

A

5. Sınıf 2. Ünite Çıkmış Sorular 3/4 Testi (5.2.)  
2. Ünite: Canlıları Tanıyalım

Soru-1-)

Mert'in oturduğu mahalledeki çöplerin, 10 yıl önce ve bugün içinde bulunanlar aşağıda verilmiştir.

10 yıl önce çöpün içinde bulunanlar	Bugün çöpün içindeki bulunanlar
Odun parçaları	Cam ve metal konserve kutuları
Teneke kutu	Cam şişeler
Kâğıt kutu	Plastik kutu ve kaplar
Cam şişeler	Yiyecek atıkları
Atık piller	Naylon poşetler
	Eski eşyalar
	Atık piller

Buna göre çöplerin bugünkü durumu için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İnsanların satın aldığı ürün çeşidi artmıştır.  
B) Toprak kirliliğine yol açan atıklar artmıştır.  
C) Çevrede kalıcı kirlilik yapabilecek atık çeşidi artmıştır.  
D) Tamamı doğada yok olma süresi daha az olan atıklardır.

Soru-2-)

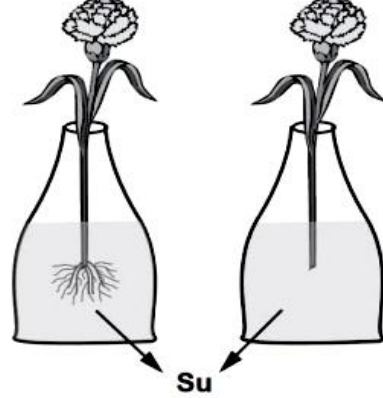
Ali, aşağıdaki tabloya bakıp eğrelti otu ve kaktüsün üreme şeklinin birbirinden farklı olduğunu düşünmüştür.

	①	②	③	④
Özellikler	Yaprak	Çiçek	Yaşama ortamı	Besin yapma
Bitki adı				
Eğrelti otu	Var	Yok	Nemli ortamlar	Var
Kaktüs	Var	Var	Çöl	Var

Ali, kaç numaralı özelliğe göre karar vermiştir?

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

Soru-3-)

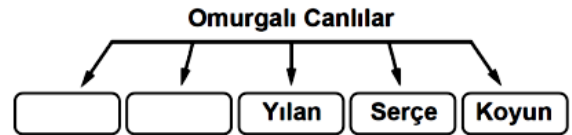


Birbirinin aynı iki bitki alınıp birinin kökleri kesilmiştir.

Sınıfta yaptıkları bir deneyde şekildeki düzenekleri kullanan öğrenciler, aşağıdaki konulardan hangisi üzerinde araştırma yapmaktadır?

- A) Çiçeğin üremedeki etkisi  
B) Bitkilerin su alımına kökün etkisi  
C) Yaprak sayısının besin yapımına etkisi  
D) Bitki gövdesinin hangi maddeleri taşıdığı

Soru-4-)



Bir öğrenci yaptığı şemada, omurgalı hayvan sınıflarının her birine örnek olarak birer canlı ismi yazıyor.

Buna göre, boş kalan yerlere aşağıdakilerin hangisinde verilenlerin yazılması uygun olur?

- A) Alabalık Kurbağa  
B) Arı Akrep  
C) Timsah Aslan  
D) Leylek Solucan

Soru-5-)

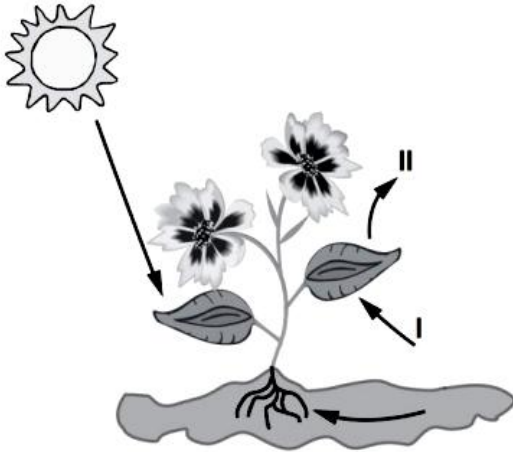
Öğrenciler, insan etkisiyle ortaya çıkan ve çevre sorunlarına yol açan faaliyetlerin listesini hazırlayacaklar.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu listede yer almaz?

- A) Isınmak için büyük ölçüde kömür kullanılması
- B) Sanayi tesislerinden çıkan atıkların akarsulara verilmesi
- C) Nüfus arttıkça doğal kaynakların aşırı ölçüde tüketilmesi
- D) Doğal yaşam alanlarında kentleşmenin engellenmesi

Soru-6-)

Şekilde bir bitkinin fotosentez için dışarıdan aldığı ve dışarıya verdiği maddeler gösterilmiştir.

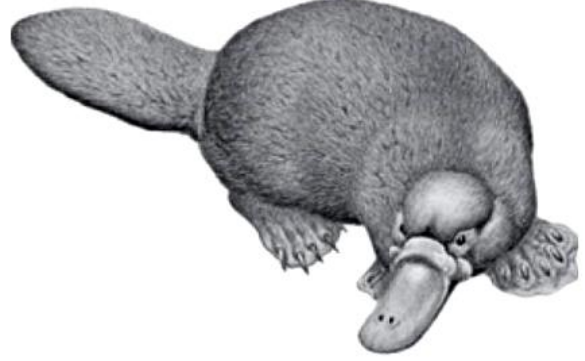


Buna göre, şekilde I ve II ile gösterilen maddeler aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- |                   |               |
|-------------------|---------------|
| I                 | II            |
| A) Karbondioksit  | Oksijen       |
| B) Oksijen        | Su            |
| C) Madensel madde | Karbondioksit |
| D) Güneş ışığı    | Su            |

Soru-7-)

Bir grup öğrenci, şekildeki "ornitorenk" adlı canlının, hangi omurgalı hayvan grubunda olduğunu merak ediyor.



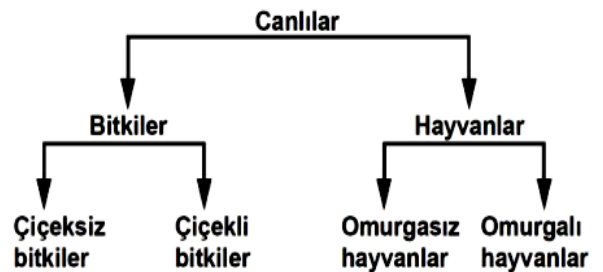
Araştırmaları sonucunda bu canlının "memeliler" grubunda olduğunu öğreniyorlar.

Bu canlı, aşağıda verilen özelliklerinden hangisi nedeniyle "memeliler" grubunda yer almıştır?

- A) Gagalı oluşu
- B) Yumurta ile çoğalması
- C) Yavrularını sütüyle beslemesi
- D) Hem karada hem de suda yaşaması

Soru-8-)

Bir öğrenci, canlıları şemadaki gibi gruplandırmıştır.



Aşağıda verilen canlılardan hangisi bu gruplardan hiçbirine yerleştirilemez?

- A) Şapkalı mantar
- B) Salyangoz
- C) Kara yosunu
- D) Kurbağa

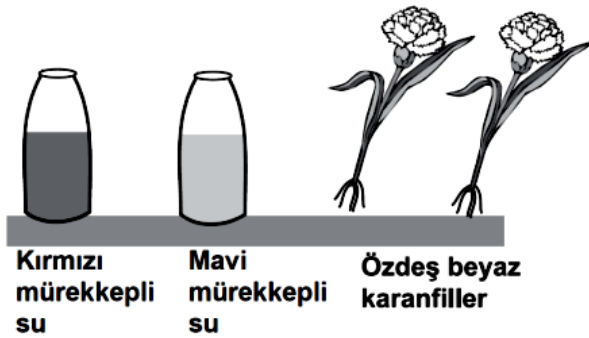
## Soru-9-)

Zeynep ile annesi, sıcak, güneşli bir günde bahçeyi taşlardan temizliyorlar. Özellikle büyük taşları kaldırıncaya, alt kısımlarındaki serin ve nemli ortamda, çeşitli canlılar görüyorlar. Taşlar alınınca bu canlılar, toprak içine girmeye çalışıyorlar.

Zeynep'in gözlemine göre, bu canlılarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Her türlü ortamda yaşayabildikleri
- B) Su birikintilerinde yaşayabildikleri
- C) Ağaçların taze yaprakları ile beslendikleri
- D) Güneş ışığı altında uzun süre duramadıkları

## Soru-10-)

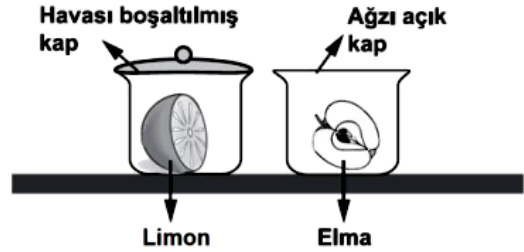


Öğrenciler, şekildeki malzemeleri kullanarak bir deney düzenleyecekler. Bu deneyde bitki gövdesinin hangi görevini gözleyeceklerdir?

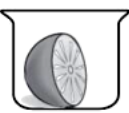







- A) Yapraklarda üretilen besinleri, bitkinin diğer kısımlarına taşıdığını
- B) Kök tarafından alınan maddeleri, bitkinin diğer kısımlarına taşıdığını
- C) Bitkinin dik durmasını sağladığını
- D) Besin depo ettiğini

## Soru-11-)

Bir öğrenci küf mantarının besinler üzerinde çoğalmasında, ortamda hava bulunup bulunmamasının etkilerini araştıracaktır.

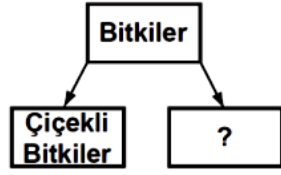


Öğrenci her iki besinde de bu durumu gözlemek istiyor. Buna göre, deneyde yukarıdaki düzenekle beraber aşağıdakilerden hangisini kullanmalıdır?

- A)  
- B)  
- C)  
- D)  

Soru-12-)

Yanda bitkilerle ilgili sınıflandırma şeması verilmiştir.

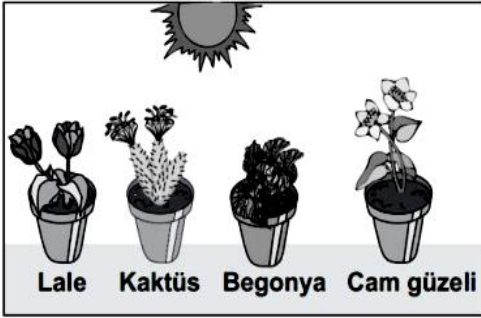


Buna göre şemada “?” yerine yazılacak bitkiler aşağıdaki özelliklerden hangisine sahip olamaz?

- A) Fotosentez yapma  
B) Solunum yapma  
C) Tohumla üreme  
D) Terleme yapma

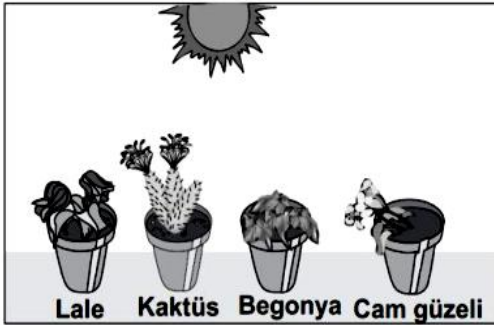
Soru-13-)

Serap, şekil-1'deki gibi olan çiçekleri sulamayı bir hafta unutunca, şekil-2'deki durum gözleniyor.



Şekil-1

Bir hafta sonra



Şekil-2

Serap, bu gözlemine göre hangi bitkinin çölde yaşayabileceğini düşünür?

- A) Cam güzeli  
B) Begonya  
C) Lale  
D) Kaktüs

Soru-14-)

Aşağıdakilerden hangisi, besinleri mikrobik canlıların zararlı etkilerinden koruma yöntemlerinden değildir?

- A) Tuzlamak  
B) Pastörize etmek  
C) Sürekli nemli tutmak  
D) Dondurucuda saklamak

Soru-15-)

Bir öğrenci sınıfta yapacağı bir deneyde içinde aynı tür bitkiler bulunan şekildeki düzeneği hazırlıyor.



Bu öğrenci aşağıdaki konulardan hangisini araştırabilir?

- A) Kökün bitki gelişimine etkisi  
B) Çiçeğin bitki gelişimine etkisi  
C) Yaprakların terlemeye etkisi  
D) Yaprakların besin yapımına etkisi

Soru-16-)

Hayvanlar vücutlarındaki yapısal özelliklere göre sınıflandırılabilirler.

CANLILAR	ÖZELLİKLERİ
●	Denizde yaşar. Akciğer solunumu yapar. Yavrusunu sütle besler.
▲	Denizde yaşar. Solungaç solunumu yapar.
■	Karada yaşar. Akciğer solunumu yapar. Yavrusunu sütle besler.

Tabloda özellikleri verilen ve ●, ▲, ■ şekilleri ile gösterilen canlılardan hangileri aynı gruptandır?

- A) ● ve ▲  
B) ▲ ve ■  
C) ■ ve ●  
D) ●, ▲ ve ■

Soru-17-)



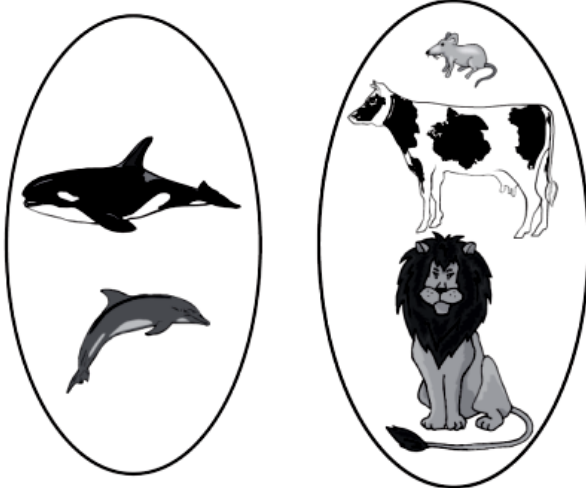
Bir öğrenci, yukarıda verilen canlıları ortak özelliklerine göre iki gruba ayıracaktır.

Öğrencinin oluşturacağı bu gruplar hangisindeki gibi olabilir?

- A) Vücudu tüylerle kaplı canlılar - Vücudu pullarla kaplı canlılar
- B) Yumurtayla çoğalan canlılar - Doğurarak çoğalan canlılar
- C) Etle beslenen canlılar - Kendi besinini yapan canlılar
- D) Omurgalı canlılar - Omurgasız canlılar

Soru-18-)

Mehmet, bazı memeli hayvanları aşağıdaki gibi iki gruba ayırmıştır.



Memeli Hayvanlar

Mehmet, bu gruplamayı yaparken hayvanların hangi özelliklerine dikkat etmiştir?

- A) Beslenme şekillerine
- B) Yavrularının bakımına
- C) Çoğalma şekillerine
- D) Yaşadıkları yere

Soru-19-)

### İnsanların Çevreye Etkileri

#### Olumlu etkiler

1. Ağaç kesimi
2. Çevreyi temiz tutma

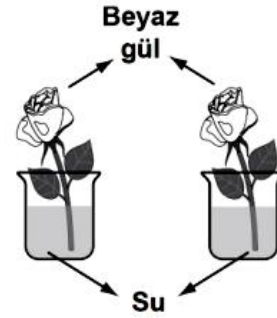
#### Olumsuz etkiler

3. Orman yangınları
4. Ağaçlandırma çalışması

Yukarıda verilen şemada insanların çevreye etkileri yanlış gruplandırılmıştır. Kaç numaralı olaylar yer değiştirirse olumlu ve olumsuz etkiler doğru gruplandırılmış olur?

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

Soru-20-)



Bir öğrenci, yukarıdaki malzemelerle bitki gövdesinde su iletimini gözlemlemek istiyor.

Öğrenci, deneyin devamında aşağıdakilerden hangisini yapmalıdır?

- A) Bardaklardan birine mürekkep damlatmalı
- B) Güllerden birinin yapraklarını azaltmalı
- C) Güllerden birinin gövdesini kısaltmalı
- D) Bardaklardan birine su eklemeli

Soru-21-)

Yaşamak için ılık, nemli ve oksijenli ortamı seçen bir mikroskopik canlı, oda sıcaklığında bulunan aşağıdaki düzeneklerin hangisinde çoğalabilir?



Kuru ekmek



Nemli ekmek

C) Havasız ortam



Nemli ekmek

D) Havasız ortam



Kuru ekmek

Soru-22-)

Yaşamak için nemli ve oksijenli ortamı seçen bir mikroskopik canlı, aşağıdaki ortamların hangisinde çoğalır?

- A) Açık kaptaki kuru ekmek üzerinde  
 B) Açık kaptaki nemli ekmek üzerinde  
 C) Hava almayan kapalı kaptaki kuru ekmek üzerinde  
 D) Hava almayan kapalı kaptaki nemli ekmek üzerinde

Soru-23-)

Koyun 1	Tavuk 2	Yılan 3
Kedi 4	Serçe 5	Kelebek 6

Tablodaki kutucuklar numaralandırılmıştır. Hangi kutucuklardaki canlılar;

- Omurgalı olma
- Yavrularını sütle besleme
- Doğurarak çoğalma

özelliklerinin hepsine sahiptir?

- A) 1, 4      B) 2, 6      C) 1, 3, 5      D) 3, 4, 6

Soru-24-)

Bitki özellikleri Bitki çeşidi	Kök	Yaprak	Çiçek	Gövde
K	Var	Var	Var	Var
L	Yok	Var	Yok	Var

Yukarıdaki tabloda K ve L bitkilerine ait özellikler verilmiştir. Bu bitkiler ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Tohumla ürerler.  
 B) Kökte besin depo ederler.  
 C) Besinlerini kendileri yaparlar.  
 D) Her ikisi de uzun boylu türlerdir.

Soru-25-)

Aşağıdakilerden hangileri faydalı mikroskopik canlıların faaliyetlerindedir?

- I- Topraktaki canlı atıklarının çürümesi  
 II- Sütün peynire dönüşmesi  
 III- Hastalıkların insandan insana geçmesi

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