

1. Elif, okul bahçesinde gördüğü bazı varlıkları aşağıdaki gibi gruplandırmıştır



Elif'in bu gruplandırmayı yaparken aşağıdaki özelliklerden hangisini dikkate aldığı söylenebilir?

- A) Varlıkların büyüklüklerini
☒ B) Varlıkların canlılık özelliklerini
 C) Varlıkların bulundukları yerleri
2. Ege, oyuncak arabasının hareket ettiğini görünce onun da canlı olabileceğini düşünmüştür. Öğretmeni ise hareket etmenin tek başına canlı olmak için yeterli olmadığını söylemiştir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi öğretmenin açıklamasını destekler?
- A) Oyuncak araba büyüyüp çoğalamaz.
 B) Oyuncak araba farklı yönlere gidebilir.
 C) Oyuncak araba diğer arabalara benzeyebilir.

3. Bir bilim insanı, doğada karşılaştığı bir varlığın canlı olup olmadığını araştırmaktadır. Aşağıdakilerden hangisini gözlemlemesi, varlığın canlı olduğunu anlamasına yardımcı olur?
- A) Zamanla büyüyüp gelişmesini
 B) Güneş ışığında ısınmasını
 C) Yağmurda ıslanmasını

4. Bir sınıfta öğrenciler, canlıların ortak özelliklerini anlatan cümleler kurmuştur. Mina: Bütün canlılar solunum yapar. Kerem: Bütün canlılar yer değiştirerek hareket eder. Asya: Bütün canlılar boşaltım yapar. Hangi öğrencinin açıklaması yanlıştır?

- A) Mina
☒ B) Kerem
 C) Asya

5.

Varlık	Büyüme	Beslenme	Üreme
K	Var	Var	Var
L	Yok	Yok	Yok
M	Var	Var	Var

Tabloya göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Üç varlık da canlıdır.
 B) Yalnızca L canlıdır.
☒ C) K ve M canlıdır.

6. Zeynep, saksıya ektiği fasulye tohumunun önce filizlendiğini, ardından yapraklarının çıktığını ve boyunun uzadığını gözlemlemiştir. Zeynep'in gözlemleri canlıların hangi ortak özelliğine örnektir?

- A) Üreme
 B) Boşaltım
☒ C) Büyüme

7. Bir çiftlikte gerçekleşen olaylar aşağıda verilmiştir.

- I. Tavukların civcivlerini beslemesi
- II. Kuzunun annesinden süt emmesi
- III. Tayın zamanla boyunun uzaması

Bu olaylardan hangileri canlıların farklı ortak özelliklerine örnektir?

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

8. Bir öğrenci, canlıların hareket etme özellikleriyle ilgili aşağıdaki örnekleri vermiştir.

- Kurt koşarak ilerler.
- Leylek kanatlarını kullanarak uçar.
- Fasulye bitkisi tutunduğu çubuğa sarılarak uzanır.

Bu örneklerden hangi sonuca ulaşılabilir?

- ☒ A) Canlılar farklı şekillerde hareket edebilir. ✓
- B) Yalnızca hayvanlar hareket edebilir.
- C) Bütün canlılar hareket ederek yer değiştirir.

9. Defne, pencere kenarındaki çiçeğinin zamanla ışık gelen tarafa yöneldiğini fark etmiştir.



Bu olay, bitkinin hangi iki canlılık özelliğiyle doğrudan ilişkilidir?

- A) Beslenme ve üreme
- ☒ B) Hareket etme ve tepki verme
- C) Solunum ve boşaltım

10. Öğretmen, öğrencilerine aşağıdaki olayları anlatmıştır.

- Kedi, aniden duyduğu sestten ürkererek saklanmıştır.
- Böcekapan bitkisi, üzerine konan böceği yakalamak için kapanmıştır.
- Bir çocuk, sıcak bir cisme dokununca elini geri çekmiştir.

Bu üç olayın ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Canlıların büyümesi
- B) Canlıların çoğalması
- ☒ C) Canlıların uyarılara tepki vermesi

11. Eylül, bahçedeki bir ağacın sonbaharda yapraklarını döktüğünü gözlemlemiştir. Bu açıklama aşağıdaki düşüncelerden hangisini destekler?

- ☒ A) Bitkiler de boşaltım yapar.
- B) Yalnızca sonbaharda solunum yapar.
- C) Yaprak döken bitkiler canlılık özelliklerini kaybeder.

12.

Canlı	Beslenme şekli
Kuzu	Ot yer
Kedi	Et yer
Ayı	Et ve otyer

Bu tabloya göre aşağıdaki çıkarımlardan hangisi doğrudur?

- A) Bütün hayvanlar aynı besinlerle beslenir.
- B) Hayvanlar kendi besinlerini üretir.
- ☒ C) Beslenme şekilleri farklılık gösterebilir.

13. Bir öğrenci, canlıların boşaltım yapma şekilleriyle ilgili şu bilgileri öğrenmiştir:

- Keçi, idrar ve dışkı yoluyla vücudundaki atıkları uzaklaştırır.
- Bitkiler, terleme ve yapraklarını dökme yoluyla boşaltım yapar.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Bitkilerde boşaltım gerçekleşmez.
- B) Canlıların boşaltım yapma şekilleri farklı olabilir.
- C) Bütün canlılar boşaltımı aynı şekilde gerçekleştirir.

14. Öğretmen, sınıf panosuna dört başlık yazmıştır:

1. Bitkiler
2. Mantarlar
3. Hayvanlar
4. Mikroskopla görülebilen canlılar

Bu başlıklarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Canlıların dört farklı grubunu göstermektedir.
- B) Yalnızca karada yaşayan canlıları göstermektedir.
- C) Canlıların büyüklüklerine göre sıralamasını göstermektedir.

15. Bir doğa müzesinde canlılara ait görseller, benzer özelliklerine göre ayrı bölümlerde sergilenmektedir. Böylece ziyaretçiler canlıları daha kolay inceleyebilmektedir.

Bu uygulamanın temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Canlıların yaşadıkları yerleri değiştirmek
- B) Canlıların sayılarını artırmak
- C) Canlıları benzerlik ve farklılıklarına göre gruplandırmak

16. Öğretmen, bazı hayvanları yaşadıkları ortamlara göre aşağıdaki gibi gruplandırmıştır.

1. Grup	2. Grup	3. Grup
Balık	Aslan	Kurbağa
Aslan	Keçi	Ördek
Ahtapot	Tavuk	Timsah

Bu gruplar sırasıyla hangi yaşam ortamlarını göstermektedir?

- A) Su – Kara – Hem kara hem su
- B) Kara – Su – Hem kara hem su
- C) Su – Hem kara hem su – Kara

17. Arda, bir araştırma sırasında bazı canlıları aşağıdaki gibi gruplandırmıştır.

Grup	Canlılar
1.	Papatya, kaktüs, çam
2.	Kedi, yengeç, serçe
3.	Şapkali mantar, küf mantar

Arda'nın oluşturduğu grupların isimleri sırasıyla hangisidir?

- A) Bitkiler – Mantarlar – Hayvanlar
 B) Bitkiler – Hayvanlar – Mantarlar
 C) Hayvanlar – Bitkiler – Mantarlar

18. Fen bilimleri dersinde öğrenciler mikroskopla ilgili şu açıklamaları yapmıştır.

Ece: Çok küçük canlıları daha görünür hâle getirir.

Bora: Bazı küçük canlıların hareketlerini incelememizi sağlar.

Eren: İncelenen bütün canlıların gerçek boyutunu büyütür.

Hangi öğrencinin açıklaması yanlıştır?

- A) Ece
 B) Bora
 C) Eren

19. Bir öğrenci, mikroskopla görülebilen canlıların nerelerde yaşayabileceğini araştırmıştır.

1. Toprakta
 2. Suda
 3. Canlıların vücudunda

Bu canlılar yukarıdaki ortamlardan hangilerinde yaşayabilir?

- A) 1, 2 ve 3
 B) 1 ve 2
 C) Yalnızca 3

20. Bir araştırmacı, farklı yerlerde mantarlara rastlamıştır.

- Ormandaki ağaç gövdesinde
- Nemli bir bahçede
- Bir canlının vücudunda

Bu gözlemlerden hangi sonuca ulaşılabilir?

- A) Mantarlar yalnızca ormanlarda yaşar.
 B) Mantarların hepsi aynı büyüklüktedir.
 C) Mantarlar farklı ortamlarda yaşayabilir.