

9. Sınıf Biyoloji Canlıların Ortak Özellikleri

DERS / KAZANIM 9. Sınıf Biyoloji Testleri Çöz	SORU SAYISI 20 Soru	ÖNERİLEN SÜRE 40 Dakika	MÜFREDAT UYUMU %100 MEB Uyumlu
---	------------------------	----------------------------	-----------------------------------

- Bir biyoloji laboratuvarında incelenen X organizmasının, çevresindeki ışık miktarı arttığında aktif olarak yer değiştirdiği, besinlerini dışarıdan hazır aldığı ve hücrelerinde zarla çevrili bir çekirdek bulunduğu gözlemlenmiştir. Bu organizma ile ilgili aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?
A) Fotosentez yaparak kendi besinini üretir.
B) Çok hücreli bir yapıya sahiptir.
C) Ökaryot hücre yapısına sahip bir heterotroftur.
D) Eşeyli üreme ile neslini devam ettirir.
E) Sadece oksijensiz solunum yapar.
- Yoğun egzersiz yapan bir sporcuda; vücut sıcaklığının artması, terleme ve soluk alışverişinin hızlanması olayları gözlemlenir. Bu durum canlıların hangi ortak özelliğini korumaya yöneliktir?
A) Organizasyon
B) Homeostazi
C) Uyum (Adaptasyon)
D) Metabolizma
E) Büyüme ve Gelişme
- Aşağıdaki grafiklerden hangisi tüm canlılarda ortak olarak gerçekleşen bir metabolik olayı ifade eder? (Grafik açıklaması: X eksen Zaman, Y eksen ilgili miktar)
A) Glikoz miktarının azalması -> Nişasta miktarının artması
B) Karbondioksit miktarının azalması -> Glikoz miktarının artması
C) Amino asit miktarının azalması -> Protein miktarının artması
D) Oksijen miktarının azalması -> Karbondioksit miktarının artması
E) Glikoz miktarının artması -> ATP miktarının azalması
- Çölde yaşayan bir kaktüsün yapraklarının diken şeklinde olması ve gövdesinde su depolaması, canlıların hangi ortak özelliği ile doğrudan ilişkilidir?
A) Uyarılara tepki
B) Hareket
C) Adaptasyon
D) Organizasyon
E) Boşaltım

5. Tek hücreli bir amip ile çok hücreli bir insanın büyüme şekilleri karşılaştırıldığında, aşağıdakilerden hangisi doğru olur?
- A) Her ikisi de hücre sayısını artırarak büyür.
B) Amip hücre hacmini artırarak, insan hücre sayısını ve hacmini artırarak büyür.
C) Amip bölünerek büyürken, insan sadece hücre hacmini artırır.
D) Her ikisi de sadece hücre hacmini artırarak büyür.
E) Amipte büyüme görülmez, sadece gelişme görülür.
6. Anabolizma ve katabolizma olaylarının toplamına metabolizma denir. Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bir katabolizma (yıkım) örneğidir?
- A) Fotosentez ile glikoz üretimi
B) Dehidrasyon sentezi ile yağ oluşumu
C) Ribozomda polipeptit sentezi
D) Oksijenli solunum ile ATP üretimi
E) DNA eşlenmesi (Replikasyon)
7. Bir bitkinin köklerinin suya doğru yönelmesi ve bir öglena'nın ışığa doğru kamçıyla ilerlemesi, canlıların hangi ortak özelliğini örneklendirir?
- A) Boşaltım yapma
B) Uyarılara tepki verme
C) Eşeyli üreme
D) Hücresel solunum
E) Beslenme
8. Canlılarda görülen organizasyon basamakları küçükten büyüğe sıralandığında; 'Hücre -> Doku -> Organ -> Sistem -> Organizma' dizilimi elde edilir. Bu dizilimle ilgili hangisi yanlıştır?
- A) Tüm canlılar bu organizasyon basamaklarının tamamına sahiptir.
B) Tek hücreli canlılarda organizasyon hücre düzeyindedir.
C) Dokulaşma sadece çok hücreli canlılarda görülür.
D) Organlar benzer görevli dokuların birleşmesiyle oluşur.
E) Sistemler organizmanın hayatta kalması için koordineli çalışır.
9. Boşaltım olayı ile ilgili; I. Kararlı bir iç çevre oluşturma, II. Metabolik atıkları uzaklaştırma, III. Su ve iyon dengesini sağlama. ifadelerinden hangileri tüm canlılar için geçerlidir?
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III
10. Aşağıdaki olaylardan hangisi canlıların neslini devam ettirmesi için zorunlu iken, bireyin yaşamını sürdürmesi için zorunlu değildir?
- A) Hücresel solunum
B) Beslenme
C) Üreme
D) Boşaltım
E) Homeostazi

11.Bilim insanları yeni keşfedilen bir yapının 'canlı' olup olmadığına karar vermek için bazı kriterler belirlemiştir. Bu yapıda; DNA bulunması, ATP üretmesi ve protein sentezlemesi gözlemlenmiştir. Bu bulgulara dayanarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Bu yapı kesinlikle bir bitkidir.
- B) Bu yapı kesinlikle çok hücrelidir.
- C) Bu yapı canlılık özelliklerini göstermektedir.
- D) Bu yapı sadece oksijenli solunum yapabilir.
- E) Bu yapı kesinlikle ototrof beslenir.

12.Ototrof ve heterotrof canlılar arasındaki temel fark aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Solunum yapma şekilleri
- B) Besinlerini elde etme yöntemleri
- C) Hücre sayıları
- D) Hareket yetenekleri
- E) Boşaltım atıkları

13.Gelişmiş yapılı bitkilerde yer değiştirme hareketi görülmezken, çevresel uyarılara karşı yönelim (tropizma) hareketleri görülür. Bu durumla ilgili hangisi doğrudur?

- A) Bitkiler canlıların ortak özelliği olan hareketi gerçekleştirmez.
- B) Hareket sadece hayvanlara özgü bir özelliktir.
- C) Bitkilerde hareket, durum değiştirme şeklindedir.
- D) Bitkilerin hareketi pasif bir harekettir.
- E) Bitkiler sadece rüzgar yardımıyla hareket eder.

14.Bir hücreli canlılarda hücre bölünmesi sonucunda aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Büyüme
- B) Gelişme
- C) Üreme
- D) Farklılaşma
- E) Doku oluşumu

15.Tüm canlıların enerji (ATP) üretmek amacıyla gerçekleştirdiği ortak süreç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fotosentez
- B) Kemosentez
- C) Hücresel Solunum
- D) Aktif Taşıma
- E) Sindirim

16.İnsanda ergenlik döneminde sesin kalınlaşması, boyun uzaması ve üreme organlarının olgunlaşması süreci canlıların hangi ortak özelliğine örnektir?

- A) Büyüme ve Gelişme
- B) Metabolizma
- C) Adaptasyon
- D) Organizasyon
- E) Homeostazi

17.Bir ekosistemde yaşayan tüm canlı türleri için aşağıdakilerden hangisi ortak bir özelliktir?

- A) Atmosferdeki serbest oksijeni kullanma
- B) Işık enerjisini kimyasal bağ enerjisine çevirme
- C) Enzim sentezleme ve kullanma
- D) Diğer canlıları yiyerek beslenme
- E) Karada yaşama yeteneğine sahip olma

18. Metabolizma hızı ile ilgili; 'Genç bireylerde anabolizma > katabolizma, yaşlı bireylerde ise katabolizma > anabolizma' şeklindedir. Buna göre, bir çocuğun büyüme sürecinde aşağıdakilerden hangisinin artması beklenir?

- A) Hücre yıkım hızı
- B) Protein sentezi miktarı
- C) Vücut ağırlığının azalması
- D) Sindirim hızı
- E) Karbondioksit çıkışının durması

19. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi canlıların ortak özellikleri ve gerçekleştirdikleri olaylar bakımından yanlıştır?

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| A) Boşaltım - Terleme | D) Homeostazi - Sindirim |
| B) Beslenme - Fotosentez | E) Uyarılara Tepki - İrkieme |
| C) Hareket - Fototropizma | |

20. Prokaryot ve ökaryot canlıların tamamında; I. Hücre zarı, II. Sitoplazma, III. Ribozom, IV. Mitokondri. yapılarından hangileri ortak olarak bulunur?

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

9. Sınıf Biyoloji — Canlıların Ortak Özellikleri

Değerli öğrenciler; **9. Sınıf Biyoloji Canlıların Ortak Özellikleri** testi, okul başarınızı artırmak hedefiyle TestYurdu uzman kadrosu tarafından derlenmiştir. Soru çözümlerine ve konu analizlerine online sitemiz üzerinden ulaşabilirsiniz.

» [Testi İnteraktif \(Online\) Çöz](#)

» [9. Sınıf Biyoloji Testleri Çöz](#)

» [9. Sınıf Testleri Çöz](#)



QR Kod ile Çöz

⚠ **Cevap anahtarına ulaşmak ve testi online çözmek için yukarıdaki bağlantıları kullanabilir veya yukarıdaki QR kodu taratabilirsiniz.**