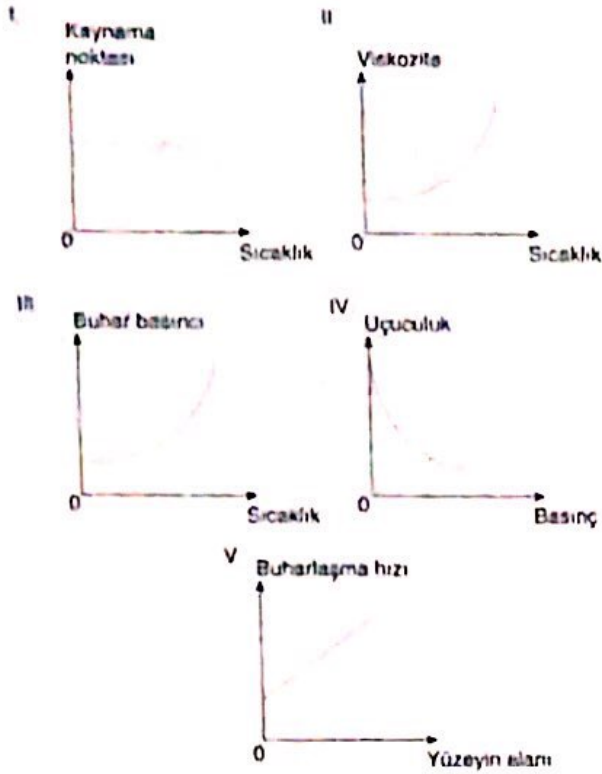


14. Saf bir sıvı için diğer değişkenler sabitken çizilen;



grafiklerinden hangisi yanlıştır?

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

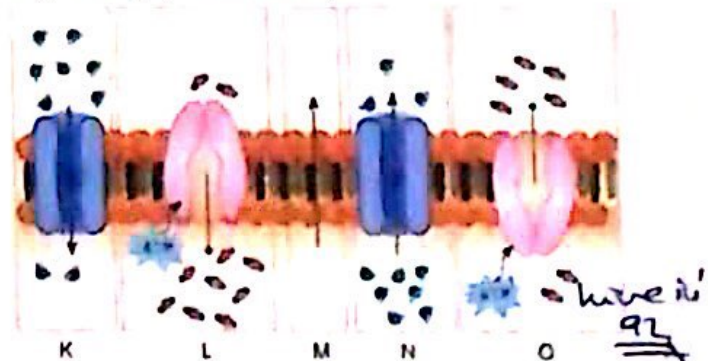
15. Aşağıdaki tabloda F, N ve D disakkarit çeşitlerinin yapıya katılan monosakkaritler X, Y ve Z ile simgelenmiştir

Disakkarit Çeşidi	Yapıya Katılan Monosakkarit Çeşidi
F maltoz	X, Y
N	X, Y
D	X, Z

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) F'nin yapısında bir tane X bulunur. (2)
 B) Yapıya katılan X, Y ve Z birbirlerinin izomeridir. ✓
 C) X, Y ve Z'nin yapısındaki glikozit bağı sayısı birdir.
 D) F, N ve D aynı bitkisel hücre tarafından sentezlenebilir. cahtz!!!
 E) X, hücre zarından geçebilirken Y ve Z hücre zarından geçemez. (monomer geçer)
- X → 911b2
 Y → frukt2, 9ab2
 Z → 9ab2, frukt2
 D = 1ab2 D = 2b2
- N = sükroz N = 6b2

16. Aşağıda aynı hücrenin zarında gerçekleşen beş madde taşınım olayı şematize edilmiştir



Glikoz yoğunluğuna göre bulunduğu ortamdan hipotonik olan bu hücre, glikozu verilen madde taşınım şekillerinden hangisi ile hücre dışına verir?

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

hücre hipotonik → madde gık
 (hücre içi) → su çık
 hücre dışına madde atmı
 aktif taşıma ile olur. Diğer sayıya geçiniz

17 Aşağıda bir canlıya ait bazı özellikler verilmiştir

Özellik	Durum
I Hücresel Solunum	Oksijenli
II Hareket	Aktif
III Beslenme	Heterotrof
IV Kontraktıl koful	Var
V Üreme	Bölünerek

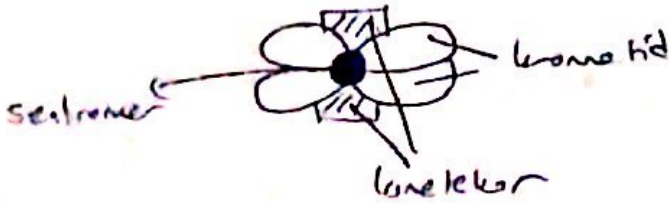
Buna göre verilen özelliklerden hangisi verilen canlı-
nın âlemini kesin olarak bilmemizi sağlar?

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

Sadece tatlı suda
yasayan ökaryotik tek hücreli
protista'larda

18. Mitoz bölünme geçiren ökaryot bir hücrenin metafaz evresini ile ilgili aşağıda verilen durumlardan hangisi doğrudur?

- A) Kromozom sayısı > İğ ipliği sayısı
B) Sentrozom sayısı > Sentrozol sayısı
C) Kinetekör sayısı > Kromozom sayısı
D) Kromatid sayısı > Kinetekör sayısı
E) Sentrozom sayısı > İğ ipliği sayısı

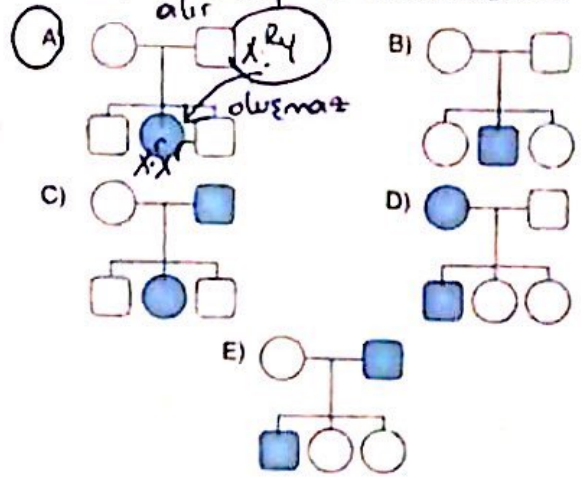


1 kromozom = 1 sentrozom = 2 kromatid
= 2 kinetekör

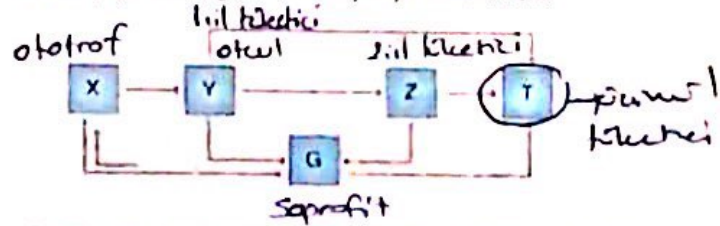
19. Kırmızı yeşil renk körlüğü, X kromozomunun Y kromozomu ile homolog olmayan bölgesinde çekinik alelle taşınır

Kırmızı yeşil renk körlüğü ile ilgili farklı alellere ait aşağıdaki soyağaçların hangisinde bu özelliğin kalıtımı ile ilgili bir mutasyon olduğu kesindir?

(Soyağaçlarında verilen taraflı bireyler kırmızı yeşil renk kördür.)



20. Canlıların yedikleri besinlerle aldıkları bazı zehirli maddelerin vücutta parçalanmayıp değişik dokularda birikmesi ve bunun besin zinciri yoluyla üst trofik basamaklarda daha yoğun hâle gelmesine biyolojik birikim denir



Buna göre yukarıda verilen karasal ekosistemdeki canlıların hangisinde biyolojik birikim miktarı en fazladır?

- A) X B) G C) Y D) Z E) T

DENEME BİTTİ.
LÜTFEN CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.