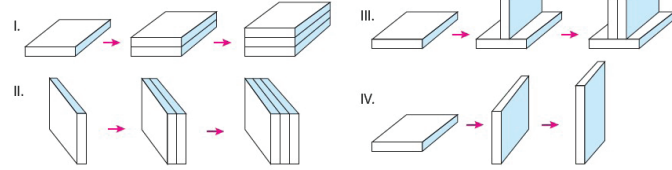
LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

13. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ MOD SORU BANKASI
2. TEST 4. SORU (SAYFA 84)

4. Özdeş bloklar kullanılarak şekillerde verilen deneyler gerçekleştiriliyor.



Yapılan deneylerde, blokların bulunduğu zemine uyguladıkları basınçlar ölçülüp, basıncın zamana bağlı değişim grafiği çiziliyor.

Buna göre hangi iki deney sonucunda çizilen grafiklerin kesinlikle aynı olması beklenir?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve IV

D) III ve IV



LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

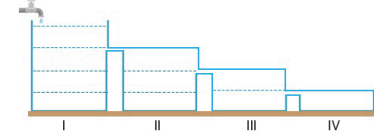
14. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ MOD SORU BANKASI
10. TEST 10. SORU (SAYFA 104)

10. Şekildeki kapların taban alanları eşit uzunlukta olup yükseklikleri sırasıyla; 4h, 3h, 2h ve h kadardır.

Kaplar arasında su geçişini sağlayan hacimleri önemsiz kanallar bulunmaktadır. I numaralı kabın üstünde bulunan musluk kaplara dakikada h yüksekliğinde su doldurabilmektedir.



Musluk yedi dakika boyunca açık tutulduktan sonra kapatılıyor. (Kapların hiçbirinde sıkışan hava yoktur.)

Buna göre yedi dakikanın sonunda IV numaralı kaptaki sıvının tabana uyguladığı basınç P kadar ise; I, II ve III numaralı kaplardaki sıvıların tabanlara uyguladıkları sıvı basınçları hangi seçenekteki gibidir?

- A) I. kap 3P, II. kap: 2P, III. kap: P
C) I. kap 4P, II. kap: 3P, III. kap: P

- B) I. kap 3P, II. kap: 2P, III. kap: 2P
D) I. kap 4P, II. kap: 3P, III. kap: 2P



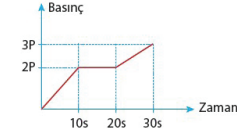
LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

15. SORU

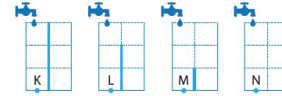
BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ MOD SORU BANKASI
5. TEST 2. SORU (SAYFA 91)

2. Aşağıdaki grafikte bir kabın tabanındaki sıvı basıncının zamanla değişimi verilmiştir.



Şekillerdeki kaplar eşit zamanda eşit miktarda su akıtan musluklarla taşınmaya kadar doldurularak K, L, M ve N noktalarına etki eden sıvı basınçlarının zamanla değişimi inceleniyor.



Buna göre yukarıda verilen basınç-zaman grafiği hangi noktadaki basınç değişimini göstermektedir?

- A) K B) L C) M D) N



LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

17. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ MOD SORU BANKASI
3. TEST 2. SORU (SAYFA 115)

2. Bir periyodik cetvelde yatay sıralara periyot, dikey sütunlara ise grup denir.

Aşağıda verilen periyodik cetvelde; ★, ■, ▲ ile gösterilen elementlerin periyot numaraları arasındaki ilişki: ★ > ■ > ▲ ; grup numaraları arasındaki ilişki ise: ★ < ■ < ▲ dir.

1 H																	2 He
3 Li	4 Be											5 B	6 C	7 N	8 O	9 F	10 Ne
11 Na	12 Mg											13 Al	14 Si	15 P	16 S	17 Cl	18 Ar
19 K	20 Ca	21 Sc	22 Ti	23 V	24 Cr	25 Mn	26 Fe	27 Co	28 Ni	29 Cu	30 Zn	31 Ga	32 Ge	33 As	34 Se	35 Br	36 Kr

Buna göre, ★ ile gösterilen element kalsiyum (Ca), ▲ ile gösterilen element oksijen (O) ise ■ ile gösterilen element hangi seçenekteki olamaz?

- A) Al B) Si C) P D) S



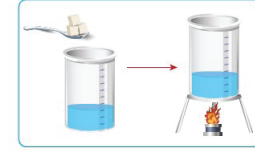
LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

18. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ MOD SORU BANKASI
4. TEST 1. SORU (SAYFA 117)

1. Fiziksel ve kimyasal değişimle ilgili bir deney düzenleyen Selin, deneyinde sırasıyla aşağıdaki işlemleri gerçekleştiriyor.



1. İçinde bir miktar su bulunan beherglassa üç adet küp şeker atıp, şekerler kayboluncaya kadar karıştırdım.
2. İspirto ocağını yaktım.
3. Beherglassaki suyun buharlaşmasını izledim.
4. Beherglassın dibinde beyaz bir tortu kaldığını gördüm. Isıtmaya devam edince beyaz tortunun kararmaya ve kötü kokular yaymaya başladığını fark ettim.

Selin, 1, 2, 3, 4 numaralı işlemlerde gerçekleşen değişimleri fiziksel ve kimyasal olarak sınıflandırarak, aşağıdaki tabloyu hazırlıyor.

1. İşlem	Kimyasal değişim
2. İşlem	Kimyasal değişim
3. İşlem	Fiziksel değişim
4. İşlem	Kimyasal değişim

Selin'in yaptığı tablo ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) Tablo doğru hazırlanmıştır.
 B) 1. İşlemden kimyasal değil fiziksel değişim görülmüştür, diğerleri doğrudur.
 C) 2. İşlemden kimyasal değil fiziksel değişim görülmüştür, diğerleri doğrudur.
 D) 3. İşlemden fiziksel değil kimyasal değişim görülmüştür, diğerleri doğrudur.



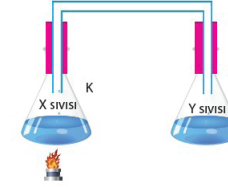
LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

19. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ MOD SORU BANKASI
7. TEST 4. SORU (SAYFA 124)

4. Şekildeki gibi hava sızdırmayan bir boruyla birbirine bağlanan K ve L cam kaplarında, X ve Y sıvıları bulunmaktadır. K kabı ısıtıcıyla belirli bir süre ısıtıldığında X sıvısı içinde çökelti oluşumu ve gaz çıkışı gözlenirken, K kabından çıkan gazın Y sıvısının rengini değiştirdiği görülüyor.



Yapılan deneyde K ve L kaplarında görülen değişimlerle ilgili;

- Her iki kaptaki kimyasal tepkime gerçekleşmiştir.
- K kabında kütle azalması meydana gelmiştir.
- L kabında yeni madde oluşmuştur.

Çıkarımlardan hangileri doğrudur?

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



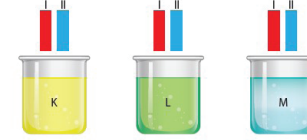
LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

20. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ MOD SORU BANKASI
11. TEST 4. SORU (SAYFA 136)

4. Şekildeki K, L ve M kaplarının içinde asit, baz ve tuz çözeltisi vardır.



Bu kapların hangisinde asit, hangisinde baz, hangisinde tuz çözeltisi olduğunu tespit etmek isteyen bir öğrenci; M kabındaki çözeltinin içine I numaralı turnusol kağıdını daldırdığında turnusol kağıdının renginin değiştiğini görüyor.

Yaptığı bu işlem sonucunda M kabındaki çözeltinin kimliğini tespit eden öğrenci, K ve L kaplarındaki çözeltilerin de kimliklerini tespit edebilmek için;

- K ve L kaplarına II numaralı turnusol kağıdını daldırmak
- K ve L kaplarına I numaralı turnusol kağıdını daldırmak
- Sadece L kabına II numaralı turnusol kağıdını daldırmak

İşlemlerinden hangilerini tek başına yapması yeterlidir?

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



LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

1. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ METAWORD SORU
BANKASI 4. TEST 10. SORU (SAYFA 67)

10. Bir öğrenci bezelyelerle yaptığı bir çaprazlama sonucunda bir karaktere ait % 50 baskın fenotipe sahip bezelyeler elde ediyor.
Buna göre öğrencinin bu karaktere ait yaptığı çaprazlama aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) AA X Aa B) Aa X Aa C) Aa X aa D) AA X aa



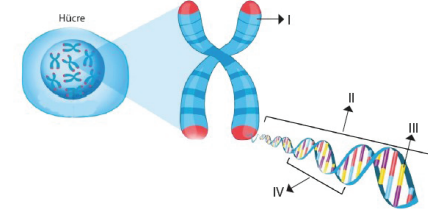
LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

2. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ METAWORD SORU
BANKASI 2. TEST 6. SORU (SAYFA 54)

6. Aşağıdaki şekilde hücredeki kalıtsal yapılar numaralar verilerek gösterilmiştir.



Numaralandırılmış bu kalıtsal yapılarla ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) I numaralı yapı II numaralı yapının proteinlerle sarılmış hali olup her canlıda sayısı farklıdır.
B) III numaralı yapı DNA'nın görev birimi olup 4 farklı çeşidi bulunur.
C) IV numaralı yapı canlıdaki kalıtsal özelliklerin şifrelendiği bölge olup III numaralı yapıdan daha büyüktür.
D) II numaralı yapı hücrenin yönetici molekülü olup III numaralı yapıların karşısına IV numaralı yapıların gelmesiyle oluşur.



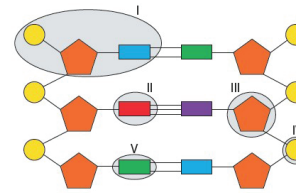
LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

3. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ METAWORD SORU
1. TEST 2. SORU (SAYFA 51)

2. Aşağıda verilen DNA molekülünde bazı yapılar işaretlenerek numaralarla gösterilmiştir.



İşaretli yapılarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) III ve IV numaralı yapılar DNA'da eşit sayıda bulunur.
B) I numaralı yapı adenin nükleotidi ise V numaralı yapı timin nükleotididir.
C) DNA'da I ve III numaralı yapılar eşit sayıda bulunamaz.
D) DNA'da IV ve V numaralı yapılar eşit sayıda bulunamaz.



LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

4. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ METAWORD SORU
BANKASI 3. TEST 2. SORU (SAYFA 63)

2. Bir araştırmacı uzun boylu iki bezelyeyi çaprazlayarak aralarında kısa boyluların da bulunduğu toplam 50 bezelye tohumu elde ediyor.

Elde ettiği birinci kuşakta bulunan uzun boylu bezelyelerden herhangi ikisini çaprazlayarak ikinci kuşak bezelye tohumu elde ediyor.

Buna göre ikinci kuşakta elde ettiği bezelyeler;

- I. AA
- II. Aa
- III. aa

genotiplerinden hangilerine sahip olabilir? (Bezelyelerde uzun boylu olma kısa boylu olmaya baskındır.)

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



LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

4. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ METAWORD SORU
BANKASI 4. TEST 12. SORU (SAYFA 68)

12. Bezelye bitkileri ile ilgili aşağıdaki çaprazlamalar yapılmaktadır.

1. Genotipleri bilinmeyen iki mor çiçekli bezelye çaprazlanıyor.
2. Çaprazlama sonucu oluşan bezelyelerden herhangi iki tanesi alınıp birbiri ile çaprazlanıyor.

Buna göre yapılan işlemler sonucunda oluşacak bezelyelerle ilgili;

- I. Tamamı mor çiçekli oluşabilir.
- II. Beyaz çiçekli bezelyeler oluşabilir.
- III. Yansı homozigot yansı heterozigot oluşabilir.

tahminlerinden hangileri doğrudur?

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



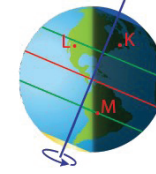
LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

9. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ METAWORD SORU
BANKASI 1. TEST 7. SORU (SAYFA 18)

7. Aşağıda K, L ve M şehirlerinin Dünya üzerindeki konumları gösterilmiştir.



Buna göre K, L ve M şehirleri ile ilgili olarak aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 21 Haziran tarihinde yaşanan gündüz süreleri arasında $K > L > M$ ilişkisi vardır.
- B) 21 Haziran tarihinde güneş ışınının birim yüzeye bıraktığı ısı enerjisi miktarları arasında $L > K > M$ ilişkisi vardır.
- C) Güneş ışınları yıl içerisinde sadece L şehrine öğle vakti iki defa dik olarak düşer.
- D) 21 Aralık tarihinde güneş ışınının düz bir yüzeyde aydınlattığı alanlar arasında $M > L > K$ ilişkisi vardır.



LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

4. SORU

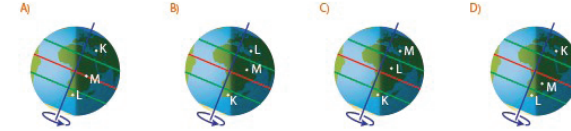
BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ METAWORD SORU
BANKASI 5. TEST 3. SORU (SAYFA 40)

3. K, L ve M bölgelerinin Dünya'daki konumlarıyla ilgili verilen bilgiler şu şekildedir:

- K bölgesinde cisimlerin gölge boyunun yıl içinde en kısa ölçüldüğü tarih 21 Aralık'tır.
- L bölgesinde 21 Mart - 23 Eylül tarihleri arasında gündüz süreleri gece sürelerinden uzundur.
- M bölgesine güneş ışınları bir yıl içerisinde iki kez dik olarak düşmektedir.

Verilen bilgilere göre K, L ve M bölgelerinin Dünya üzerindeki konumları aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir?



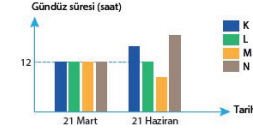
LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

10. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ METAWORD SORU
BANKASI 5. TEST 7. SORU (SAYFA 42)

7. Aşağıda K, L, M ve N şehirlerinde 21 Mart ve 21 Haziran tarihlerindeki gündüz sürelerini gösteren grafik verilmiştir.



Buna göre K, L, M ve N şehirlerinin Dünya üzerindeki konumları aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir?



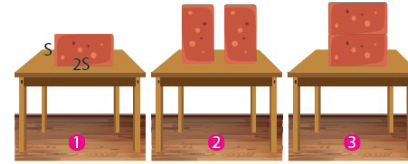
LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

13. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ METAWORD SORU
BANKASI 1. TEST 10. SORU (SAYFA 104)

10. Özdeş masaların üzerine yüzey alanları verilen özdeş tuğlalar aşağıdaki görseldeki gibi üç farklı şekilde konuluyor.



Buna göre;

- I. 1. ve 3. şekilde masa yüzeyine etki eden basınç değerleri ölçülerek ağırlık - basınç ilişkisi görülebilir.
- II. 2. ve 3. şekilde masa yüzeyine etki eden toplam basınçlar eşittir.
- III. 2. ve 3. şekilde masaların zemine uyguladığı basınçlar birbirine eşittir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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



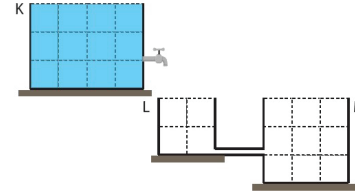
LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

14. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ METAWORD SORU
BANKASI 7. TEST 4. SORU (SAYFA 124)

4. Eşit bölmeli K, L ve M kapları ile aşağıdaki düzenek kurulmuştur. Düzenekte yer alan K kabı tamamen su ile dolu, L ve M kapları ise boştur ve şekildeki gibi bir boru ile birbirine bağlanmıştır.



K kabındaki musluk açılarak sıvı dengesi sağlanana kadar bekleniyor.

Buna göre sıvı dengesi sağlandığında kap tabanlarındaki sıvı basınçları aşağıdakilerden hangisindeki gibi olur? (Borudaki su miktarı önemsenmeyecektir.)

- A) $K = L = M$ B) $M > L > K$ C) $M > L = K$ D) $L > M = K$



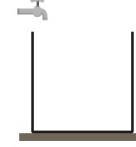
LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

15. SORU

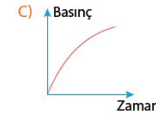
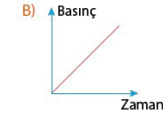
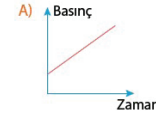
BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ METAWORD SORU
BANKASI 3. TEST 7. SORU (SAYFA 112)

7. Aşağıda verilen boş kap sabit debili musluk açılarak su ile dolduruluyor.



Buna göre kap tabanındaki sıvı basıncının zamanla değişimini gösteren grafik hangi seçenekteki gibi olur?



LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

17. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ METAWORD SORU
BANKASI 1. TEST 3. SORU (SAYFA 135)

3. Şekilde periyodik tablonun ilk üç satırı verilmiştir.

X									
				Z					T
Y									

Periyodik tabloda X, Y, Z ve T ile gösterilen elementler ile ilgili verilen aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) X ve Y elementleri benzer özelliktedir.
B) T elementinin atom numarası diğerlerinden daha büyüktür.
C) Z ve T elementlerinin grup numaraları aynıdır.
D) X ve Y elementinin son katmanındaki elektron sayıları eşittir.



LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

18. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ METAWORD SORU
BANKASI 3. TEST 4. SORU (SAYFA 146)

4. Aşağıdaki görsellerde şekerin uğradığı farklı değişimlerle ilgili bilgiler verilmiştir.

	
1. işlem: Küp şeker ezilerek toz hâline getiriliyor.	2. işlem: Toz şeker ateş üzerin- de ısıtılarak karameli- ze ediliyor.

Buna göre, yapılan işlemlerde şekerin geçirdiği değişimlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 1. işlemde şekerin tanecik yapısı değişirken 2. işlemde şekerin sadece dış görünümü değişmiştir.
- B) 1. işlemde şeker kendi özelliklerini kaybetmiş ve yeni bir madde oluşmuştur.
- C) 2. işlemde şekerli oluşturan atomlar arasında bağlar kırılmış ve yeni bağlar oluşmuştur.
- D) 2. işlem sonucu elde edilen karamel şekerle aynı özelliklere sahiptir.



LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

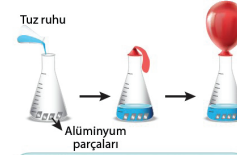
19. SORU

BENZER SORULAR

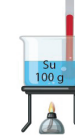
8. SINIF FEN BİLİMLERİ METAWORD SORU
BANKASI 4. TEST 2. SORU (SAYFA 147)

2. Maddenin sadece dış görünümünde meydana gelen değişimlere fiziksel değişim, dış görünümü ile birlikte iç yapısında da görülen değişimlere kimyasal değişim denir. Kimyasal değişimler sonucunda maddelerde renk değişimi, tat değişimi, koku açığa çıkması, ısı ve ışık açığa çıkması, gaz çıkışı gözlenmesi ve çökelti oluşumu gibi bazı durumlar gözlenir. Bu gözlemler gerçekleşen değişimin kimyasal değişim olduğunu gösteren ipuçlarıdır.

Mert, yaptığı iki farklı deneyde maddedeki değişimleri inceliyor ve gözlem sonuçlarını aşağıdaki gibi not ediyor.



Kaptaki tuz ruhu içerisine alüminyum parçaları attığımda, kabin ağızına geçirdiğim balon şişiyor ve kap bir miktar ısınıyor.



İçinde su bulunan bir kabi ısırtıcı ocak üzerinde bir süre ısıttığımda gaz kabarcıkları oluşuyor ve termometrenin gösterdiği değer artıyor.

Mert, yaptığı deneylerde elde ettiği gözlem sonuçlarından yararlanarak aşağıdaki çıkarımlardan hangisini yapabilir?

- A) Fiziksel değişimlerde maddenin tanecik yapısı değişmediğinden madde kimliği değişmez.
B) Kimyasal değişimlerde atom sayısı, atom çeşidi ve toplam kütle değişmez.
C) Gaz çıkışı gözlenmesi her zaman kimyasal değişim olduğunu göstermez.
D) Kimyasal tepkime sonucu oluşan bileşikler, kendini oluşturan maddelerin özelliklerini göstermez.



LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

19. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ METAWORD SORU
BANKASI 10. TEST 5. SORU (SAYFA 177)

5. Ayşe, boş bir şişeyi oyun hamuru ile kaplayarak oluşturduğu yanardağ düzeneğinde aşağıdaki işlemleri gerçekleştirmiştir.



Düzenekteki boş şişe içerisine 5-6 kaşık karbonat, bir kaşık bulaşık deterjanı koyuyor. Gıda boyasının çözünmesi ile renklendirdiği bir şişe sodayı da tepsi üzerine koyarak tepsiyi tartıyor.



Gıda boyası ekleyerek renklendirdiği sodayı düzeneğe eklediğinde, gaz çıkışı sonucu oluşan renkli köpükler fışkırarak tepsiye süzülüyor. Tepsiyi boşalan soda şişesi ile birlikte yeniden tartıyor.

Buna göre, Ayşe'nin yaptığı deneyle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Düzenek içerisindeki maddeler arasında kimyasal tepkime gerçekleşmiştir.
B) Tepkime sonucu oluşan gaz çıkışı kimyasal değişim gerçekleştiğinin bir göstergesidir.
C) Gıda boyasının soda içinde çözünmesi ile fiziksel değişim gerçekleşmiştir.
D) Tepsilerin kütlelerinin karşılaştırılması ile kimyasal tepkimelerde kütle korunmuş olduğu açıklanabilir.



LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

20. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ METAWORD SORU
BANKASI 10. TEST 3. SORU (SAYFA 176)

3. Asit ve bazları ayırt etmek için belirteç adı verilen maddeler kullanılır. Belirteçler doğal yollardan da elde edilebilir. Başlangıçta mor renkte olan kırmızılağana suyu zayıf asitlerde pembe renk verir. Asitlik derecesi arttıkça pembe renk giderek koyulaşır ve en kuvvetli asitlerde kırmızı renk oluşur. Kırmızılağana suyu zayıf bazlarda mavi renk verir. Bazlık derecesi arttıkça önce yeşil renk, en kuvvetli bazlarda ise sarı-yeşil renk oluşur.

İçlerinde farklı özellikte sıvılar bulunan deney tüplerine kırmızılağana çözeltisi damlatıldığında oluşan renkler aşağıdaki gibi olmuştur.



Buna göre kaplarda bulunan sıvılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Çözeltilerin pH değerleri arasındaki ilişki $5 > 1 > 4 > 3 > 2$ şeklindedir.
B) 3 numaralı kapta bulunan sıvı tuzlu su çözeltisi olabilir.
C) 2 ve 5 numaralı kapta bulunan sıvılar karıştırırsa mor renk oluşabilir.
D) 1 numaralı deney tüpündeki sıvıda H^+ iyonu oranı OH^- iyonu oranından fazladır.



LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

1. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ TANE TANE SORU BANKASI
7. SORU (SAYFA 58)

7. Bir ailede anne, A özelliği bakımından baskın fenotiptedir ve bu özelliğin çekinik genini de taşımaktadır.

Babanın genotipi;



durumlarından hangisindeki gibi olursa, çocukların fenotipinde çekinik özellik kesinlikle görülmez?

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



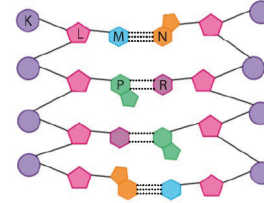
LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

3. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ TANE TANE SORU BANKASI
1. SORU (SAYFA 81)

1. Gamze, aşağıdaki DNA görseli üzerindeki bazı kısımları harflendirmiştir.



Gamze'nin K, L, M, N, P ve R kısımları ile ilgili verdiği;

- K, L ve M bir araya gelerek bir nükleotidi oluşturur.
- Nükleotidler K ve L kısımları ile birbirine bağlanarak DNA'nın bir zincirini oluşturur.
- R, adenin organik bazını temsil ediyorsa N, guanin bazını temsil edebilir.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

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



LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

5. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ TANE TANE SORU BANKASI
8. SORU (SAYFA 46)

8. Aşağıdaki tabloda görülen DNA'nın belirtilen bölümünde hata oluşmuştur.

A	A	C	C	G	G	G
T	T	G	G	C	C	C
A	A	A	C	T	C	G
T	T	T	G	A	G	C

Bu hata ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Her iki zincirde de yanlış eşleşme olduğu için onarılamaz.
- B) Her iki zincirde de eksik nükleotid kaldığı için onarılamaz.
- C) Zincirlerden sadece biri yanlış eşlendiğinden onarılabilir.
- D) Zincirlerden sadece birinde eksik nükleotid kaldığı için onarılamaz.



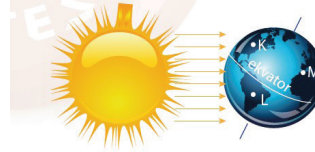
LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

9. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ TANE TANE SORU BANKASI
9. SORU (SAYFA 16)

9. Aşağıda Dünya'nın Güneş etrafındaki bir konumu verilmiştir.



Verilen görsele göre;

- I. K ve M şehirlerinde kış mevsimi yaşanır.
- II. L şehrinde gündüz süresi gece süresinden daha uzundur.
- III. Güneş ışınları Güney Yarım Küre'ye, Kuzey Yarım Küre'ye göre daha eğik gelir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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



LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

11. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ TANE TANE SORU BANKASI
1. SORU (SAYFA 23)

1. Meteoroloji; kısaca atmosfer bilimidir. Yunanca "meteoron" kelimesinden adını almıştır ve gökyüzünde olan olaylar anlamına gelmektedir. Meteorolog ise bu alanda çalışan uzmanlara verilen addır.



Aşağıda verilen cümlelerden hangisi hava tahmini yapan meteorologa ait bir cümle olabilir?

- A) Erzincan'da yazlar sıcak ve kurak, kışlar soğuk ve yağışlı geçer.
B) Ankara ilinin kışları çok soğuk, yazları ise çok sıcaktır.
C) Yarın Çorum'da gök gürültülü sağanak yağış bekleniyor.
D) Kocaeli'nde yıl içinde toprağın karla örtülü olduğu gün sayısı on günden azdır.



LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

13. SORU

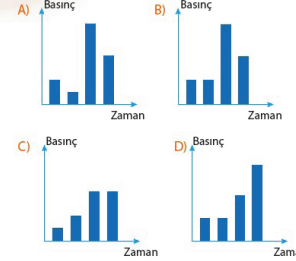
BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ TANE TANE SORU BANKASI
9. SORU (SAYFA 108)

9. Aylin, masa üzerinde yatay olarak duran 1. konumdaki ciltli kitabı, 2. konumdaki gibi tam ortasından açarak okumaya başlıyor. Bir süre sonra, kitabı 3. konumdaki gibi masa üzerinde dikey olarak karşısına alıp okumaya başlıyor.



Aylin, kitabı okuduktan sonra masa üzerine yatay olarak bırakıp, kitabın aynı ağırlıktaki ikinci cildini 4. konumdaki gibi kitabın üzerine koyduğuna göre kitabın masa üzerine yaptığı basıncın zamanla değişimi aşağıdaki grafiklerden hangisindeki gibi olabilir?



LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

18. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ TANE TANE SORU BANKASI
4. SORU (SAYFA 131)

4. Mustafa Öğretmen, öğrencilerinden şekeri kimyasal değişime uğratacak bir işlem gerçekleştirmelerini istemiştir.



Melike

Küp şekeri suda çözdüm.

Küp şekeri toz haline getirdim



Muharrem



Ayşe

Şekeri ısıtarak karamel yaptım.

Buna göre, öğrencilerden hangileri Mustafa Öğretmen'in verdiği görevi doğru biçimde gerçekleştirmiştir?

- A) Yalnız Melike
B) Yalnız Ayşe
C) Ayşe ve Melike
D) Muharrem ve Melike



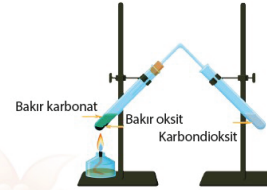
LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ

19. SORU

BENZER SORULAR

8. SINIF FEN BİLİMLERİ TANE TANE SORU BANKASI 3. SORU (SAYFA 133)

3. Aşağıdaki deney düzenğinde hava sızdırmaz deney tüpleri cam boru ile birbirlerine bağlanmıştır.



İçinde bakır karbonat bulunan deney tüpü ısıtıldığında, deney tüpünde bakır oksit katısı oluşmuş ve diğer deney tüpünde karbondiyoksit gazı birikmiştir.

Buna göre, gerçekleşen tepkime ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Tepkime sonunda bakır karbonat çözeltisinin miktarı azalmıştır.
- B) Bakır karbonat ile bakır oksit arasında kimyasal tepkime gerçekleşmiştir.
- C) Bakır karbonat ile karbondiyoksitin kütleleri toplamı bakır oksidin kütleline eşittir.
- D) Tepkime sonucunda bakır karbonatın kimliği değişmemiştir.

