

9. SINIF

KTT

KONU TARAMA TESTLERİ

FÖY 01

YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ - I
Biyoloji ve Canlıların Ortak Özellikleri

ADI :
SOYADI :
SINIFI :

DOĞRU

☐

YANLIŞ

☐

NET

☐

BİYOLOJİ

1. I. Canlıların yapısı
II. Canlıların sınıflandırılması
III. Canlıların coğrafi dağılımı
IV. Canlıların üreme ve gelişimi
- Yukarıdakilerden hangileri biyoloji biliminin inceleme-araştırma alanlarındandır?**

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

2. Biyoteknolojik çalışmalar sayesinde;
- antikor,
 - antimikrobiyal protein,
 - hormon,
 - aşı
- kimyasal maddelerinin üretiminde bakterilerden yararlanılmaktadır.

Bu durum biyolojinin;

- I. gıda sıkıntısı,
II. sağlık sorunları,
III. çevre sorunları,
IV. biyolojik çeşitliliğin korunması

durumlarından hangilerinin çözümüne yönelik katkılarındandır?

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

3. Biyoloji bilimi evrensel bazı sorunların çözümünde;

- I. tıp,
II. çevre mühendisliği,
III. biyoteknoloji,
IV. gıda mühendisliği

bilim dallarından hangileri ile iş birliği yapmaktadır?

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

4. Canlı yaşamını olumsuz etkileyen kirlilik etkenlerini en aza indirmek için biyoloji biliminden yararlanılmaktadır.

Buna göre;

- I. biyoplastiklerin üretimi,
II. biyoyakıtların geliştirilmesi,
III. biyoremediasyon yönteminin kullanılması

durumlarından hangileri biyolojinin çevre sorunlarının çözümüne sağladığı katkılardandır?

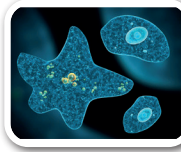
A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

5. Aşağıdakilerden hangisi bir varlığın canlı olduğuna kesin karar vermek için yeterli değildir?

- A) Beslenmesi
B) Boşaltım yapması
C) Uyarılara tepki vermesi
D) Kimyasal yapıya sahip olması
E) Solunum yapması

6. Tüm canlılar, hücresel yapıya sahiptir. Bazı canlılar tek bir hücreden oluşurken bazı canlılar ise çok hücrelidir.

Bu açıklamaya göre aşağıdaki canlılardan hangisi diğerlerinden farklı bir grupta yer alır?

A)  Deniz Yıldızı	B)  Amip
C)  Toprak Solucanı	D)  Balık
E)  Mantar	

7.



Resmi verilen bu canlı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Çok hücrelidir.
- B) Heterotroftur.
- C) Oksijenli solunum yapar.
- D) Eşeysiz ürer.
- E) Aktif hareket eder.

8. Oksijenli solunumun genel denklemi aşağıda verilmiştir.



Buna göre bu olayla ilgili,

- I. Metabolizmanın devamlılığı için gerekli enerjinin üretimini sağlar.
- II. Tüm canlı organizmalar tarafından gerçekleştirilebilir.
- III. Gerçekleşmesi için ortamda oksijenin bulunması gerekir.

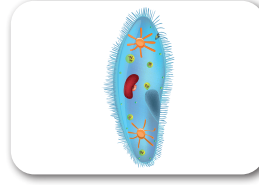
yargılarından hangileri doğrudur?

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

9. Canlılarda görülen aşağıdaki olaylardan hangisi bir canlının yaşamını devam ettirebilmesi için gerçekleştirilmek zorunda değildir?

- A) Solunum
- B) Beslenme
- C) Üreme
- D) Boşaltım
- E) Uyarılara tepki

10. Aşağıda paramesyum ve toprak solucanına ait görseller verilmiştir.



Paramesyum



Toprak Solucanı

Bu canlılarda aşağıdaki özelliklerden hangisi ortak olarak gözlenmez?

- A) Aktif hareket
- B) Beslenme
- C) Doku oluşumu
- D) Büyüme
- E) Anabolizma

11. Lale bitkisinin taç yaprakları 15 °C'de kapalıdır. Sıcaklık 20 °C'nin üzerine çıktığında taç yapraklar açılır.

Buna göre,

- I. Sıcaklık değişimi lale bitkisi için bir uyarıdır.
- II. Lale bitkisinin sıcaklık değişimine bağlı olarak taç yapraklarının açılması bir tepkidir.
- III. Bu durumun ortaya çıkmasında duyu organları görev yapar.

yargılarından hangileri söylenebilir?

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

12. Canlılarda metabolizma sonucunda oluşan atıkların vücuttan uzaklaştırılması işlemine "boşaltım" denir.

Buna göre çeşitli canlılarda gözlenen aşağıdaki olaylardan hangisi boşaltım maddelerinin uzaklaştırılmasını sağlamaz?

- A) Soluk verme
- B) Tükürük salgılama
- C) İdrar çıkarma
- D) Yaprak dökümü
- E) Terleme

13. Canlılarda gözlenen bazı dönüşüm olayları aşağıda verilmiştir.

X : İnorganik maddeler → Organik maddeler

Y : Monomer organik maddeler → Polimer organik maddeler

Z : Monomer organik maddeler → İnorganik maddeler + Enerji

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) X olayı, ototrof canlılarda gözlenir.
- B) Y olayı, anabolik tepkimelere örnektir.
- C) Z olayı, solunum olarak tanımlanır.
- D) Z olayı, bir katabolizma örneğidir.
- E) X olayını gerçekleştiren bir canlı, Y olayını gerçekleştiremez.

14. "Aşağıdakilerden hangisi tüm canlı organizmalarda bulunabilen yapılardan biridir?"

Bu sorunun yöneltildiği bir öğrenci aşağıdakilerden hangisini söylerse soruyu doğru cevaplamış olur?

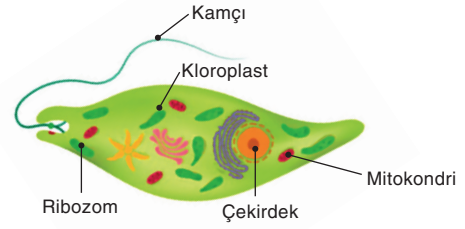
- A) Hücre
- B) Doku
- C) Organ
- D) Sistem
- E) Çekirdek

15. I. Fotosentez
II. Oksijensiz solunum
III. Bölünerek üreme
IV. Terleme

Yukarıdaki metabolik olaylardan hangilerini gerçekleştiren bir canlı kesinlikle çok hücreli olamaz?

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

16. Tek hücreli bir organizma olan öglene aşağıda şematik olarak gösterilmiştir.



Buna göre öglenada aşağıdaki canlılık olaylarından hangisi gözlenmez?

- A) Oksijenli solunum
- B) Protein sentezi
- C) Fotosentez
- D) Doku oluşumu
- E) Aktif hareket

17. Kerem canlıların ortak özellikleriyle ilgili aşağıdaki ifadeleri doğru "D" ya da yanlış "Y" olarak işaretlemiştir.

- I. Tüm canlılar, eşeyli üreyerek neslini devam ettirir. (D)
- II. Tüm canlılar, boşaltım yaparak homeostatik dengenin devamlılığını sağlar. (D)
- III. Tüm canlılar, inorganik maddeleri kullanarak organik besin sentezi yapar. (Y)
- IV. Tüm canlılar, iç ve dış çevreden gelen uyarılara tepki verir. (D)

Buna göre Kerem'in işaretlemelerinden hangileri doğrudur?

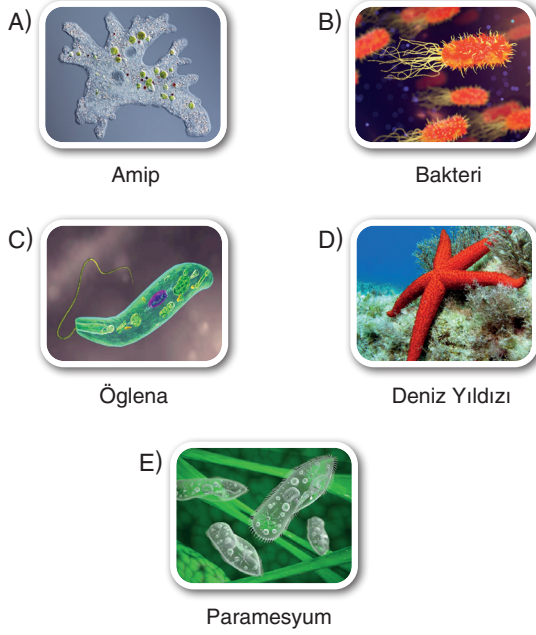
- A) I ve II
- B) II ve III
- C) III ve IV
- D) II, III ve IV
- E) I, II, III ve IV

18. Develer hörgüçlerinde yağ depolar. Bu yağ deposu develer için yedek besin kaynağıdır. Depoladıkları yağ, solunumda enerji elde etmek için kullandıklarında açığa çıkan su; develerin çöl ortasında yaşama şanslarını ve dayanıklılıklarını artırır.

Bu durum aşağıdaki canlılık özelliklerinden hangisiyle ilgilidir?

- A) Büyüme ve gelişme
- B) Uyum
- C) Hareket
- D) Üreme
- E) Beslenme

19. Aşağıdaki canlıların hangisinde büyüme, hücre sayısı ve kütleli artış ile sağlanır?



20. Bir biyoloji öğretmeni;

- I. protein sentezi,
- II. fotosentez,
- III. solunum,
- IV. enzim sentezi,
- V. sindirim

olaylarını tahtaya yazarak öğrencilerden bu olayları anabolik (A) ve katabolik (K) oluşlarına göre gruplandırmalarını istemiştir.

Buna göre, öğretmen aşağıdaki gruplandırmalardan hangisini yapan öğrencinin cevabını onaylayacaktır?

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

21. Aşağıda bazı canlılar ve sahip oldukları yapı eşleştirmeleri verilmiştir.

- Öglena → Kamçı
- Balık → Yüzgeç
- Amip → Yalancı ayak
- Kartal → Kanat
- Fil → Ayak

Buna göre, verilen eşleştirmeler aşağıdaki canlılık özelliklerinden hangisi için kullanılabilir?

- A) Hareket B) Metabolizma
- C) Homeostazi D) Büyüme
- E) Uyum

22. Bir öğrenci incelediği canlıda;

- kanat,
- tüy,
- göz,
- gaga

yapılarının bulunduğunu tespit etmiştir.

Bu öğrenci gözlem sonuçlarına dayanarak incelediği canlı ile ilgili,

- I. Çok hücrelidir.
- II. Aktif hareket edebilir.
- III. Organizasyona sahiptir.
- IV. Otçul beslenir.

sonuçlarından hangilerine ulaşabilir?

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

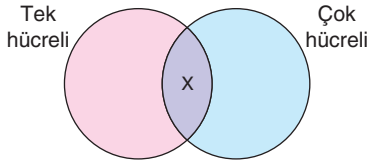
23. Aşağıda çeşitli canlılara ait bazı durumlar belirtilmiştir.

- Begonya bitkisinde fazla su, damlamayla dışarı atılır.
- Küstüm otu bitkisine dokunulduğunda küstüm otunun yaprakları kapanır.
- Balıklar yüzgeçleri aracılığıyla yer değiştirir.
- Kaktüslerin yaprakları diken şeklini almıştır.

Buna göre, verilenler arasında aşağıdaki canlılık özelliklerinden hangisiyle ilgili bir durum belirtilmemiştir?

- A) Hareket B) Boşaltım C) Üreme
- D) Uyum E) Tepki

24.



Tek hücreli ve çok hücreli canlıların ortak özelliklerini göstermek için hazırlanan yukarıdaki Venn diyagramında X ile gösterilen kısma;

- I. molekül,
- II. hücre,
- III. doku,
- IV. organ,
- V. sistem

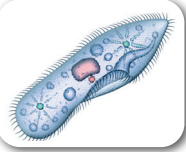
organizasyon basamaklarından hangileri yazılabilir?

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

25.

- Çok hücrelidir.
- Heterotrof beslenir.
- Yer değiştiremez.
- Oksijenli solunum yapar.

Bu özelliklerin tümüne sahip olan canlı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)  Paramesyum
- B)  Ağaç
- C)  Kedi
- D)  Mantar
- E)  Bakteri

26. Aşağıdaki tabloda canlılarda görülen bazı olaylar numaralarla gösterilmiştir.

1	Beslenme	2	Solunum
3	Boşaltım	4	Üreme

Buna göre, numaralanmış olaylarla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi söylenemez?

- A) 1 numaralı olay, canlılığın yaşamasını sürdürebilmesi için zorunludur.
- B) 2 numaralı olay, canlılığın enerji ihtiyacının karşılanmasını sağlar.
- C) 3 numaralı olay, homeostazinin devamlılığını sağlar.
- D) 4 numaralı olay, canlılarda neslin devamlılığını sağlar.
- E) 3 numaralı olayın gerçekleştirilme şekli tüm canlılarda ortaktır.

27. Canlıların iç ve dış çevrede meydana gelen uyarılara karşı vücutlarında oluşan değişimlere "tepki" denir.

Buna göre, aşağıda verilenlerden hangisi bir tepki örneği değildir?

- A) Ayçiçeği bitkisinin gün içersinde güneşe doğru yönelim göstermesi
- B) Avını fark eden leoparın avına doğru hızla koşması
- C) Böcekçil bitkinin, konan böceği yakalaması
- D) Ses duyan güvercin sürüsünün hızla havalandırması
- E) İnsanın, vücuduna aldığı bazı besin maddelerini sindirdikten sonra kullanması

28.



Lale



Leylek

Resimleri verilen bu canlılarda aşağıdaki özelliklerden hangisi kesinlikle ortaktır?

- A) Yer değiştirme
- B) Ototrof beslenme
- C) Çok hücreli olma
- D) Sınırsız büyüme
- E) Yumurtlayarak üreme

29. Tüm canlılar yaşamsal faaliyetlerini sürdürebilmek için aşağıdakilerden hangisini gerçekleştirmek zorundadır?

- A) Sinir sistemi ve duyu organları aracılığıyla uyarıları algılama
- B) İnorganik maddeleri, organik maddelere dönüştürme
- C) Eşeyli üreyerek yeni bireyler meydana getirme
- D) Hücre sayısını artırarak büyüme
- E) Metabolik atıkları uzaklaştırma

- 30. I. Büyüme
- II. Beslenme
- III. Üreme
- IV. Boşaltım
- V. Solunum

Yukarıdaki canlılık olaylarından hangileri tüm canlılarda yaşam boyu gerçekleştirilir?

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

31. Biyoloji öğretmeni, canlıların ortak özellikleri konusuylla ilgili olarak öğrencilerinden çevrelerindeki herhangi bir canlıyı incelemelerini istemiştir.

Buna göre, öğrenciler tarafından incelenen bir canlı aşağıdaki özelliklerden hangisine sahip olmayabilir?

- A) Solunumla enerji elde etme
- B) Boşaltım ile metabolik atıkları uzaklaştırma
- C) Hücre sayısını artırarak sınırsız büyüme
- D) Yaşadığı çevre ile uyum içinde olma
- E) Uyarılara karşı tepki oluşturma

- 32. I. Protein sentezi
- II. ATP sentezi
- III. Fotosentez

Yukarıdaki metabolik olaylardan hangileri tüm canlılar tarafından gerçekleştirilebilir?

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

33. Aşağıdaki canlılardan hangisi kendi besinini üretebilir?



Çam



Mantar



Toprak Solucanı



İnek



Arı



Değerli Meslektaşlarımız, Sevgili Öğrenciler,

Konu Tarama Testleri, öğrenme süreci için hazırlanan materyallerin son parçasıdır. Bu ürün, öğrenme gerçekleşikten sonra kullanılmalıdır. Ürünün içerisinde birkaç kazanımın birleştirilmesi ile oluşan, yeni nesil ve ÖSYM soru tarzına uygun soru tipleri mevcuttur.

Konu Tarama Testleri içerisindeki sorular; mantıksal akıl yürütme, muhakeme becerisi ve sözel akıl yürütme becerilerini geliştirmeyi hedeflemektedir.

Konu Tarama Testleri föy föy hazırlanmıştır. Her föy, **Ders İşleme Föyleri (DİF)** ürünümüzün taraması niteliğindedir. DİF'ten bağımsız kullananlar için her föyün konu kapsamı ilk sayfada yer almaktadır.

Konu Tarama Testleri'nde her testin sonunda bulunan mobil optik değerlendirme sistemi ile değerlendirmelerinizi yaparak anında çözüm videolarına ulaşabilirsiniz. Bunun için Android ve iOS telefonlarda **"BES Eğitim"** uygulamamızı indirmeniz yeterli olacaktır.

Başarılar Dileriz.

