



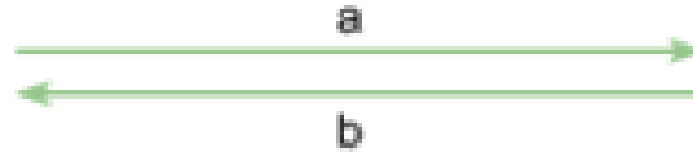
**T.C. MİLLÎ EĞİTİM
BAKANLIĞI**

BİYOLOJİ

**16/05/2020 TARİHLİ EBA TV LİSE
YAYININDA ÇÖZÜLEN SORULAR**

1.

Alem - Şube - Sınıf - Takım - Aile - Cins - Tür



Verilen şekilde a ve b yönünde değişen özellikler ile ilgili seçeneklerden hangisi doğrudur?

- A) a yönünde biyoçeşitlilik artar.
- B) a yönünde birey sayısı artar.
- C) a yönünde analog organ sayısı artar.
- D) b yönünde protein benzerliği azalır.
- E) b yönünde protein çökeltme oranı azalır.

2.

- I. *Pinus nigra*
- II. *Pinus halepensis*
- III. *Morus nigra*
- IV. *Morus alba*
- V. *Nymphaea alba*

Sistematikteki isimlendirilmeleri yukarıdaki gibi olan canlılar için seçeneklerden hangisi yanlıştır?

- A) Üç farklı cinse ait türler verilmiştir.
- B) Beş farklı canlının isimlendirilmesi yapılmıştır.
- C) I ve II. canlılarda ortak genler bulunur.
- D) I ve III arasındaki benzerlik, III ve IV'ten daha fazladır.
- E) Üç farklı tanımlayıcı isim verilmiştir.

3. | Aynı türün sağlıklı tüm bireyleri için aşağıdakilerden hangisi yanlış bir açıklamadır?

- A) Beslenme şekilleri aynıdır.
- B) Boşaltım ürünleri aynıdır.
- C) Aynı sistematik isimle adlandırılır.
- D) Aynı kromozom sayısına sahiptir.
- E) DNA nükleotit dizilimleri aynıdır.

4. Kuşlar sınıfının tüm üyelerinde;

- I. gagada dişin bulunmaması,
- II. vücutlarının tüylerle örtülü olması,
- III. iç döllenme-dış gelişme ile çoğalması,
- IV. akciğerlerine bağlı hava keselerinin olması

verilen özelliklerden hangileri görülür?

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

5. Yapay sınıflandırma yapılırken canlıların;

- I. dış görünüş,
- II. yaşam ortamı,
- III. fizyolojik benzerlik

verilenlerden hangilerine dikkat edilir?

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

6. Arkebakterilerden elde edilen enzimler;

- I. atık maddelerdeki zehirli özelliklerin giderilmesi,
- II. kalitesi düşük metal cevherlerin işlenmesi,
- III. boya tanklarındaki suyun temizlenmesi,
- IV. biyogaz üretimi

verilenlerin hangilerinde kullanılır?

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

7. Organik artık maddeleri ayrıştıran, hastalık yapan mantarların yanı sıra, bazı mantarlar insanlar tarafından besin kaynağı olarak kullanılırken bazı mantarlardan da ilaçların üretiminde faydalanılır.

Buna göre mantarlar ile ilgili,

- I. Ototrof organizmalardır.
- II. Parazit ve çürükçül türleri vardır.
- III. Madde döngüsüne görev alırlar.
- IV. Antibiyotikler mantarlardan elde edilirler.

verilenlerden hangileri söylenebilir?

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

8. I. Sinek kanadı,
II. Böcek ayağı,
III. Yarasa kanadı,
IV. Kedi ayağı,

Yukarıda verilenler;

- a) analog organlar,
b) homolog organlar

şeklinde sınıflanırsa seçeneklerden hangisi doğru olur?

<u>a</u>	<u>b</u>
A) I ve II	III ve IV
B) I ve III	II ve IV
C) I ve III	III ve IV
D) II ve IV	I ve III
E) III ve IV	I ve II

9. Bitkiler aleminin üyeleriyle ilgili,
- I. Depo polisakkaritleri nişastadır.
 - II. Tamamı çok hücrelidir.
 - III. Selüloz yapılı hücre çeperi vardır.
- verilenlerden hangileri doğrudur?

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

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