

9. Sınıf Biyoloji Bitkiler ve Hayvanlar Alemi

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

- Bir biyolog, kurak bölgede yaşayan bir bitki türünü incelediğinde; yaprakların iğne şeklinde olduğunu, stomaların (gözeneklerin) yaprağın derinliklerine gömüldüğünü ve gövdede su depolayan parankima dokusunun geliştiğini gözlemlemiştir. Bu bitki türünün sahip olduğu bu adaptasyonların temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?
A) Fotosentez hızını maksimuma çıkarmak
B) Terleme ile su kaybını minimuma indirmek
C) Topraktan alınan mineral miktarını artırmak
D) Bitkinin boyca uzamasını hızlandırmak
E) Eşeyli üreme şansını artırmak
- Omurgalılar şubesinde yer alan X ve Y canlıları ile ilgili şu bilgiler verilmiştir: X canlısı akciğerlerine bağlı hava keselerine sahiptir ve kemiklerinin içi boştur. Y canlısı ise yavrularını sütle besler ve diyafram kasına sahiptir. Bu bilgilere göre X ve Y canlılarının sınıflandırılması hangi seçenekte doğru verilmiştir?
A) X: Sürüngen, Y: Memeli
B) X: Kuş, Y: Amfibi
C) X: Kuş, Y: Memeli
D) X: Memeli, Y: Kuş
E) X: Balık, Y: Sürüngen
- Tohumlu bitkiler; açık tohumlular ve kapalı tohumlular olmak üzere ikiye ayrılır. Bir araştırmacı bahçesindeki bir bitkinin gerçek çiçeklere sahip olmadığını, tohumlarının kozalak pulları üzerinde açıkta geliştiğini fark etmiştir. Bu bitki ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
A) Genellikle iğne yapraklıdırlar.
B) Çok yıllık ve odunsu formdadırlar.
C) Çift döllenme görülmez.
D) Meyve oluşumu gözlenir.
E) Kambiyum sayesinde enine kalınlaşma yaparlar.
- Eklem bacaklılar, hayvanlar aleminin tür çeşitliliği bakımından en zengin grubudur. Bu grubun bu kadar başarılı olmasında ve geniş alanlara yayılmasında aşağıdakilerden hangisinin etkisi en azdır?
A) Kitin yapılı dış iskeletin su kaybını önlemesi
B) Kanat yapısı sayesinde aktif hareket edebilmeleri
C) Açık dolaşım sistemine sahip olmaları
D) Başkalaşım (metamorfoz) geçirerek farklı besin kaynaklarından yararlanmaları
E) Çizgili kaslar sayesinde hızlı hareket edebilmeleri

5. Bitkiler aleminde yer alan tam parazit bitkiler (örneğin canavar otu) ile ilgili olarak; I. Klorofilleri bulunmadığı için fotosentez yapamazlar. II. Konak bitkinin hem odun hem soymuk borularından besin ve su alırlar. III. Gerçek kök ve yaprakları gelişmemiştir. özelliklerinden hangileri doğrudur?

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

6. Sürüngenler ve kuşlar karşılaştırıldığında, aşağıdakilerden hangisi her iki grup için de ortak bir özelliktir?

- A) Vücut sıcaklığının çevreye göre değişmesi (soğukkanlılık)
B) Akciğer solunumu yapmaları
C) Vücutlarının tüylerle kaplı olması
D) Kalplerinin dört odacıklı olması
E) Dişlerin bulunması

7. Damarsız tohumlu bitkiler (örneğin karayosunları) ile damarlı tohumlu bitkiler (örneğin eğrelti otları) arasındaki temel fark aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fotosentez yapabilme
B) Metagenez (döl almaşı) ile üreme
C) İletim demetlerinin (ksilem ve floem) varlığı
D) Nemli ortamlarda yaşama
E) Selüloz çeperli hücrelere sahip olma

8. Memeliler sınıfında yer alan; ornitorenk (gagalı memeli), kanguru (keseli memeli) ve insan (plasentalı memeli) için aşağıdakilerden hangisi ortaktır?

- A) Yavru gelişimini tamamen anne vücudu içinde tamamlaması
B) Yavrularını sütle beslemeleri
C) Placenta aracılığıyla besin alışverişi yapmaları
D) Yumurtlayarak çoğalmaları
E) Vücutlarının pullarla kaplı olması

9. Bir öğrenci mikroskop altında incelediği bir hayvan hücresinde; hücre duvarının olmadığını, sentrozomun bulunduğunu ve hücrenin heterotrof beslendiğini görmüştür. Bu canlının bir omurgasız olduğu biliniyorsa, aşağıdaki gruplardan hangisine ait olması beklenemez?

- A) Süngerler
B) Sölenterler
C) Yumuşakçalar
D) Derisi dikenliler
E) Memeliler

10. Bitkilerde görülen 'nasti' (organım) hareketleri ile ilgili; I. Uyarının yönüne bağlı değildir. II. Turgor basıncındaki değişimler etkili olur. III. Küstüm otunun dokunulunca yapraklarını kapatması örnektir. ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

11. Balıklar sınıfındaki kıkırdaklı balıklar (köpekbalığı) ile kemikli balıklar (sazan) karşılaştırıldığında, aşağıdakilerden hangisi sadece kemikli balıklara özgü bir özelliktir?

- A) Solungaç solunumu yapma
- B) Yüzme kesesine sahip olma
- C) Dış döllenme yapma
- D) Kalplerinde kirli kan taşıma
- E) Yüzgeçleri yardımıyla hareket etme

12. Amfibilerde (iki yaşamlılar) görülen metamorfoz (başkalaşım) süreciyle ilgili olarak aşağıdaki değişimlerden hangisi gerçekleşmez?

- A) Solungaç solunumundan akciğer ve deri solunumuna geçiş
- B) Otçul beslenmeden etçil beslenmeye geçiş
- C) Kalpteki odacık sayısının ikiden üçe çıkması
- D) Üre boşaltımından amonyak boşaltımına geçiş
- E) Üyelerin (bacakların) gelişmesi

13. Bitkilerde iletim dokusunu oluşturan ksilem (odun boruları) ve floem (soymuk boruları) için aşağıdakilerden hangisi ortaktır?

- A) Taşımanın çift yönlü olması
- B) Hücrelerinin tamamının canlı olması
- C) ATP harcanarak taşıma yapılması
- D) Bitki vücudunda madde iletimini sağlamaları
- E) Sadece su ve mineral taşımaları

14. Yumuşakçalar şubesinde yer alan ahtapot ve mürekkep balığı gibi canlılarda, diğer omurgasızlardan farklı olarak görülen gelişmiş özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dış iskelete sahip olma
- B) Kapalı dolaşım sistemine sahip olma
- C) Hermafrodit üreme
- D) Trake solunumu yapma
- E) Segmentli vücut yapısı

15. Bir bitkinin monokotil (tek çenekli) mi yoksa dikotil (çift çenekli) mi olduğuna karar vermek isteyen bir gözlemci, aşağıdakilerden hangisine bakarak kesin bir sonuca varabilir?

- A) Fotosentez yapıp yapmadığına
- B) Meyve oluşturup oluşturmadığına
- C) Yaprak damarlanma biçimine (paralel veya ağsı)
- D) Tohumla üreyip üremediğine
- E) Stomaların varlığına

16. Derisi dikenliler (deniz yıldızı, deniz kestanesi) grubuna ait tüm canlılar için hangisi doğrudur?

- A) Tamamı tatlı sularda yaşar.
- B) Vücutlarında su-damar sistemi ve tüp ayaklar bulunur.
- C) İç iskeletleri bulunmaz.
- D) Sadece eşeysiz yollarla çoğalırlar.
- E) Bilateral (iki yanlı) simetriye sahiptirler (erginlerde).

17. Kuşların uçmayı kolaylaştıran adaptasyonları arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Kemiklerin içindeki hava boşlukları
- B) Akciğerlere bağlı hava keseleri
- C) Dişlerin olmayışı ve gaga yapısı
- D) Kalplerinin 4 odacıklı olması
- E) Vücutlarında yağ depolanması

18. Sölenterler (mercan, hidra, deniz anası) grubunda görülen 'polip' ve 'medüz' formları için hangisi ortaktır?

- A) Aktif olarak yer değiştirme
- B) Yakıcı hücreler (nematosit) taşıma
- C) Sabit (sesil) bir yaşam sürme
- D) Sadece eşeyli üreme
- E) Karmaşık organ sistemlerine sahip olma

19. Tohumlu bir bitkinin hayat döngüsünde gerçekleşen; I. Tozlaşma II. Döllenme III. Tohum oluşumu IV. Çimlenme olaylarının gerçekleşme sırası nasıldır?

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

20. Hayvanlar alemindeki tüm canlılar için; I. Çok hücreli olma II. Heterotrof beslenme III. Glikojen depolama IV. Aktif hareket etme özelliklerinden hangileri her zaman ortaktır?

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

9. Sınıf Biyoloji — Bitkiler ve Hayvanlar Alemi

Kapsamlı konu tekrarları yapmanıza fırsat tanıyan **9. Sınıf Biyoloji Bitkiler ve Hayvanlar Alemi** testi, TestYurdu editörleri tarafından 2026 eğitim-öğretim yılı için özel olarak revize edilmiştir. Online analiz araçlarımızla hangi konularda eksisiniz olduğunu hemen tespit edin.

» [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.**