

BİYOLOJİ

KONU TARAMA

Testleri

9. SINIF

FÖY 03

YAŞAM - III (SINIFLANDIRMADA ÜÇ ÜST ÂLEM (DOMAIN) SİSTEMİ - II)

Protistalar

Bitkiler

Mantarlar

ADI :
SOYADI :
SINIFI :

DOĞRU

☐

YANLIŞ

☐

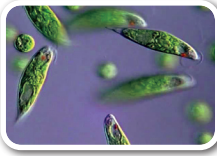
NET

☐

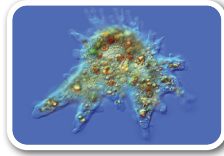
1. Protista âleminde bulunan tüm canlılarda aşağıdaki özelliklerden hangisi ortaktır?

- A) Ökaryot hücre yapısına sahip olma
- B) Kontraktil koful bulundurma
- C) Kamçı ile aktif hareket etme
- D) Ototrof beslenme
- E) Çok hücreli olma

2.



Öglena



Amip



Paramecium

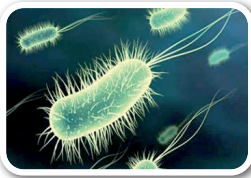
Protista âleminde yer alan yukarıdaki canlılar için;

- I. tek hücreli olma,
- II. çekirdek bulundurma,
- III. zarlı organel bulundurma

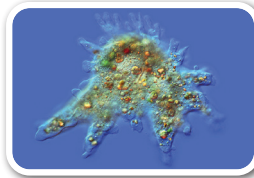
özelliklerinden hangileri ortaktır?

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

3.



Bakteri



Amip

Görselleri verilen bu canlıların farklı âlemlerde yer almasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bakterinin tek, amipin çok hücreli olması
- B) Bakterinin ototrof, amipin heterotrof olması
- C) Bakterinin prokaryot, amipin ökaryot olması
- D) Bakterinin anaerob, amipin aerob olması
- E) Bakterinin çeperli, amipin çepersiz hücre yapısına sahip olması

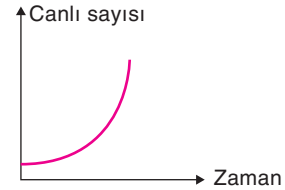
4. Cansu, protista âlemi ile ilgili aşağıdaki ifadeleri "Doğru (D)-Yanlış (Y)" olarak değerlendirmiştir.

Buna göre, Cansu'nun yapmış olduğu aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bazı türleri uygun olmayan şartlarda endospor oluşturabilir. (Y)
- B) Eşeyli veya eşeysiz üreyen türleri vardır. (D)
- C) Ototrof veya heterotrof beslenen türleri vardır. (D)
- D) Çok hücreli olanlarında dokulaşma görülmez. (Y)
- E) Tatlı sularda yaşayanlarında kontraktil koful bulunur. (D)

5.

İçinde organik ve inorganik maddelerin bulunduğu petri kabında gelişmeye bırakılan ökaryot tek hücreli canlıların karanlık ortamdaki birey sayısının değişimi aşağıdaki grafikte verilmiştir.



Buna göre, tek hücreli canlı bu süreçte;

- I. kontraktil kofulla boşaltım,
- II. enerji üretme ve kullanma,
- III. fotosentezle organik besin sentezi

olaylarından hangilerini kesin olarak gerçekleştirmiştir?

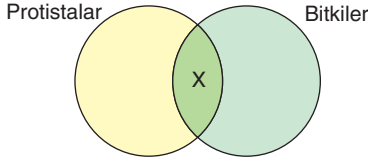
- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

6.

Protista âleminde yer alan bir canlıda aşağıdaki hücresel yapılardan hangisi kesinlikle gözlenmez?

- A) Plazmid
- B) Mitokondri
- C) Kamçı
- D) Lizozom
- E) Kloroplast

7.



Protistalar ve bitkiler âlemindeki canlıların özelliklerini göstermek için hazırlanan Venn diyagramında X ile gösterilen kısma aşağıdaki-lerden hangisi yazılabilir?

- A) Zarlı organellere sahip olma
- B) Kök, gövde ve yapraklara sahip olma
- C) Aktif hareket edebilme
- D) Kontraktil kofula sahip olma
- E) Bölünerek eşeysiz üreyebilme

8. Bitkiler âleminde yer alan canlılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Selüloz yapılı hücre çeperleri vardır.
- B) Depo polisakkaritleri nişastadır.
- C) Klorofilleri sitoplazmada serbest hâldedir.
- D) Çok hücreli ototrof canlılardır.
- E) Aktif hareket edemezler.

9. Aşağıda bitkiler âleminde yer alan iki canlıya ait görseller verilmiştir.



Buğday



Gül

Bu iki canlı için;

- ☐ nişasta depo etme,
- ☐ fotosentezle besin üretme,
- ☐ kökleri aracılığıyla toprağa bağlı olma

özelliklerinden ortak olanların başındaki kutucuk boyandığında aşağıdaki sonuçlardan hangisi elde edilir?

- A) ☐ ☐ ☐ B) ☐ ☐ ☐ C) ☐ ☐ ☐ D) ☐ ☐ ☐ E) ☐ ☐ ☐

10. Bitkiler âlemindeki canlıları inceleyen bir biyolog;

- I. depoladığı polisakkarit çeşidi,
- II. gövde yapısı,
- III. yaprak şekli,
- IV. ömür uzunluğu

özelliklerinden hangileri bakımından farklılıklar gözlemleyebilir?

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

11.



Şapkali Mantar



Papatya

Yukarıdaki görselleri inceleyen bir öğrencinin bu canlılar için;

- I. ışık enerjisini kimyasal bağ enerjisine çevirebilme,
 - II. su ve mineral ihtiyacını topraktan karşılama,
 - III. selüloz yapılı hücre duvarına sahip olma,
 - IV. miselyumları aracılığıyla toprağa bağlı yaşama
- özelliklerinden hangilerinin ortak olduğunu söylemesi doğru olmaz?**

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

12.



Çam

Yukarıdaki bitki ile ilgili,

- I. Yaz ve kış mevsimlerinde yeşil kalabilen yapraklara sahiptir.
- II. Odunsu gövde yapısına sahiptir.
- III. Lale bitkisiyle ortak özelliklere sahip değildir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

13. Bitkilerin biyolojik ve ekonomik önemiyle ilgili;

- I. atmosferik oksijene katkı sağlama,
- II. otçul hayvanlar için besin kaynağı oluşturma,
- III. doğadaki madde ve enerji döngüsünde görev yapma

durumlarından hangileri mantarlar için de söylenebilir?

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

14. Farklı canlı âlemlerinde incelenen C₁, C₂ ve C₃ canlıları ile ilgili aşağıdaki tablo oluşturulmuştur.

		Canlı Türü		
		C ₁	C ₂	C ₃
Özellikler	Hücre Yapısı	Ökaryot	Ökaryot	Ökaryot
	Beslenme	Ototrof	Hem ototrof hem heterotrof	Heterotrof
	Kontraktıl Koful	Yok	Var	Yok
	Hareket	Pasif	Aktif	Pasif
	Kitin Yapılı Hücre Duvarı	Yok	Yok	Var

Tabloyu inceleyen bir öğrencinin C₁, C₂ ve C₃ canlı türlerinin yer aldığı âlem ve bu âlemlerde bulunan canlılara ait yaptığı,

- I. C₁ → Bitkiler: Buğday
- II. C₂ → Protista: Öglena
- III. C₃ → Mantarlar: Şapkalı mantar

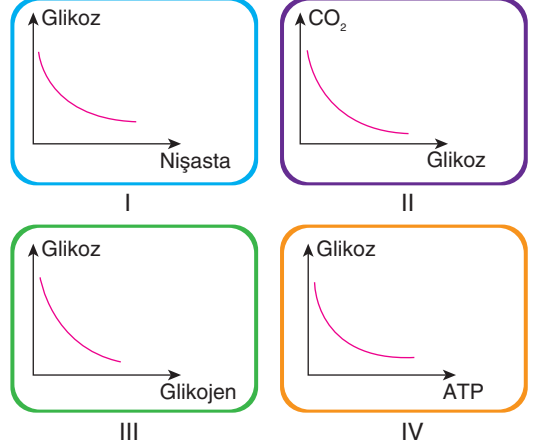
eşleştirmelerinden hangileri doğru olabilir?

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

15. Bitkiler âleminde yer alan bir canlıda aşağıdaki yapılardan hangisi kesinlikle bulunmaz?

- A) Kök sistemi B) Sürgün sistemi
C) Sinir sistemi D) Tohum
E) İletim demetleri

16. Bitkiler âlemindeki bir canlı türünde;



grafiklerindeki metabolik olaylardan hangileri gerçekleşebilir?

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

17. Mantarlar âlemiyle ilgili inceleme yapan bir araştırmacının bu âlemde yer alan herhangi bir canlıda aşağıdaki özelliklerden hangisini gözlemlemesi beklenmez?

- A) Heterotrof beslenme
B) Kitin yapılı hücre duvarı
C) Kök, gövde ve yaprak
D) Miselyum yapısı
E) Oksijenli solunum

18.

Mantarlar âleminde sınıflandırılan bir canlıda aşağıdaki yapılardan hangisi gözlenmez?

- A) Kloroplast B) Hücre duvarı C) Spor
D) Hif E) Miselyum

Bu soruyu doğru cevaplayan bir öğrenci optik formda aşağıdaki işaretlemelerden hangisini yapmıştır?

- A) (A) (B) (C) (D) (E) B) (A) (B) (C) (D) (E)
C) (A) (B) (C) (D) (E) D) (A) (B) (C) (D) (E)
E) (A) (B) (C) (D) (E)

19. Bitkilerdeki kök ve mantarlardaki miselyum yapısı için;

- I. canlıyı toprağa bağlama,
- II. ortamdan madde alınmasını sağlama,
- III. inorganik maddelerden, organik besin sentezleme

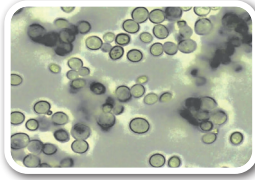
özelliklerinden hangileri ortaktır?

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

20.



Şapkalı Mantar



Bira Mayası

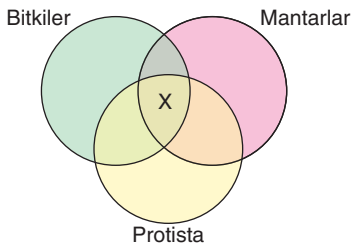
Mantarlar âleminde yer alan yukarıdaki canlılarda;

- I. çok hücreli olma,
- II. tomurcuklanma ile üreme,
- III. miselyum bulundurma,
- IV. kitin yapılı hücre duvarı bulundurma

özelliklerinden hangileri ortak olarak gözlemlenebilir?

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

21.



Bitkiler, mantarlar ve protista âlemlerindeki canlıların özelliklerini göstermek için hazırlanan Venn şemasında X ile gösterilen yere aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

- A) Aktif hareket edebilme
B) Kitin yapılı hücre duvarı bulundurma
C) Protein sentezi yapma
D) Tohum oluşturarak üreme
E) Glikojen depo etme

22. Mantarlar âleminde yer alan canlılarda;

- I. saprofit,
- II. parazit,
- III. fotoototrof,
- IV. kemoototrof

beslenme şekillerinden hangileri görülebilir?

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

23. Mantarlar âlemine ait canlılarda;

- I. tomurcuklanma ile,
- II. sporla,
- III. bölünerek

üreme şekillerinden hangileri gözlemlenebilir?

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

24. Bir etkinlikte mantarlar ile ilgili aşağıdaki yargıların "Doğru (D)-Yanlış (Y)" olarak değerlendirilmesi istenmiştir.

1. Ökaryottur.
2. Depo karbonhidratı nişastadır.
3. Fotosentez yapan türleri vardır.
4. Sinir ve kas dokusuna sahiptir.

Etkinliğe katılan Selin ve Suna sırasıyla aşağıdaki değerlendirmeleri yapmıştır.

Suna				Selin			
D	Y	Y	Y	D	D	Y	D

Buna göre,

- I. Suna'nın toplam doğru değerlendirme sayısı Selin'in toplam doğru değerlendirme sayısından fazladır.
- II. Suna ve Selin'in 3. yargıyla ilgili değerlendirmesi doğru olmuştur.
- III. Selin 4. yargı ile ilgili değerlendirmesini "Y" olarak düzeltirse toplam doğru değerlendirme sayısını artırmış olur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

25. Serap Öğretmen “Bitkiler Âlemi” konusunu işledikten sonra öğrencilerinden bitkiler âlemindeki tüm bitkilerde gözlenebilen özelliklere örnekler vermesini istemiştir.

Bunun üzerine,

Tamer: Tohum oluşturma

Zehra: Meyve oluşturma

Leyla: İletim demetlerine sahip olma

Nihat: Spor oluşturma

Abdullah: Selüloz sentezleme

örneklerini vermiştir.

Öğretmenin hangi öğrencinin verdiği örneği onaylaması gerekir?

- A) Tamer B) Zehra C) Leyla
D) Nihat E) Abdullah

26.

- Hücre duvarına sahip olma
- Glikojen depo etme
- Hücre dışına sindirim enzimi salgılama
- Ökaryot hücre yapısına sahip olma

Bu özelliklerin tamamına sahip olan canlı aşağıdaki âlemlerden hangisine aittir?

- A) Bakteriler B) Protistalar
C) Bitkiler D) Mantarlar
E) Arkeler

27. Bir bitki türü üzerinde inceleme yapan bir bilim insanının bu bitki türünde aşağıdaki durumlardan hangisini gözlemlemesi kesinlikle beklenmez?

- A) Duyu organları aracılığıyla çevreden aldığı uyarıları, sinir sisteminde değerlendirerek tepki verir.
- B) Yapraklarında bulunan gözenekler aracılığıyla gaz alışverişini gerçekleştirir.
- C) Üretmiş olduğu besinin fazlasını, kök ve gövde gibi kısımlarında depo eder.
- D) Çiçeklerinde oluşturduğu polenler aracılığıyla tozlaşma olayını gerçekleştirir.
- E) Su ve mineral ihtiyacını kökleri aracılığıyla topraktan karşılar.

28. Bazı mantar türleri algler ile liken birliği oluşturarak mutualist (karşılıklı yarar sağlayarak) yaşayabilir.

Buna göre, liken birliğinde gözlenen,

I. Karbondioksit + Su → Glikoz + Oksijen

II. Glikoz + Oksijen → Karbondioksit + Su + ATP

III. Işık enerjisi → ATP

olayları mantar (X) ve alg (Y) tarafından gerçekleştirilme durumlarına göre, aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	X	Y
A)	I ve II	III
B)	II ve III	I, II ve III
C)	I, II ve III	I, II ve III
D)	II	I, II ve III
E)	I	II ve III

29. I. Ototrof beslenme
II. Kitin yapıllı hücre duvarı
III. Nişasta depo etme
IV. Saprofit beslenme
V. Hif bulundurma

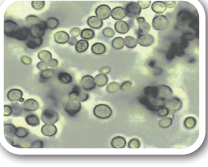
Numaralanmış özelliklerden bitkilerde gözlenmeyenler (B) ve mantarlarda gözlenmeyenler (M) şeklinde aşağıdakilerin hangisinde doğru gruplandırılmıştır?

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

30. Aşağıdakilerden hangisi bitkiler âleminde yer alan canlıların genel özelliklerinden değildir?

- A) Selüloz hücre çeperi bulundurur.
- B) Tohum oluşturarak eşeyli olarak ürer.
- C) İhtiyaç duydukları inorganik maddeleri bulundukları ortamdan karşılar.
- D) Glikozun fazlasını hücrelerinde nişasta şeklinde depo eder.
- E) Sinir ya da kas dokuya sahip değildir.

31. Aşağıdaki canlılardan hangisi mantarlar âleminde yer almaz?

- A)  Şapkalı Mantar
- B)  Küf Mantarı
- C)  Bira Mantarı
- D)  Ağaç Mantarı
- E)  Cıvık Mantar

32. Mantarlar âleminde yer alan canlılarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Atmosferi oksijen yönünden zenginleştirir.
- B) Antibiyotik eldesinde rol oynar.
- C) Ölü bitki ve hayvan kalıntılarının ayrıştırılmasını sağlar.
- D) Bazı türleri, besin olarak tüketilebilir.
- E) Bazı türlerinden bira, ekmek ve şarap üretiminde yararlanılır.

33. Bitkiler âleminde, gözlenen;

- I. nişasta depolama,
- II. tam parazit olma,
- III. tohum oluşturma,
- IV. fotosentez yapma

özelliklerinin görülme sıklığı arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

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

34. Farklı canlı türlerinde gözlenebilen aşağıdaki özelliklerden hangisi bir canlının ait olduğu âlemin belirlenmesi için yeterli kanıt sağlamaz?

- A) Hif yapısına sahip olma
- B) Hücre duvarı bulundurma
- C) Kontraktil kofula sahip olma
- D) Kök sistemi bulundurma
- E) Yapraklara sahip olma

35. Aşağıdaki tabloda bazı canlı gruplarına ait özellikler verilmiştir.

Canlı	Özellikler			
	Kontraktil Koful Bulundurma	Hücre Duvarı Bulundurma	Kloroplast Bulundurma	Kamçıya Sahip Olma
X	+	-	+	+
Y	-	+	+	-
Z	-	+	-	-
T	+	-	-	-

(+: Özellik var. -: Özellik yok.)

Bu tabloya göre, aşağıdaki yargılardan hangisinin doğruluğu kesin değildir?

- A) X, Y ve T canlıları ökaryot yapılıdır.
- B) X ve T canlıları tatlı su ortamında yaşar.
- C) X canlısı, aktif olarak hareket eder.
- D) Y canlısı fotosentez yapar.
- E) Z canlısı, heterotrof beslenir.

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 değerlendirme yapılarak anında çözüm videolarına ulaşılabilir. Bunun için **Android** ve **iOS** işletim sistemli telefonlarda **"BES Eğitim Öğrenci"** veya **"Dijidemi Öğrenci"** uygulamamızı indirerek kurumunuzdan alacağınız kullanıcı adı ve şifre ile giriş yapmanız yeterli olacaktır.

Başarılar Dileriz.



YANITLAR	
1 (A) (B) (C) (D) (E)	21 (A) (B) (C) (D) (E)
2 (A) (B) (C) (D) (E)	22 (A) (B) (C) (D) (E)
3 (A) (B) (C) (D) (E)	23 (A) (B) (C) (D) (E)
4 (A) (B) (C) (D) (E)	24 (A) (B) (C) (D) (E)
5 (A) (B) (C) (D) (E)	25 (A) (B) (C) (D) (E)
6 (A) (B) (C) (D) (E)	26 (A) (B) (C) (D) (E)
7 (A) (B) (C) (D) (E)	27 (A) (B) (C) (D) (E)
8 (A) (B) (C) (D) (E)	28 (A) (B) (C) (D) (E)
9 (A) (B) (C) (D) (E)	29 (A) (B) (C) (D) (E)
10 (A) (B) (C) (D) (E)	30 (A) (B) (C) (D) (E)
11 (A) (B) (C) (D) (E)	31 (A) (B) (C) (D) (E)
12 (A) (B) (C) (D) (E)	32 (A) (B) (C) (D) (E)
13 (A) (B) (C) (D) (E)	33 (A) (B) (C) (D) (E)
14 (A) (B) (C) (D) (E)	34 (A) (B) (C) (D) (E)
15 (A) (B) (C) (D) (E)	35 (A) (B) (C) (D) (E)
16 (A) (B) (C) (D) (E)	36 (A) (B) (C) (D) (E)
17 (A) (B) (C) (D) (E)	37 (A) (B) (C) (D) (E)
18 (A) (B) (C) (D) (E)	38 (A) (B) (C) (D) (E)
19 (A) (B) (C) (D) (E)	39 (A) (B) (C) (D) (E)
20 (A) (B) (C) (D) (E)	40 (A) (B) (C) (D) (E)


956997

ÖĞRENCİ NO
0 0 0 0 0 0 0 0
1 1 1 1 1 1 1 1
2 2 2 2 2 2 2 2
3 3 3 3 3 3 3 3
4 4 4 4 4 4 4 4
5 5 5 5 5 5 5 5
6 6 6 6 6 6 6 6
7 7 7 7 7 7 7 7
8 8 8 8 8 8 8 8
9 9 9 9 9 9 9 9

