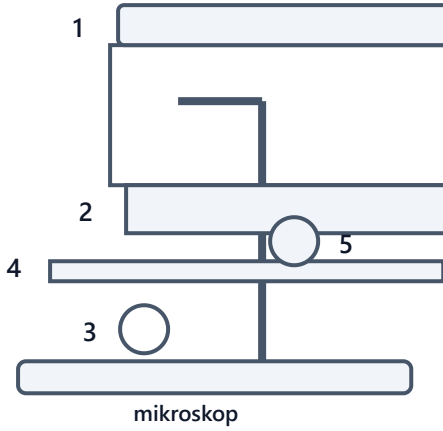


Adı Soyadı: Sınıfı: Tarih:/...../2026-2027

1.



Şekilde bir ışık mikroskobunun parçaları numaralandırılmıştır. İncelenecek örneğin üzerine yerleştirildiği tabla kaç numara ile gösterilmiştir?

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

2. Bir öğrenci mikroskopta 10 kat büyüten göz merceği ile 40 kat büyüten objektifi kullanmıştır. Bu öğrencinin incelediği örnek toplam kaç kat büyütülmüş olur?

- A) 50 kat B) 400 kat
C) 4 kat D) 30 kat

3.

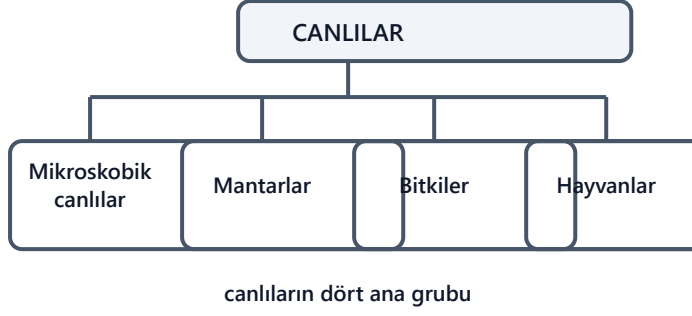


gölet suyundan alınan damla, 400 kat büyütme

Gölet suyundan alınan bir damla mikroskopta 400 kat büyütülerek incelenmiş ve şekildeki yapılar görülmüştür. Çıplak gözle görülemeyen bu canlılar hangi grupta yer alır?

- A) Mikroskopik canlılar B) Omurgalı hayvanlar
C) Çiçekli bitkiler D) Şapkalı mantarlar

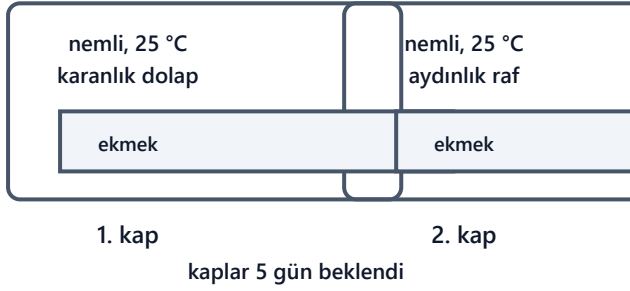
4.



Şemada canlıların ayrıldığı dört ana grup verilmiştir. Küf ve maya, şemadaki hangi kutunun altına yerleştirilmelidir?

- A) Bitkiler
- B) Hayvanlar
- C) Mantarlar
- D) Hiçbirine yerleştirilemez

5.



Şekildeki iki kapta aynı ekmek, aynı nem ve aynı sıcaklık kullanılmış; yalnızca kapların bulunduğu yer farklı seçilmiştir. Bu deneyi kuran öğrencinin sınamak istediği soru hangisidir?

- A) Küflenmeyi nem miktarı etkiler mi?
- B) Küflenmeyi sıcaklık etkiler mi?
- C) Küflenmeyi ekmeğin türü etkiler mi?
- D) Küflenmeyi ışık etkiler mi?

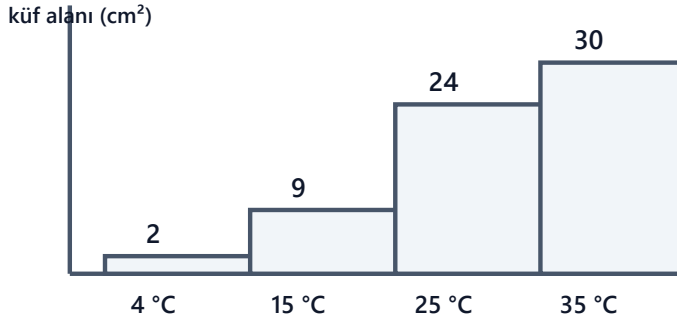
6.

Gün	1. kap	2. kap
2. gün	İz yok	İz yok
4. gün	Küçük leke	Küçük leke
6. gün	Geniş küf	Geniş küf

Tabloda karanlıkta ve aydınlıkta bekletilen iki ekmekte gözlenen küf miktarı gün gün kaydedilmiştir. Bu ölçümlerden çıkarılacak sonuç hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Küflenme yalnızca karanlıkta gerçekleşir.
- B) Küflenme dördüncü günde tamamen durmuştur.
- C) Aydınlıktaki ekmek hiç küflenmemiştir.
- D) Işık, küflenmeyi bu koşullarda belirgin biçimde değiştirmemiştir.

7.



Aynı ekmek dilimleri dört farklı sıcaklıkta beş gün bekletilmiş ve oluşan küf alanı grafiğe aktarılmıştır. Grafiğe bakan bir öğrenci ekmeği küflenmeden saklamak için hangi koşulu seçmelidir?

A) 4 °C'de saklamalı

B) 15 °C'de saklamalı

C) 25 °C'de saklamalı

D) 35 °C'de saklamalı

8.



Şemada evde yoğurt yapımının aşamaları sırayla gösterilmiştir. Bu üretimde görev alan mikroskopik canlılar ile ilgili hangi yargı doğrudur?

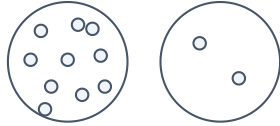
A) Yalnızca hastalık yapan zararlı canlılardır.

B) İnsan için yararlı olabilen mikroskopik canlılardır.

C) Bunlar birer omurgasız hayvandır.

D) Sütün içinde hiçbir canlı bulunmaz.

9.



yıkınmamış elden alınan örnek / yıkınmış elden alınan örnek

İki petri kabına biri yıkınmamış, diğeri sabunla yıkınmış elden örnek alınmış ve iki gün sonra oluşan koloniler sayılmıştır. Şekildeki sonuç hangi davranışın önemini kanıtlar?

A) Ellerin sabunla düzenli yıkanmasının

B) Yemeklerin tuzsuz yenmesinin

C) Bol su tüketilmesinin

D) Erken yatılmasının

10.



Şekilde toprakta ve nemli ortamlarda yaşayan şapkalı bir mantarın yapısı verilmiştir. Mantarların bitkilerden ayrılmasını sağlayan temel özellik hangisidir?

- A) Toprakta yetişmeleri
- B) Nemli ortamı sevmeleri
- C) Kendi besinlerini üretememeleri
- D) Kokularının olması

11.

gül çiçekli	eğrelti otu çiçeksiz	elma ağacı çiçekli	kara yosunu çiçeksiz
----------------	----------------------------	-----------------------	----------------------------

Kartlarda dört bitki ve ait oldukları alt grup yazılmıştır. Bu kartlara göre bitkiler hangi ölçüte bakılarak iki gruba ayrılmıştır?

- A) Boylarının uzunluğuna
- B) Çiçek bulundurup bulundurmamalarına
- C) Yaprak renklerine
- D) Yaşadıkları ülkeye

12.

balık omurgalı	kelebek omurgasız	kartal omurgalı	solucan omurgasız
-------------------	----------------------	--------------------	----------------------

Kartlarda dört hayvan ve yer aldıkları grup verilmiştir. Bu gruplama yapılırken hayvanların hangi yapısına bakılmıştır?

- A) Vücutlarında omurga bulunup bulunmadığına
- B) Kaç bacağına sahip olduklarına
- C) Nerede yaşadıklarına
- D) Ne kadar hızlı hareket ettiklerine

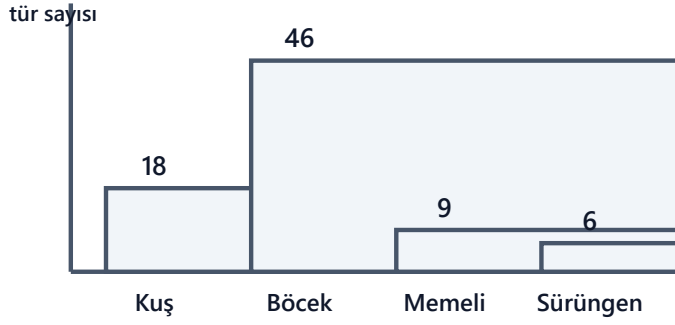
13.



Bir sınıfta grip salgını başlamış, öğretmen tahtaya "mikroskopik canlıların hepsi zararlıdır" yazan bir öğrencinin cümlesini tartışmaya açmıştır. Bu cümleyi çürüten örnek hangisidir?

- A) Gripe yol açan virüsler
- B) Bozulmuş yiyecekteki bakteriler
- C) Yaraları iltihaplandıran mikroplar
- D) Peynir ve yoğurt yapımında kullanılan bakteriler

14.



Bir doğa parkında bir yıl boyunca kaydedilen hayvan tür sayıları grafiğe aktarılmıştır. Grafikteki verilere göre kuş türlerinin sayısı memeli türlerinin sayısının kaç katıdır?

A) 1 kat

B) 2 kat

C) 3 kat

D) 4 kat

15.

Canlı	Öğrencinin yazdığı grup
Yosun	Bitkiler
Maya	Bitkiler
Ahtapot	Hayvanlar

Bir öğrenci üç canlıyı gruplandırıp tabloya yazmıştır. Öğrencinin bu tabloda yaptığı yanlışlık hangi satırdadır ve nasıl düzeltilmelidir?

A) Yosun satırı; yosun hayvan grubuna alınmalıdır.

B) Ahtapot satırı; ahtapot bitki grubuna alınmalıdır.

C) Maya satırı; maya mantar grubuna alınmalıdır.

D) Tabloda yanlışlık yoktur.

Canlıların Yapısına Yolculuk — Cevap Anahtarı

1. D	2. B	3. A	4. C	5. D	6. D	7. A	8. B	9. A	10. C	11. B	12. A
13. D	14. B	15. C									