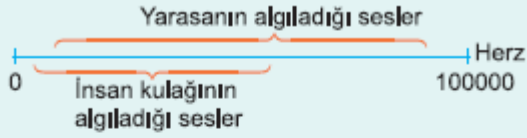


# 9. Sınıf Biyoloji Bilimsel Bilginin Doğası ve Biyoloji Testi Çöz 2

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

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

Cevap :

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

Cevap : A

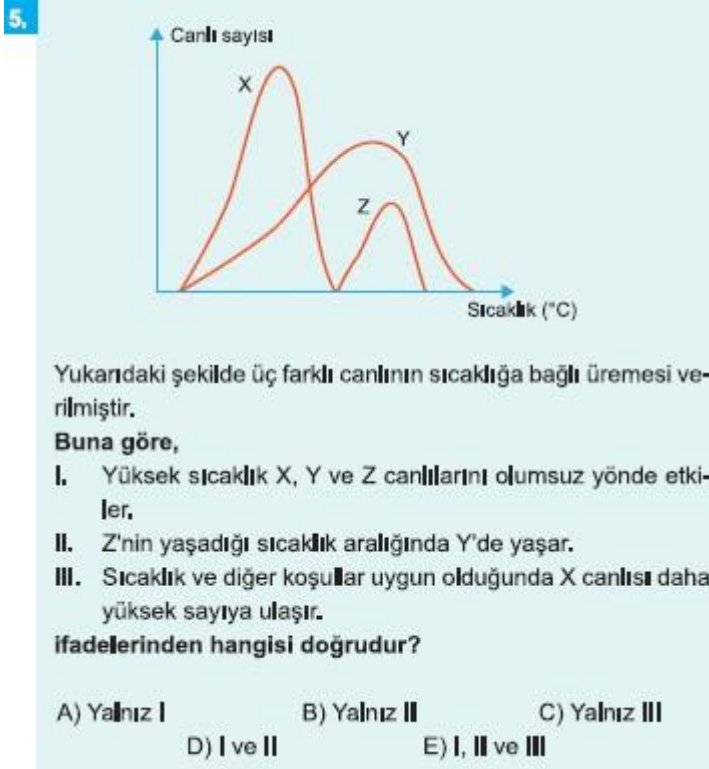
3. Aşağıdakilerden hangisi ortamda canlı olduğunu kesin kanıtlar?

- 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

Cevap : A

4. • Canlıların çeşitliliğinin araştırılması  
• Kalıtsal özelliklerin nesilden nesile geçmesinin incelenmesi  
• Canlıların iç yapısının araştırılması  
• Taşlaşmış canlı kalıntılarını ve izlerinin incelenmesi
- Yukarıda verilen bilgiler aşağıdaki bilim dallarından hangisini tanımlamaz?
- A) Anatomi                      B) Sınıflandırma                      C) Sitoloji  
D) Paleontoloji                      E) Genetik

Cevap : C



Cevap : C

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

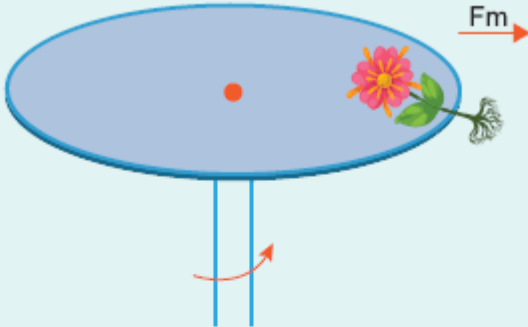
Cevap : C

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

Cevap : C

8. Elektron mikroskopun keşfedilmesi biyolojinin hangi alt bilim dalının gelişmesinde en etkili olmuştur?
- A) Anatomi                      B) Sitoloji                      C) Ekoloji  
D) Evrim                      E) Fizyoloji

Cevap : B

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

Cevap : C

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

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

Cevap : C

**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

Cevap : C

**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

Cevap : A

**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

Cevap : B

# Online Test Çöz

## Pdf İndir

[www.derskitabicevaplari.com](http://www.derskitabicevaplari.com)