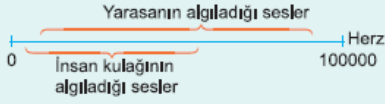


1.



Yukarıdaki şekil insan ve yarasa kulağının algıladığı seslerin frekansları verilmiştir.

Buna göre,

- I. bazı sesleri hem yarasa hem insan duyabilir,
- II. insan yarasanın duyduğu bazı sesleri duymaz,
- III. yarasalar yüksek frekanslı sesleri duymaz

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

2.

Bilimsel çalışma sırasında kontrollü deneyden "hayır" cevabı çıkmış ise aşağıdakilerden hangisine gerek yoktur?

- A) Bilimsel problemin yeniden belirlenmesine
B) Verilerin yeniden gözden geçirilmesine
C) Yeni hipotez kurulmasına
D) Kontrollü deneyler yapılmasına
E) Tahminde bulunulmasına

3.

Aşağıdakilerden hangisi ortamda canlı olduğunu kesin kanıtlar?

- A) Kapalı ortamda kısa bir sürede organik madde miktarının artması
B) Çözeltinin tortulaşması
C) Kapalı ortamda gaz basıncının artması
D) Gazların çözünürlüklerinin artması
E) Bazı maddelerin tepkimeye girmesi

4.

- Canlıların çeşitliliğinin araştırılması
- Kalıtsal özelliklerin nesilden nesile geçmesinin incelenmesi
- Canlıların iç yapısının araştırılması
- Taşlaşmış canlı kalıntıları ve izlerinin incelenmesi

Yukarıda verilen bilgiler aşağıdaki bilim dallarından hangisini tanımlamaz?

- A) Anatomi B) Sınıflandırma C) Sitoloji
D) Paleontoloji E) Genetik

5.



Yukarıdaki şekilde üç farklı canlının sıcaklığa bağlı üremesi verilmiştir.

Buna göre,

- I. Yüksek sıcaklık X, Y ve Z canlılarını olumsuz yönde etkiler,
- II. Z'nin yaşadığı sıcaklık aralığında Y'de yaşar.
- III. Sıcaklık ve diğer koşullar uygun olduğunda X canlısı daha yüksek sayıya ulaşır.

İfadelerinden hangisi doğrudur?

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

6.

Biyoloji biliminin gelişmesi

6. Biyoloji biliminin gelişmesi,

- I. tıp,
- II. biyoteknoloji,
- III. tarım

alanlarından hangilerinin gelişmesi üzerinde etkili olmuştur?

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

7. I. Aşıların geliştirilmesi

- II. Antibiyotiklerin bulunması
- III. Doğal yaşam alanlarının tarıma açılması

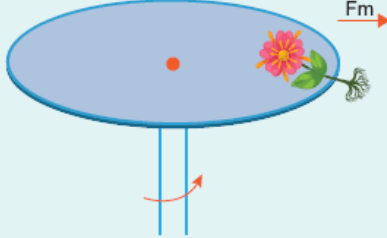
Yukarıdakilerden hangileri insanların ortalama yaşam sürelerinin uzamasında etkili olmuştur?

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

8. Elektron mikroskopun keşfedilmesi biyolojinin hangi alt bilim dalının gelişmesinde en etkili olmuştur?

- A) Anatomi
- B) Sitoloji
- C) Ekoloji
- D) Evrim
- E) Fizyoloji

9.



Yukarıdaki şekilde verilen çarkın üzerine bitki ifadesi yerleştirilerek çarkın farklı hızla dönmesi sağlanmıştır .

Bu çalışmayı yapan bilim insanının araştırdığı aşağıdakilerden hangisi olabilir? (Fm : Merkezkaç kuvveti)

- A) Işığın gelişme üzerindeki etkisi
- B) Minerallerin büyüme üzerindeki faydalarını
- C) Yerçekiminin bitkilerin gelişme üzerinde etkisi
- D) Bitkilerin gelişme sürelerinin uzunluğu
- E) Karanlık sürenin çiçeklenme üzerindeki etkileri

10. Aşağıda verilen biyoloji biliminin alt dallarından hangisi diğerlerinden sonra gelişmiştir?

- A) Anatomi
- B) Sitoloji
- C) Botanik
- D) Genetik
- E) Gen Mühendisliği

11. Türkiye bitki çeşitliliği açısından çok zengindir.

Bu zenginliğin araştırılmasında;

- I. botanik,
II. sınıflandırma,
III. etoloji
bilim dallarından hangilerinden yararlanır?

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

12. Aşağıdakilerden hangisi biyolojinin konuları arasında yer almaz?

- A) Yeni canlı türleri oluşturmak
B) Canlıların arasındaki akrabalık derecelerini belirlemek
C) Çevre ile canlıların arasındaki etkileşimi araştırmak
D) Türlerin kökenini ve ortaya çıkışlarını incelemek
E) Hücre yapısını araştırmak

**13. • Balıkların göç etmeleri
• Arı kovanındaki arıların iş bölümü yapmaları
• Kurtların sürü halinde avlanmaları**
Yukarıdaki olayları inceleyen bilim dalı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zooloji B) Etoloji C) Genetik
D) Ekoloji E) Fizyoloji

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)D, 2)A, 3)A, 4)C, 5)E, 6)E, 7)D, 8)B, 9)C, 10)E, 11)D, 12)A, 13)B,