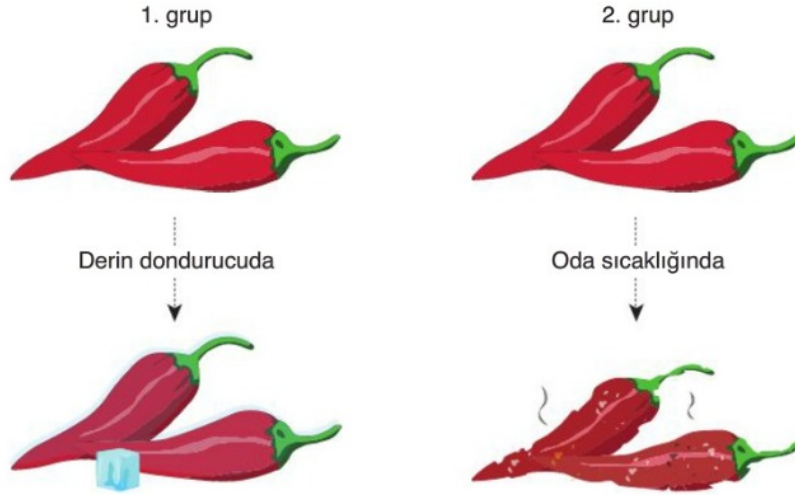


5. Sınıf Fen Bilimleri Canlılar Dünyası Yeni Nesil Ünite Tekrar Testleri / Daha Fazlası; www.evdekifen.com

1. Bir öğrenci aynı özellikteki dört kırmızı biberi iki gruba ayırıyor. 1. gruptaki kırmızı biberleri derin dondurucuda, 2. gruptaki kırmızı biberleri ise oda sıcaklığında yirmi gün bekletiyor.

Yirmi gün sonra biberleri incelediğinde 1. gruptaki biberlerin tazeliğini koruduğunu, 2. gruptakilerin ise çürüdüğünü fark ediyor.



Buna göre öğrencinin yaptığı deney ile ilgili aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi yapılamaz?

- A) Mikroskopik canlılar besinlerin bozulmasına neden olabilmektedir.
- B) Besinler dondurularak mikroskopik canlılara karşı korunabilir.
- C) Besinleri oda sıcaklığında saklamamızı sağlayabilecek herhangi bir yöntem yoktur.
- D) Mikroskopik canlılar çoğalmak ve yaşamsal aktivitelerini gerçekleştirebilmek için uygun ortamlara ihtiyaç duyar.

2.



Dalından düşen meyveler zamanla çürüyerek toprağa karışır.

Bu olayla ilgili,

- I. Gerçekleşmesinde mikroskopik canlılar rol oynar.
- II. Kalıcı çevre kirliliğine neden olur.
- III. Toprağın mineral bakımından zenginleşmesini sağlar.

İfadelerinden hangileri söylenebilir?

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

3. Domates, et, vişne ve peynir gibi besinler üzerinde dört farklı uygulama yapılıyor. Besinler belirtilen koşullarda eşit süre bekletiliyor ve besinlerin üzerinde oluşan mikroskopik canlı yoğunluğu tespit ediliyor.



1. Uygulama:

Domatesler konserve yapılıyor.



2. Uygulama:

Çiğ et, sıcak bir ortamda açıkta bekletiliyor.



3. Uygulama:

Vişnelerden reçel yapılıyor.



4. Uygulama:

Peynir dilimi serin bir ortamda açıkta bekletiliyor.

Buna göre;

- I. 1. uygulamada, 4. uygulamaya göre mikroskopik canlı oluşumu daha az olur.
- II. 3. uygulamada, 2. uygulamaya göre mikroskopik canlı oluşumu daha fazla olur.
- III. Konserve ve reçel yapımı gibi uygulamalar, mikroskopik canlı oluşum hızını oldukça düşürür.

İfadelerinden hangileri söylenebilir?

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

4. Aşağıda bazı bitkilere ait görseller yer almaktadır.



Su yosunu



At kuyruğu



Kibrit otu

Bu bitkilerle ilgili,

- I. Çiçekli bitkilere göre farklı şekilde ürerler.
- II. Çiçekleri olmadığından kendi besinlerini üretemezler.
- III. Aynı ortamda yaşayabilirler.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

5. Fen bilimleri öğretmeni sınıfa bir bitki türüyle ilgili hazırlanmış soru-cevap kartı getiriyor ve öğrencilerinden belirtilen özelliklerin tamamına sahip olan bir bitki örneği vermelerini istiyor.

Sorular	Cevaplar
Yaşam alanı neresidir?	Nemli alanlar, ormanlar
Kendi besinini üretebilir mi?	Evet
Solunum ve terleme yapabilir mi?	Evet
Tohum oluşturabilir mi?	Hayır

Buna göre yukarıdaki bilgilere bakılarak aşağıdaki bitkilerden hangisi örnek olarak verilebilir?

- A) Kiraz ağacı
B) Lale
C) Kara yosunu
D) Çam ağacı

6. Fen bilimleri öğretmeni, sınıfa üzerinde farklı bitki örneklerinin yer aldığı kartları getiriyor ve öğrencilerinden, sorduğu sorunun cevabı olmayan kartları ters çevirmelerini istiyor. Akın, yalnızca 3 ve 4 numaralı kartları ters çevirerek soruyu doğru bir şekilde cevaplıyor.



1. Su yosunu



2. Eğrelti otu



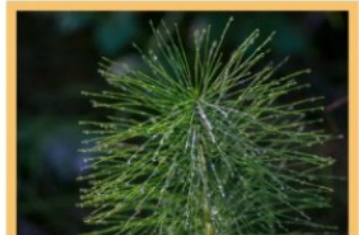
3. Lotus



4. Kiraz



5. Kibrit otu



6. At kuyruğu

Buna göre öğretmenin sorduğu soru aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Hangi bitkiler güneş ışığını kullanarak kendi besinini üretebilir?
B) Hangi bitkilerin üremesi sırasında çiçek organı görev yapar?
C) Hangi bitkiler çiçek organına sahip değildir?
D) Hangi bitkiler üreme sayesinde nesillerini devam ettirebilir?

7. Bir kaba un, su ve maya koyularak karıştırılıyor. Ilık ortamda bir süre bekletildikten sonra karışımın kabardığı ve hamur oluştuğu gözlemleniyor.



Aşağıdaki tabloda bu olayla ilgili bazı ifadeler yer almaktadır. Bu ifadeler doğru ise (✓), yanlış ise (X) şeklinde işaretlenecektir.

Hamurun kabarması maya mantarları tarafından gerçekleştirilmiştir.	
Bu olayın gerçekleşmesinde, gözle görülemeyecek kadar küçük canlılar görev yapmıştır.	
Bazı mantar türlerinin faaliyetleri insanlar için yararlıdır.	

Buna göre tablonun doğru şekilde doldurulmuş hali aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

A)

✓
X
✓

B)

✓
✓
✓

C)

✓
✓
X

D)

X
X
✓

8. Kurbağalar, yumurta ile çoğalan canlılardır. Yumurtadan çıktıklarında henüz gelişimini tamamlamamış olan kurbağa yavruları, yaşamını suda sürdürür. Bu yavrular zamanla büyür ve gelişir. Ön ve arka ayakları oluşur. Gelişimini tamamladıktan sonra suda ve karada yaşayabilecek yetişkin bir kurbağa haline gelir.



a



b



c



d

Yukarıda bir kurbağanın yaşamındaki bazı aşamalar a, b, c ve d şeklinde gösterilmektedir.

Buna göre verilen bilgilere bakıldığında kurbağanın yaşamındaki aşamalar aşağıdaki seçeneklerin hangisindeki gibi sıralanmalıdır?

A) b → a → d → c

B) a → d → b → c

C) c → a → b → d

D) b → d → a → c

9. Soya sosu, soya fasulyesinden elde edilir. Haşlandıktan sonra hamur kıvamına getirilen soya fasulyeleri bir kaba alınarak ılık bir ortamda uzun süre bekletirilir. Daha sonra süzme işlemi yapılır ve soya sosu elde edilmiş olur.

Ayak hijyenine dikkat edilmemesi ve uzun süreli ayakkabı kullanımı gibi durumlara bağlı olarak insanlarda ayak mantarı adı verilen hastalık ortaya çıkabilmektedir.



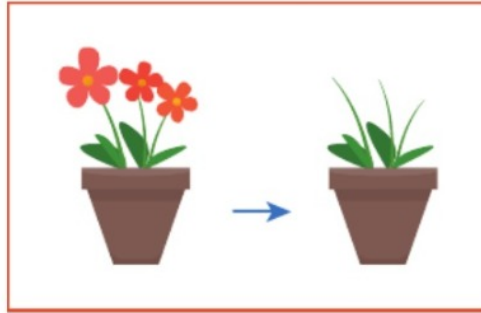
Soya sosunun elde edilmesi



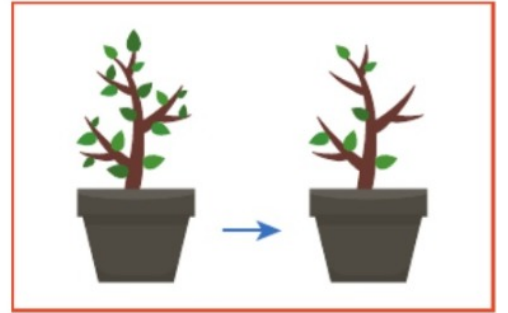
Ayaklarda mantar oluşması

Verilen bilgilere göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Her iki olayın gerçekleşmesinde mantarlar rol oynamıştır.
 B) Soya sosunun elde edilmesinde maya mantarları görev yapar.
 C) Mantarların yaşamsal faaliyetleri, insanlar için yararlı veya zararlı olabilmektedir.
 D) Ayak mantarının oluşmasına küf mantarları yol açmıştır.
10. Bitkilerde çiçek ve yaprak kısımlarının görevlerini inceleyebilmek için iki deney yapılıyor.
1. deneyde bir bitkinin yalnızca çiçekleri koparılıyor.
2. deneyde ise bir bitkinin yapraklarının bir kısmı koparılıyor.
- Koparma işlemlerinden sonra bitkiler bir süre inceleniyor.



1. Deney

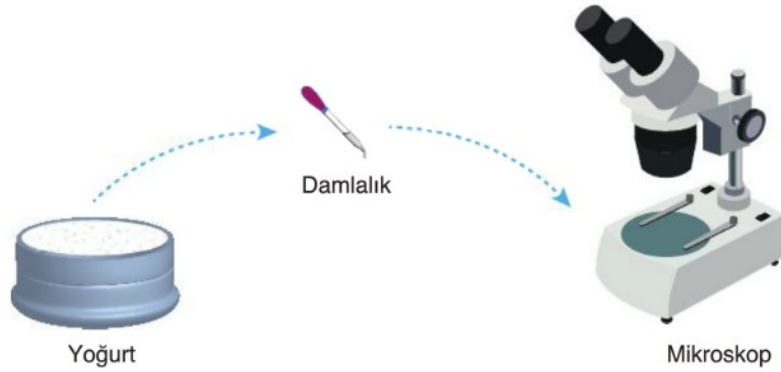


2. Deney

Buna göre deneylerle ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) 1. deneyde bitkide üreme olayı gerçekleşmez.
 B) 2. deneyde bitkinin besin üretme hızı azalır.
 C) 1. deneyde bitki solunum yapmaya devam edemez.
 D) 2. deneyde bitkinin gelişimi yavaşlar.

11. Fen bilimleri öğretmeni, laboratuvarında damlalık yardımıyla yoğurdun sıvı kısmından madde örneği alarak mikroskoba yerleştiriyor. Elde ettiği görüntüyü öğrencilerin incelemesini istiyor.



Buna göre;

- I. Dersin konusu mikroskopik canlılardır.
- II. Mikroskopta, yoğurt bakterileri görülebilir.
- III. Sütün yoğurda dönüşmesini sağlayan canlılar, mikroskopik canlılardır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

12. Aşağıdaki postere, verilen bilgilere uygun olarak bir canlının resmi yapıştırılacaktır.

➡ Omurgalı bir hayvanım.

➡ Yumurta ile çoğalıyorum.

➡ Suda yaşarım.

➡ Solungaç solunumu yaparım.



1



2



3



4

Buna göre postere 1, 2, 3 ve 4 numaralı canlılardan hangilerinin resmi yapıştırılabilir?

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

13. Mantarlar besin yönünden zengin, ılık ve nemli yerlerde yaşar. Mantarların farklı özellikteki ortamlara uyum sağladıkları bilinmektedir.



I. Ağaç gövdeleri



II. Çürük yaprakların arası



III. Besinlerin üzeri

Buna göre mantarlar yukarıda görselleri verilen ortamlardan hangilerinde yaşayabilir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) I, II ve III
14. Aşağıdaki tablo canlıların sahip oldukları özelliklere göre (✓) işareti kullanılarak doldurulacaktır. Bir öğrenci tabloyu şekildeki gibi dolduruyor.

	Akciğer solunumu yapma	Yumurta ile çoğalma	Yavrusuna bakma
Keçi	✓		✓
Baykuş	✓	✓	✓
Sazan		✓	✓

Öğrenci her doğru işaretleme için 10 puan kazanıp, her yanlış işaretleme için 5 puan kaybedeceğine göre toplam kaç puan alır?

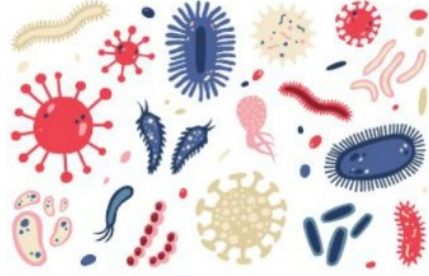
- A) 40 B) 50 C) 55 D) 70
15. Aşağıdaki tablo P ve R bitkilerinde kök, yaprak ve çiçek gibi kısımların bulunma durumuna göre işaretlenmiştir. Bitkinin belirtilen kısma sahip olması (✓), sahip olmaması ise (X) işareti ile ifade edilmiştir.

	Kök	Yaprak	Çiçek
P bitkisi	✓	✓	✓
R bitkisi	✓	✓	X

Yukarıdaki tabloda yer alan bilgilere göre P ve R bitkileriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) P bitkisi at kuyruğu olamaz.
 B) R bitkisi eğrelti otu olabilir.
 C) P ve R bitkileri, aynı bitki grubundadır.
 D) Her iki bitki de güneş ışığı ve suyu kullanabilir.

16. Mikroskopik canlıların bazıları insanlar için yararlıyken, bazıları ise zararlıdır. Zararlı mikroskopik canlılar vücudumuzdaki yara gibi açık kısımlardan veya nefes alırken ağız ve burundan vücudumuza girebilmektedir. Bu durum hastalanmamıza neden olmaktadır.



Buna göre bu tip hastalıklardan korunmak için;

- I. Eller düzenli olarak sabun ve bol su ile yıkanmalıdır.
- II. Yiyecek ve içeceklerin tüketiminde hijyen kurallarına dikkat edilmelidir.
- III. Açık yaralar belirli aralıklarla pansuman edilmelidir.

yukarıdaki önlemlerden hangilerinin alınması uygundur?

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

17. Aşağıda bazı olay örnekleri yer almaktadır.



Pamukçuk hastalığının ortaya çıkması



Açıkta bırakılan meyvelerin bir süre sonra küflenmesi



Turşu yapımı

Buna göre;

- I. Tüm olayların gerçekleşmesinde mantarlar rol oynamıştır.
- II. Mantarların tamamı insanlar için zararlıdır.
- III. Bazı mantar türleri, gözümüzle doğrudan göremeyeceğimiz kadar küçüktür.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

18. Aşağıdaki tabloda türü bilinmeyen bir canlıya ait özellikler (✓) kullanılarak işaretlenmiştir.

Akciğer solunumu yapar.	✓
Kanatları yardımıyla uçabilir.	
Yumurtlayarak çoğalır.	
Omurgalı bir hayvandır.	✓
Yavrularına bakar ve sütle besler.	✓

Buna göre özellikleri belirtilen canlı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A)



Balina

B)



Tavşan

C)



Kaz

D)



Porsuk

19. Mikroskopik canlılar uygun koşullarda besin maddelerinin üzerinde üreyebilmektedir. Üreme hızı, sıcaklık ve nem gibi ortam koşullarına göre değişebilmektedir.

Hipotez: Mikroskopik canlılar, soğuk ortamlarda daha yavaş çoğalır.

Yukarıdaki hipotezi test edebilmek için aşağıdaki deney düzenekleri oluşturuluyor.

K düzenneği



1 dilim ekmek
25 °C sıcaklık
Nemli ortam

L düzenneği



1 dilim kurutulmuş ekmek
-6 °C sıcaklık
Derin dondurucu

M düzenneği



1 dilim ıslatılmış ekmek
10 °C sıcaklık
Nemli ortam

N düzenneği



1 dilim ekmek
2 °C sıcaklık
Nemli ortam

Buna göre hipotezin doğru bir şekilde test edilebilmesi için hangi deney düzenekleri kullanılabilir?

A) K ve N

B) L ve M

C) K ve L

D) M ve N

20. Aşağıdaki tablo, ortak özelliğe sahip canlı örnekleri kullanılarak oluşturulmuştur. Bu canlılar arasından bazıları belli bir özelliği bulundurma durumlarına göre mavi renge boyanmıştır.

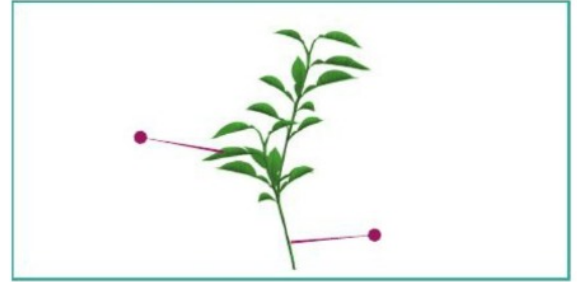
Leylek	Su kurbağası	Hamsi	Yılan
Kertenkele	Alabalık	Penguen	Kara kurbağası

Buna göre tablo ve mavi ile boyanmış canlı örnekleri aşağıdaki ifadelerden hangisine cevap olarak hazırlanmış olabilir?

- A) Akciğer solunumu yapan canlılara örnek veriniz. Yumurta ile çoğalanları boyayınız.
 B) Yumurta ile çoğalan canlılara örnek veriniz. Yavru bakımı yapanları boyayınız.
 C) Sürüngenlere örnek veriniz. Karada yaşayanları boyayınız.
 D) Solungaç solunumu yapan canlılara örnek veriniz. Suda yaşayanları boyayınız.
21. Aşağıda çiçekli bitkilerin kısımları ile ilgili sunum yapacak öğrencilerin posterleri gösterilmektedir. Her öğrencinin posterinde, kendi anlatması gereken kısımlar ile ilgili görseller yer almaktadır.



Arzu

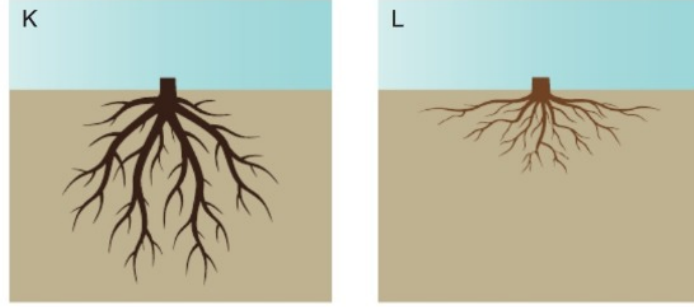


Eren

Buna göre sunum sırasında öğrencilerin aşağıdaki bilgilerden hangisini vermesi beklenmez?

- A) **Arzu:** Çiçekli bitkilerde üreme olayının gerçekleşmesinde rol oynar.
 B) **Eren:** Suyun yapraklara taşınmasında görevlidir.
 C) **Arzu:** Bitkinin toprağa sıkıca tutunmasını sağlar.
 D) **Eren:** Tohum ve meyvenin oluşmasını sağlar.

22. Aşağıda farklı ortamlarda yaşayan K ve L bitkilerinin kökleri gösterilmektedir. Kurak ortamlarda, bitki köklerinin suya ulaşabilmek için daha derine doğru uzadığı bilinmektedir.



Buna göre aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi yapılamaz?

- A) Her iki bitki de kökleri yardımıyla su ihtiyacını topraktan karşılamaktadır.
 B) K bitkisinin bulunduğu ortam, L bitkisinin bulunduğu ortama göre daha kurak olabilir.
 C) L bitki, K bitkisine göre suya daha kolay ulaşabilmektedir.
 D) L bitkisinin bulunduğu yerin yıllık sıcaklık ortalaması daha yüksektir.
23. Aşağıda doğada kendiliğinden yetişen bazı şapkalı mantar türleri yer almaktadır. Sinek mantarı ve panter mantarı oldukça zehirli iken, kükürt mantarı ve çayır mantarı ise insanlar tarafından tüketilebilmektedir.



Sinek mantarı



Kükürt mantarı



Çayır mantarı



Panter mantar

Buna göre,

- I. Doğadaki şapkalı mantarları bilinçsiz bir şekilde tüketmek, insan sağlığı açısından tehlikeli sonuçlar doğurabilir.
 II. Zehirli olmayan şapkalı mantarları, dış görünüş özelliklerine ve renklerine bakarak ayırmak oldukça kolaydır.
 III. Şapkalı mantarlar, yalnızca toprakta oluşabilir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

24. Aşağıda kültür mantarının yetiştirilme aşamaları anlatılmaktadır.



Kültür Mantarı Nasıl Yetiştirilir?

- Nemli ve hava alabilen bir poşette bulunan mantar kompostu, karanlık ve ılık bir ortamda üç hafta süre ile bekletilir.
- Belirli aralıklarla mantar kompostuna su püskürtülerek nemli kalması sağlanır.
- Bu sürenin ardından poşetin ağzı açılarak mantarların hava alması sağlanır.
- Yaklaşık iki hafta içinde kültür mantarları yeterli büyüklüğe ulaşır ve olgunlaşır.

Buna göre kültür mantarları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kültür mantarları, insanlar tarafından yetiştirilen zehirsiz bir şapkali mantardır.
- B) Vitamin ve protein bakımından oldukça zengin bir içeriğe sahiptir.
- C) Kültür mantarları da diğer mantar türleri gibi nemli ve ılık ortamları sever.
- D) Kültür mantarları, bitkiler gibi toprağa bağlı yaşar ve kendi besinini üretebilir.

25. Aşağıda bazı canlılara ait resimler verilmiştir.



Deve kuşu



Atmaca



Penguen

Bu canlılarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Hepsi kuşlar grubunda yer alır.
- B) Hepsi akciğer solunumu yapar.
- C) Hepsi yumurta ile çoğalır.
- D) Hepsinin vücudu kıllarla kaplıdır.

26. Aşağıda penisilin ilacının keşfinden ve genel özelliklerinden bahsedilmektedir.



PENİSİLİN

Penisilin en eski ve en yaygın olarak kullanılan antibiyotiklerden biridir.

1928 yılında Londra'da Alexander Fleming tarafından keşfedilmiştir.

A. Fleming, *Penicillium notatum* adlı bir mantar çevresinde, bazı bakteri türlerinin üreyemediğini gözlemlemiştir. Üretilen penisilin ilacı sayesinde, milyonlarca insanın hayatı kurtulmuştur.

Buna göre penisilin üretilmesine kullanılan *Penicillium notatum* adlı mantar, aşağıdaki mantar türlerinden hangisine dahildir?

- A) Şapkalı mantar
- B) Maya mantarı
- C) Küf mantarı
- D) Parazit mantar

2020 - 2021 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI EVDEKİFEN - YENİ NESİL TEST ARŞİVİ WWW.EVDEKİFEN.COM
SINIFI CANLILARI DÜNYASI - TEST 5 DERSİ YAPRAK TEST CEVAP ANAHTARI

1. C	2. B	3. B	4. A	5. C	6. C	7. B	8. A	9. D	10. C
11. D	12. A	13. D	14. C	15. C	16. D	17. B	18. C	19. A	20. B
21. D	22. D	23. A	24. D	25. D	26. C				