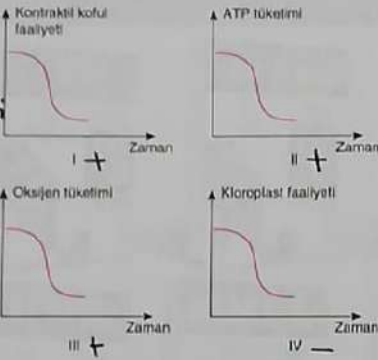


CAP / TYT / Fen Bilimleri Testi - 3

17. Amip, paramesyum ve öglena gibi tatlı sularda yaşayan tek hücreli canlılarda fazla su kontraktil kofuldan dışarı atılır.

Buna göre tatlı su ortamından alınıp tuzlu suya bırakılan amipte,

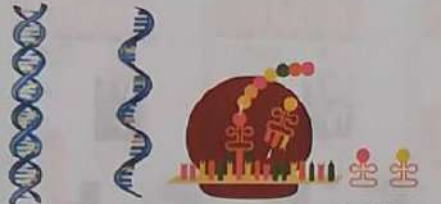
Tatlı suda kontraktil koful faaliyeti artar = ATP tüketimi artar = O₂ tüketimi artar tuzlu suya kayarsak tersi olur.



grafiklerdeki değişimlerden hangileri görülebilir?

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

18. Aşağıda bir hücrede gerçekleşen protein sentezi ve görevli nükleik asitlerin özellikleri verilmiştir.



- X nükleik asidi her bir özelliğin oluşumundan sorumlu genlerden meydana gelir.
Y nükleik asidi protein sentezi için şifre taşır.
Z nükleik asidi ribozom organelli yapısına katılır.
R nükleik asidi protein sentezi için amino asit taşır.

Buna göre verilen nükleik asit çeşitleri ile ilgili,

- Replicasyon I. X; enzimlerin denetiminde kendini eşleyebilir. +
II. Y; riboz şeker taşıyıcı. rRNA +
III. Z; hücrede en fazla miktarda bulunan RNA çeşididir. rRNA +
IV. R; hidrojen bağı taşıyıcı. tRNA +

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

19. Ekosistem hizmetleri yerkürede çevrenin dengeli ve kararlı bir durumda devam etmesine yardımcı olan yeryüzündeki canlılar tarafından yürütülen etkinlikler ya da süreçlerdir.

Buna göre;

- I. toprağın oluşumu ve verimli hale gelmesi.
II. atmosferde oksijen ve karbondioksit dengesinin kurulması.
III. küresel sıcaklığın kontrol altında tutulması

durumlarından hangileri ekosistem hizmetleri içerisinde yer alır?

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

Destekleyici hizmetler: besin döngüsü, birincil üretim, toprak oluşumu, habitat sağlama, tozlaşma

Tedavi hizmetleri: yiyecek, konaklama, genetik kaynak, tıbbi kaynak, su sağlığı, enerji

Düzenleme hizmetleri: Madde döngüsü, iklim düzenleme, sel berraklığı, oksijenasyon

Kültürel hizmetler: rekreasyon, terapötik, bilim ve eğitim

20. Hücre zarında meydana gelen;
I. kolaylaştırılmış difüzyon, ✓
II. aktif taşıma, ✓
III. fagositoz,
IV. ekzositoz

yöntemlerinden hangilerinde taşıyıcı protein kullanılır?

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

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

2 Haziran Cuma TYT Biyoloji

ÇAP / TYT / Fen Bilimleri Testi - 3

15. Hücre bölünmesinde meydana gelen yapılar ve bu yapılarla ilgili öğrenci yorumları aşağıda verilmiştir.

Tuğba ✓
Orhan ✓
Mete X
Cemre ✓
Idil ✓

Interfazda replikasyon yani DNA eşlenmesi sonucu oluşan kardeş kromatitlerdir.
DNA ve protein kompleksinden oluşmuş yapıdır.
İğ ipliklerinin bağlandığı lipit yapılı kinetokorlardır.
Bölünme sırasında kromatin ipliklerinin özel katlanmaları sonucu oluşan kromozomdur.
Kardeş kromatitleri birarada tutan sentromer bölgesidir.

protein yapılı

Buna göre yukarıda verilen öğrenci açıklamalarından hangisi yanlıştır?

- A) Orhan B) Tuğba C) Idil
D) Mete E) Cemre

16. Tavşanlarda kürk rengi oluşumunda çok alellik vardır. Bu alellerin baskınlık durumu:

Koyu gri (C) > chinchilla (C^{ch}) > açık gri (C^h) > albino (c)

Aşağıda tavşanlarda bu özelliğe bağlı genotip ve fenotip çeşitleri verilmiştir.

C^{ch} baskın olduğu durumlarda açık gri fenotip, C^h baskın veya homozigot olduğu durumda kısıtlı noktalı fenotip oluşur.



Buna göre;

- I. koyu gri tavşan x koyu gri tavşan,
II. kısıtlı noktalı tavşan x açık gri tavşan,
III. koyu gri tavşan x chinchilla tavşan

çiftleşmelerinden hangilerinin sonucunda albino bireyler meydana gelebilir?

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

