MİKROSKOBİK CANLILAR - TEST 2

5. Sınıf Fen Bilimleri Mikroskobik Canlılar Ünite Tekrar Testi / Daha Fazla Test İçin; www.evdekifen.com

1. ▲: Derileri pullarla kaplıdır.

●: Akciğer solunumu yaparlar.

■: Yüzgeçleri vardır.

★: Yumurta ile çoğalırlar.

Yukarıda sembollerle verilen özelliklerden hangisi omurgalı grubundaki balıklara ait değildir?

A) ▲ B) ● C) ■ D) ★

2. **Aşağıda verilen işlemlerden hangisinin sonucunda süt mayalanarak yoğurda dönüşür?**

A) Sütü kaynattıktan hemen sonra yoğurt ilave ederek

B) Sütü kaynatıp bir süre soğuttuktan sonra yoğurt ilave ederek

C) Süte yoğurt ilave ettikten sonra kaynatıp soğutarak

D) Süte kaynarken yoğurt ilave edip kaynatmaya devam ederek

3. **Canlıların doğru sınıflandırılması aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?**

A) Bitkiler, Hayvanlar

B) Bitkiler, Hayvanlar, Mantarlar, Mikroskobik Canlılar

C) Hayvanlar, Bakteriler, Mantarlar

D) Hayvanlar, Bitkiler, Mikroskobik Canlılar

4. **Bitkiler ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?**

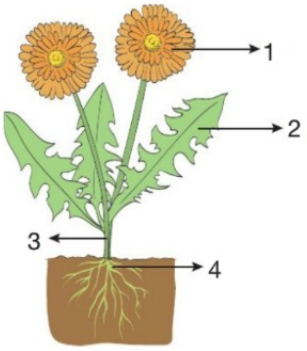
A) Toprağa bağlı olarak yaşayan genellikle yeşil renkli canlılardır.

B) Karada, suda veya diğer bitki çeşitlerinin üzerinde yaşayabilir.

C) Bütün bitkiler hayat döngüsünde bir kez de olsa çiçek açar.

D) Bitkiler, hem kendileri hem de diğer canlıların yaşaması için gerekli besin ve oksijeni sağlar.

5. Aşağıda çiçekli bir bitkiye ait yapılar numaralarla gösterilmiştir.



Buna göre numaralarla gösterilen yapılardan hangisi bitkiyi toprağa bağlar?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

6. **Mantarlarla ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?**

A) Mantarlar bitkiler gibi toprağa bağlı yaşar.

B) Şapkalı mantarlar fotosentez yaparak besin üretir.

C) Besin değeri yüksek olan türleri insanlar tarafından tüketilir.

D) Toprakta, suda, havada, besinlerde, atıklarda ve canlı üzerinde yaşayabilir.

7. **Bilim adamları bitkileri sınıflandırırken aşağıdaki yapılardan hangisini dikkate almıştır?**

A) Kök B) Çiçek

C) Gövde D) Yaprak

8. Çiçeği ve tohumu yoktur. Nemli bölgelerde, ağaç gövdelerinin ve bina yüzeylerinin kuzeye bakan kısımlarında, havuz diplerinde yaşayabilirler.

Verilen özellikleri taşıyan bitkilere aşağıdakilerden hangisi örnek verilemez?

A) Kibrit otu B) Ciğer otu

C) Kara yosunu D) Kaktüs

9. Tuğba, evinde büyüttüğü bir bitki ile ilgili olarak tablodaki sorulara aşağıdaki cevapları veriyor.

Sorular / Bitki	Tohum oluş-turur mu?	Kendi besinini kendisi üretir mi?
?	Hayır	Evet

Buna göre Tuğba'nın büyüttüğü bitki aşağıda verilenlerden hangisi olabilir?

A) 
Papatya

B) 
Lale

C) 
Menekşe

D) 
Eğrelti otu

10. I. Solunum
II. Fotosentez
III. Terleme

Yukarıda verilen olaylardan hangileri hem bitkiler hem de hayvanlar için ortaktır?

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

11. **Aşağıda verilen mantar türlerinden hangisi açıkta bırakılan yiyeceklerin üzerinde oluşarak bozulmalarına sebep olur?**

A) 
Küf mantarı

B) 
Şapkalı mantar

C) 
Maya mantarı

D) 
Parazit mantar

12. Bitki kökleri farklı şekil ve görünüşte olabilir. Kök bitkinin toprağa tutunmasını sağlarken, su ve suda çözünmüş maddeleri alır.

Buna göre aşağıdaki bitkilerden hangisinin kökü açıklamada verilen görevlerin dışında farklı bir görev daha yapar?

A) 
Çilek

B) 
Pancar

C) 
Ayçiçeği

D) 
Meşe ağacı

13. Su + Karbondioksit $\xrightarrow[\text{Klorofil}]{\text{Işık}}$ ★ + Oksijen

Bitkilerde gerçekleşen fotosentez olayında ★ ile gösterilen madde aşağıdakilerden hangisidir?

A) Besin B) Mineral
C) Su buharı D) Azot

14. **Vücudu tüylerle kaplı olan ve yumurta ile çoğalan canlı aşağıda verilenlerden hangisidir?**

A) 
Karga

B) 
Yarasa

C) 
Tilki

D) 
Kelebek

15. **Aşağıda verilen bitki kısımlarından hangisi farklı renkleri ve yaydıkları kokularla böcekleri üzerine çekerek bitkinin üremesini kolaylaştırır?**

A) Meyve
B) Çiçek
C) Kök
D) Yaprak

16. **Aşağıdaki bitkileri kendi içinde sınıflandırdığımızda hangisi yalnız kalır?**

A)

At kuyruğu

B)

Kiraz

C)

Çam

D)

Pamuk

17.

1. Lahana


2. Pırasa

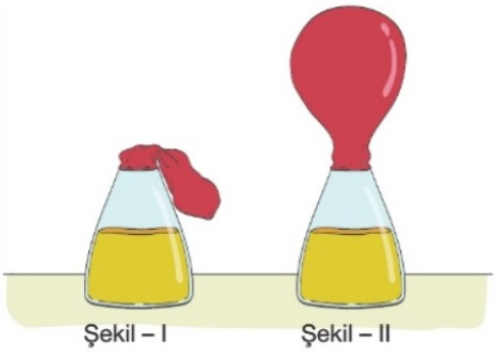

3. Marul


4. Ceviz

Yukarıda verilen bitkilerden hangilerinin yapraklarını besin olarak tüketebiliriz?

A) Yalnız 1
B) 1 ve 2
C) 2 ve 4
D) 1, 2 ve 3

18. Aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi bir cam şişenin içerisine maya mantarları ve şeker çözeltisi koyulmuştur. Cam şişenin ağzına bir balon yerleştirerek bir süre beklediğinde balonun şiştiğini gözlenmiştir.


Şekil – I Şekil – II

Buna göre bu deneyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Maya mantarlarının sayısı zamanla artmıştır.
B) Maya mantarlarının açığa çıkardığı gaz balonu şişirmiştir.
C) Maya mantarları şekeri besin olarak kullanmıştır.
D) Maya mantarları içeri hava girmediği için ölmüştür.

19. **Aşağıda verilen canlılardan hangisi nemli bir deriye sahip olup hem karada hem de suda yaşar?**

A)

Penguen

B)

Kertenkele

C)

Kurbağa

D)

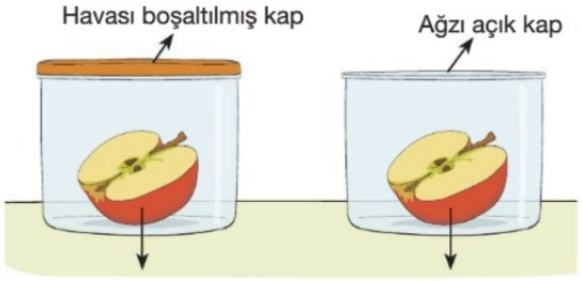
Denizyıldızı

20. **Bilim adamları hayvanları aşağıda verilen özelliklerden hangisine bakarak sınıflandırmıştır?**

A) Beslenme şekillerine
B) Yaşadıkları ortama
C) Omurga iskeletinin varlığına
D) Büyüklüklerine

21. **Hipotez:** Küf mantarlarının çoğalmasında hava etkilidir.

Verilen hipotez için aşağıdaki deney düzeneği hazırlanmıştır.



Yapılan bu deney ile hipotez doğrulandığına göre deneyin sonucunda aşağıdakilerden hangisi gözlemlenmiştir?

A) Her iki düzenekte de elma küflenmiştir.
B) Her iki düzenekte de elma küflenmemiştir.
C) Sadece 1. düzenekteki elma küflenmiştir.
D) Sadece 2. düzenekteki elma küflenmiştir.

22.

Denizde yaşar.
Akciğer solunumu yapar.
Yavrusunu sütle besler.

Tabloda özellikleri verilen hayvan aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) Mezgit B) Yunus
C) Köpek Balığı D) Vatoz

23. **Aşağıda verilen canlılardan hangisi üremek için çok fazla sayıda yumurta oluşturur?**

A)

Serçe

B)

Hamsi

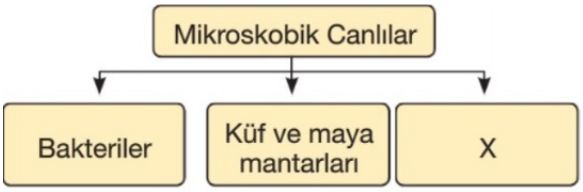
C)

Kaplumbağa

D)

Yılan

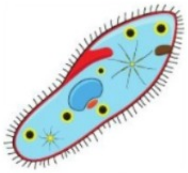
24.



Verilen kavram haritasında X ile gösterilen canlı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A)

Amip

B)

Terliksi hayvan

C)

Öglena

D)

Deniz Yıldızı

25.

Tarak, tırnak makası, havlu gibi özel eşyalar ortak kullanılmamalı	K
Ayakkabı ve terlik gibi eşyalar ortak kullanılmamalı	L
Havuz ve duş gibi ortak mekanlarda çıplak ayakla dolaşılmamalı	M

Mantar hastalıklarının önüne geçilmesi için yukarıda verilen önlemlerden hangileri alınmalıdır?

A) Yalnız K B) K ve L
C) L ve M D) K, L ve M

26.

- Besin ihtiyacını dışarıdan karşılar.
- Yaprak ve çiçek gibi organları yoktur.
- Nemli ortamları severler.
- Besin olarak tüketilen türleri vardır.

Özellikleri verilen canlı grubu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Bitkiler B) Bakteriler
C) Mantarlar D) Hayvanlar

27. **Aşağıda verilen hayvanlardan hangisi sürüngenler grubunun üyelerinden değildir?**

A) 
Kırkayak

B) 
Kertenkele

C) 
Yılan

D) 
Kara kaplumbağası

28.


Naz: Mikroskobik canlıların hayatımızda olumlu etkileri olduğu gibi olumsuz etkileri de vardır.


Efe: Açıkta bıraktığımız besin maddelerinin bir süre sonra bozulmasındaki sebep mikroskobik canlılardır.

Naz ve Efe'nin mikroskobik canlılarla ilgili verdiği ifadeler için ne söylenebilir?

A) Her ikisinin ifadesi de yanlıştır.
B) Her ikisinin ifadesi de doğrudur.
C) Sadece Naz'ın ifadesi doğrudur.
D) Sadece Efe'nin ifadesi doğrudur.

29. Mantarlar bazı özellikleriyle bitkilere bazı özellikleriyle hayvanlara benzer.

Buna göre bu özellikler aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	Bitkilere benzer özellik	Hayvanlara benzer özellik
A)	Kökleriyle toprağa tutunma	Besinini dışarıdan hazır alma
B)	Fotosentez yaparak besin üretme	Aktif hareket edebilme
C)	Solunum yapma	Işık enerjisini kullanabilme
D)	Kök, gövde ve yapraklardan oluşma	Gözle görülebilme

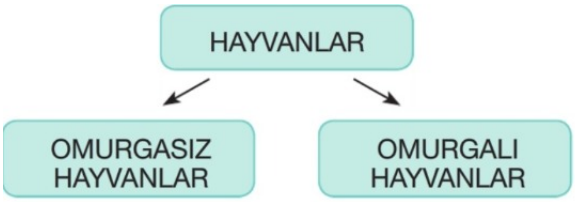
30. Aşağıda mikroskobik canlıların gerçekleştirdiği olaylara bazı örnekler verilmiştir.

▲: Sütün mayalanarak yoğurt ve peynire dönüşmesi
■: İnsanların bağırsaklarında B ve K vitamini üretimi
●: İnsanlarda diş çürüklerine sebep olma

Buna göre bu örneklerin insanlar için yararlı ya da zararlı olarak doğru sınıflandırılması aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

	▲	■	●
A)	Yararlı	Zararlı	Yararlı
B)	Zararlı	Yararlı	Zararlı
C)	Yararlı	Yararlı	Zararlı
D)	Yararlı	Zararlı	Zararlı

31.



Hayvanların sınıflandırılması ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

A) Omurgasız hayvanlar sadece suda yaşar.
B) Hayvanlar sınıflandırılırken iskelet yapısı dikkate alınmıştır.
C) Omurgalı hayvanlar kendi besinlerini üretir.
D) Bütün hayvanların omurgası vardır.

32.


Solucan — Akrep — Kelebek

Şekilde gösterilen canlılar için aşağıda verilen özelliklerden hangisi ortaktır?

A) Sürünerek hareket etme
B) Eklem bacaklı olma
C) Omurgasız hayvan olma
D) Nemli bölgelerde yaşama

33. **Maya mantarlarının çoğalarak mayalanmayı sağlaması için aşağıdakilerden hangisi zorunlu değildir?**

A) Nem
B) Uygun sıcaklık
C) Hava
D) Besin

34. Aşağıda bazı hayvanlar verilmiştir.


Tavşan


Geyik


Balina


Ayı

Bu hayvanların ortak özellikleri,

I. Vücutları kıllarla kaplıdır.
II. Yavrularını doğurarak dünyaya getirir.
III. Akciğerleriyle solunum yapar.
IV. Yavru bakımı görülür.

verilenlerden hangileri olabilir?

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

35.

	D	Y
Besinlerini topraktan hazır olarak alır.		
Tamamı zehirlidir.		
Renklerine bakılarak zehirli olup olmadığı ayırt edilebilir.		

Tablodaki kutucuklar şapkalı mantarlarla ilgili verilen bilgiler doğru (D) ya da yanlış (Y) olmasına karar verilerek "✓" ile doldurulacaktır.

Buna göre tablonun doğru doldurulmuş hali aşağıdakilerden hangisidir?

A)

D	Y
✓	
	✓
✓	

B)

D	Y
	✓
	✓
✓	

C)

D	Y
✓	
✓	
	✓

D)

D	Y
✓	
	✓
	✓

2020 - 2021 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI WWW.EVDEKİFEN.COM WWW.EVDEKİFEN.COM SINIFI
MİKROSKOBİK CANLILAR - TEST 2 DERSİ YAPRAK TEST CEVAP ANAHTARI

1. B	2. B	3. B	4. C	5. D	6. B	7. B	8. D	9. D	10. C
11. A	12. B	13. A	14. A	15. B	16. A	17. D	18. D	19. C	20. C
21. D	22. B	23. B	24. D	25. D	26. C	27. A	28. B	29. A	30. C
31. B	32. C	33. C	34. D	35. D					