

A. Mikroskopik canlılar ve mantarlar ile ilgili ifadelerden doğru olana (D), yanlış olanlara (Y) yazınız.

- a) Mikroskopik canlılar mikroskop yardımı ile gözlenir. ()
- b) Küf mantarları açıkta kalan besinlerin çürümmesine neden olur. ()
- c) En basit yani en ilkel mikroskopik canlılar bakterilerdir. ()
- d) Tüm şapkalı mantarlar zehirli ve ölümcüldür. ()
- e) Mikroskopik canlılar en fazla hava ortamında yaşarlar. ()
- f) Maya mantarları ılık ve nemli ortamda daha hızlı mayalanmayı sağlar. ()
- g) Verem, grip, nezle gibi hastalıklara mantarlar neden olur. ()
- h) Kültür mantarı besin ve oksijen üretmesi nedeni ile yararlıdır. ()
- ı) Amip, öğlena, paramesyum mikroskopik canlılara örnek olarak verilebilir. ()
- i) Bitki ve hayvan atıklarının çürütülmesinde sadece mantarlar görev alır. ()

B. Aşağıdaki ifadelerde boş bırakılan kısımlara uygun kavramları yazınız.

Nemli

Küf

Kültür

Mikroskopik

Pamukçuk

Maya

Hastalık yapıcı

Penisilin

Mikrop

Ilık

- a) Peynir küfünden insanlar için antibiyotik olarak görev yapan ilacı üretilir.
- b) Protein ve vitamin yönünden zengin ve yenebilen şapkalı mantar türü mantardır.
- c) Hamur, yoğurt, peynir gibi besinlerin oluşmasında mantarları görev almaktadır.
- d) Bebeklerin ağzında beyaz bir şekilde ortaya çıkan hastalık yapıcı mantara adı verilir.
- e) Ekmek, portakal, peynir gibi besinlerin üzerinde yeşilimsi renkte ve kötü koku oluşturan mantara mantarı adı verilir.
- f) Maya mantarlarının daha hızlı çalışması için ortam sıcaklığı ve ortam olmalıdır.
- g) El ve ayaklarda kaşıntı ve beyazlıklara neden olan canlı mantarlardır.
- h) Gözle görülemeyecek kadar küçük canlılara canlılar adı verilir.
- ı) İnsan vücuduna girdiğinde vücuda zarar veren ve hastalık yapanlarına denmektedir.

C. Aşağıdaki kutulara verilen mantar türleri ile ilgili örnek ve durumları yazınız.



Şapkalı Mantarlar



Küf Mantarları



Maya Mantarları

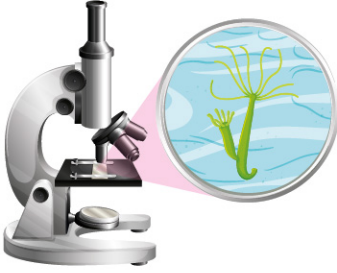


Hastalık Yapıcı Mantarlar



D. Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.

1.



Yandaki şekilde verilen canlı ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bu canlılar uygun ortamda çok hızlı çoğalmaktadır.
- B) Hastalık yapan türlerine mikrop adı verilmektedir.
- C) Bu canlılar sadece zarar veren yapıda canlılardır.
- D) Amip, öglene, terliksi hayvan gibi türleri bulunmaktadır.

2.



Yandaki şekilde mantarlar ile ilgili görseller verilmiştir.

Buna göre hangi mantar türü ile ilgili görsel verilmemiştir?

- A) Şapkalı mantar
- B) Maya mantarı
- C) Küf mantarı
- D) Hastalık yapıcı mantarlar

3.

- 1 Sütten yoğurt yapımı
- 2 Hamurun mayalanması
- 3 Küf mantarı ile penisilin üretimi
- 4 Grip, nezle olmak

Yandaki şekilde mikroskopik canlıların etkileri ile ilgili örnekler verilmiştir.

Buna göre hangi örnek mikroskopik canlılar ile ilgili faydalı değildir?

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

4.



Yandaki şekilde çiftçinin kültür mantarı yetiştirmesi için gerekli olan en ideal ortam hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Güneşli, nemli ortamda ve besin değeri düşük topraklar
- B) Güneşli, kurak ortamda ve besin değeri düşük topraklar
- C) Karanlık, nemli ortamda ve besin değeri yüksek topraklar
- D) Karanlık, kurak ortamda ve besin değeri yüksek topraklar

5.

Tüm mantar türleri canlılar için faydalı değildir.	
Mantarlar nemli, ılık ve besin bulunan ortamlarda çok yaşarlar.	
Sadece mikroskopik canlılar hastalıklar ortaya çıkarmaktadır.	
Şapkalı mantarların tamamı zehirlidir.	

Yandaki tabloda verilen cümlelerin yanına cümlelerin doğru (D) ve yanlış (Y) olduğunu doğru şekilde yazılmış ifadesi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- | | | | |
|------|------|------|------|
| A) D | B) Y | C) D | D) Y |
| D | D | Y | D |
| Y | D | Y | Y |
| Y | Y | D | D |