LGS 2026 Fen Bilgisi Cevap Anahtarı

1) Verilen besin ağında K ve L canlıları üreticidir.
N canlısı hem üreticilerle hem de tüketicilerle beslenmekte.
N canlısının L ve K canlıları ile beslenması otcul olduğunu
N canlısının S ve M canlıları ile beslenması etkil olduğunu
gösterir. Bu durumda verilen şıklardan B şıkkında belirtildiği
gibi N canlısının hem S hem de L canlısı ile beslenması
hem otcul hem etcil olduğunu gösterir.

Cevap = B

2) Verilen karbon döngüsünde
1 → CO_2 2 → O_2 3 ve 4 → CO_2 gazlarını temsil eder.
Soruda C şıkkındaki 2 ve 3 numaralı olaylardan
2 numaralı olay fotosentezle üretilen O_2 gazını, 3 numaralı
olay hücresel solunum sonucu atmosfere verilen CO_2 gazını
ifade eder.

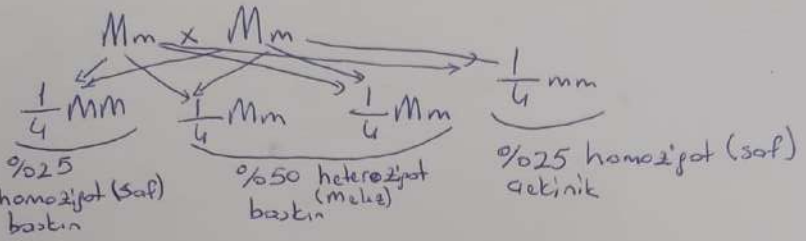
Cevap = C

3) Fotosentez hızı yeşil ışıkta en az olduğu için ipliksi algin
yeşil ışık olan bölgede oksijen üretimi en azdır. Bu yüzden
oksijenli solunum yapan bakterilerin yoğunluğu bu bölgede en az
olur.
Fotosentez hızı mor ve kırmızı ışıkta en fazla olduğu için
ipliksi algin mor ve kırmızı ışık alan bölgede oksijen üretimi
en fazladır. Bu yüzden oksijenli solunum yapan bakterilerin
yoğunluğu bu bölgelerde en fazla olur.

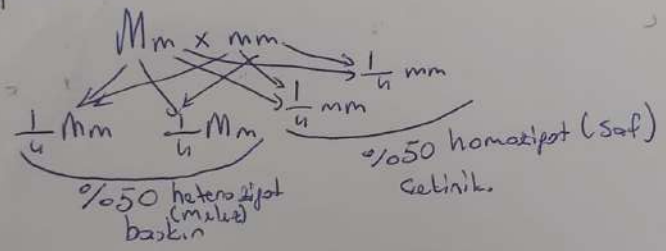
Cevap = A

4)

1. Çaprazlamada mor çiçekli iki bezelye çaprazlanınca hem mor hemde beyaz çiçekli bezelyeler elde ediliyor ise buradan mor çiçek geninin baskın, beyaz çiçek geninin çekinik olduğu anlaşılır.



2. Çaprazlamada mor çiçekli bezelye ile beyaz çiçekli bezelye çaprazlandığında hem mor hemde beyaz çiçekli bezelyeler elde ediliyor ise buradan mor çiçekli bezelyenin genotipinin Mm olduğu anlaşılır.

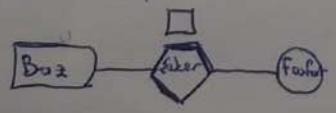


Cevap = A

5- Geri dönüşüm olayında dönüştürülecek ürün ham madde haline getirilip yeni bir ürüne dönüştürülmektedir.

Cevap = B

6- Verilen bitkinin hava ve su ortamında gelişen yapraklarının birbirinden farklı görünüşte olmasının nedeni çevresel faktörler başlı olarak genin işleyişinin değişmesidir (Modifikasyon) Cevap = D

7- 

Verilen bilgilerden □ şeklinin şekeri temsil ettiği kesindir.

Cevap = C

~ 2026 ~

LGS CEVAP ANAHTARI FEN BİLİMLERİ (F1)

Cevap 7. Atık maddelerin tekrar üretime katılarak enerji tasarrufu yapılması için, o maddenin dönüşmesi gerekir. Bizim evde tekrar kullanmamız kastedilmemektedir.

CEVAP - B

Cevap. 8.

Cevap 9. Basınç = $\frac{\text{Yüzeye yapılan dik kuvvet}}{\text{Yüzey alan}}$, $P = \frac{G}{S}$

L'nin basıncı grafiğe göre daha büyüktür.
Yüzey alanlar eşitse L'nin ağırlığı daha büyüktür.
Ağırlıkları eşitse L'nin yüzey alanı daha küçüktür.
Bunu sağlayan I ve III önermeleridir.

CEVAP - B

Cevap 10. Sıvı Basıncı → $P_{sıvı} = h \cdot d \cdot g$

h: derinlik, d: özkütle, g: çekim ivmesi

Sıvı basıncı derinlikle doğru orantılıdır → III.

Sıvılar kaplarına uygulanan hava basıncını aynen, her doğrultuda iletir. → I

II. seçeneği yanlıştır.

CEVAP-C

Cevap 11. Şekil 1 ve şekil 2 de uygulanan kuvvet "F" kadarsa, şekil 3'te $\frac{F}{2}$ kadar bir kuvvet uygulanır.

$F_1 = F_2 > F_3$

Bu durumda I ve II önermeleri yanlış. III. önerme doğrudur.

CEVAP: B

Cevap. 12. Lastiğin dolaptı noktaya göre

Kuvvet x kuvvet kolu = yük x yük kolu

Kuvvet kolu 2. durumda artar. Kuvvet azalır.

1. Durumda kuvvet aşağı itilirken, 2. durumda dosey yukarı itilir.,

Kuvvet yönü değişir

Kuvvetin büyüklüğü azalır.

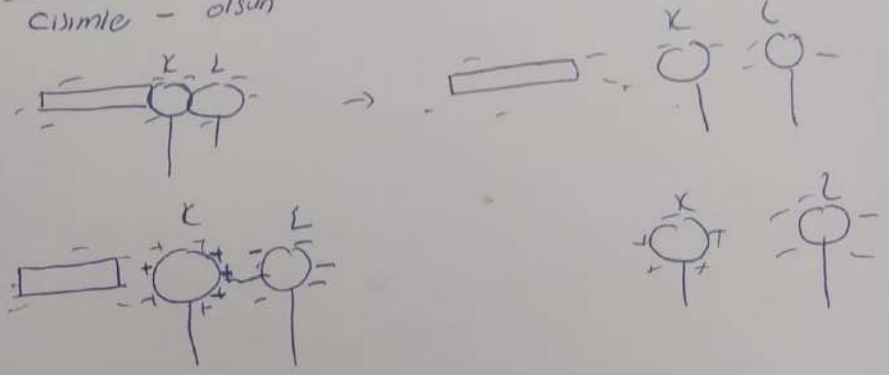
Cevap: F1

Cevap 13: Dokunma ile elektriklenmede cisimler aynı cins yük ile yüklenir.

Etki ile elektriklenmede ise yaklaşan cismin yakınındaki cisim zıt, uzağındaki aynı cins yükle yüklenir.

Bu durumda

Cisimler - olsun



II ve III önermeleri doğrudur.

CEVAP D

Cevap 14: Topraklama: Elektriğin bir iletkenle toprağa iletilmesidir. I ve III.te bu yapılmışken II.de toprağa iletim yoktur.

CEVAP: C

Cevap 15: Aynı cins yükler birbirini iter, zıt cins yükler birbirini çeker. Işığın düşmediği bölgelere tonar tutunur demiş. Demekki ışığın düştüğü bölge ve tonar aynı cins yükle yüklüdür. Işığın ~~düştüğü bölge~~ düşmediği bölge ile de zıt cins yükle olmalı tonar.

Doğru önerme yalnız II.

Cevap A-

18- çay → asit çözeltisine damlatıldığında turuncu veya sarı renkli oluyor / Bu durumda K ve M çözeltileri asit olur.

baz çözeltisine damlatıldığında kırmızı renkli oluyor / Bu durumda L çözeltisi baz olur.

Asit de pH<7 baz ise pH>7 olacak

cevap C seçeneği olur.

19- sıcak su torbasının daha fazla ısı vermesi için kütlesi arttırılabilir / ilk ve son sıcaklık farkı artacak şekilde sıcaklık ayarlanabilir

cevap A seçeneği olur.
(Yalnız I)

20- Hal değişimi için geçen süre (hal değişimine başladığı ana kadar geçen süre) 2. kapta daha uzun / hal değişiminin tamamlandığı ana kadar geçen süreler eşit.

Bu durumda bu iki sıvının kütlesi aynı ancak ilk sıcaklıkları farklıdır.

Cevap Yalnız II

B şıkkıdır.

16- □ → 2. periyot 3A grubu Yarımetal (B, Bor)
☆ → 3. periyot 1A grubu Metal (Na, Sodyum)
○ → 3. periyot 4A grubu Yarımetal (Si, Silisyum)

I- Atom numarası en büyük olan ○ olur (Yanlış)
II- □ ve ○ her iki element de yarımetaldir. (Doğru)
III- ☆ ve ○ her iki element de aynı periyotta yer alır (Doğru)

Cevap II ve III
D şıkkı

17- Şekil I bir süre sonra şekil II'deki görünümü almış, derek ki renkli tabaka oluşurken kimyasal değişim olmuş, kimyasal değişime uğrayan maddenin kimyasal özellikleri değişir.

Cevap Yalnız III
B şıkkı