

TÜM DERSLER SORU BANKASI



- + TÜRKÇE
- + MATEMATİK
- + FEN BİLİMLERİ
- + SOSYAL BİLGİLER
- + DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ
- + İNGİLİZCE

İSLEYEN
ZEKA

5. SINIF

FEN BİLİMLERİ

Güneş, Dünya ve Ay

Canlılar Dünyası

Kuvvetin Ölçülmesi ve Sürtünme

Madde ve Değişim

Işığın Yayılması

İnsan ve Çevre

Elektrik Devre Elemanları

1. I. Küreye benzer.
II. Katmanlardan oluşur.
III. Sıcak gazlardan oluşur.
Yukarıdaki özelliklerden hangileri hem Güneş hem Dünya için doğrudur?

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

2. (I) Güneş çevresine ısı ve ışık yayan bir yıldızdır. (II) Güneş'ten yayılan ısı ve ışık onun bir ateş topu gibi görünmesini sağlar. (III) Bu ısı ve ışık enerjisi hidrojenin helyuma dönüşmesi sırasında ortaya çıkar. (IV) Güneş'in sıcaklığı yüzeyde 15 milyon °C'ü içinde ise 6000 °C'ü bulur.

Yukarıdaki parçada Güneş'in özellikleri numaralandırılarak verilmiştir. Kaç numaralı kısımda hata yapılmıştır?

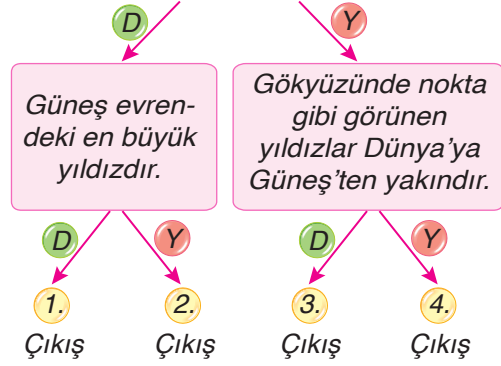
A) I. B) II. C) III. D) IV.

3. İçine yüzlerce kişiyi alan bir uçak gökyüzünde uçarken yerden bakan biri onu oldukça küçük görür. Bu durum aşağıdakilerden hangisine benzerdir?

A) Güneş'in Dünya'ya 130 milyon km uzaklıkta olması
B) Güneş'in olduğundan daha küçük görünmesi
C) Güneş'in orta büyüklükte bir yıldız olması
D) Güneş'ten çok daha büyük yıldızların olması

4.

Güneş ışınlarına doğrudan bakmak gözlerimiz için çok zararlıdır.



Verilen ifadelerden doğru olanlar için "D", yanlış olanlar için "Y" yolu izlenerek ilerlenirse kaçınıcı çıkışa ulaşılır?

A) 1. çıkış B) 2. çıkış
C) 3. çıkış D) 4. çıkış

5. Güneş kendi eksenini etrafında,

• dönme / dolanma hareketi yapar.

1 2

• Güneş'in yüzeyindeki sıcaklık 6000 °C

3

/ 15 milyon °C'tur.

4

• Güneş Dünya'dan çok büyüktür / çok

5

küçüktür.

6

Verilen ifadelerde altı çizili numaralı kavramlardan ifadeyi doğru tamamlayanlar hangileridir?

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

Güneş'in Yapısı ve Özellikleri

6. I. Dünya, Güneş'ten küçüktür.
II. Güneş hareketsizdir.
III. Güneş'in yüzeyindeki soğuk bölgelere güneş lekesi denir.

Verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

7.



Yukarıdaki öğrencilerden hangisinin yaptığı doğrudur?

- A) Yalnız Arzu B) Yalnız Mert
C) Arzu ve Mert D) Mert ve Ümit

8. ☐ Güneş'ten yayılan enerjinin çok az bir kısmı Dünya'ya ulaşır.
☐ Güneş'te çok büyük patlamalar gerçekleşir.
☐ Güneş'ten Dünya'ya gelen enerji Dünya'da yaşamın devam etmesini engeller.

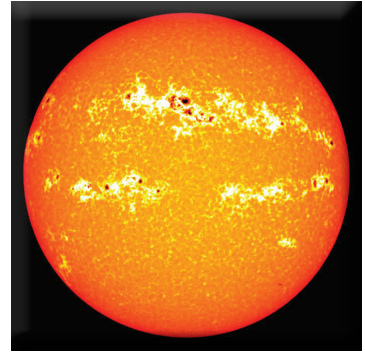
Verilen ifadelerden doğru olanların yanına "D", yanlış olanların yanına "Y" yazılırsa aşağıdakilerden hangisine ulaşılır?

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

9. **Aşağıdakilerden hangisi Güneş için yanlıştır?**

- A) Kendi etrafında döner.
B) Orta büyüklükte bir yıldızdır.
C) Yapısında hidrojen ve helyum vardır.
D) Çevresindeki yıldızların ışığını yansıtır.

10. Astronomi bilimine en büyük katkıları verenlerden biri Galileo'dur. 1700'lü yıllarda kendi geliştirdiği teleskop ile gökyüzündeki Güneş ve gezegenleri gözlemledi. Galileo Güneş'in yüzeyindeki soğuk bölge adı verilen lekelerin varlığını yaptığı çalışmalar ile kanıtladı. Galileo, gün içerisinde teleskobu ile yaptığı gözlemlerde Güneş'teki lekelerin batıdan doğuya doğru yer değiştirdiğini fark eder.



Verilenlere bakarak;

- I. Güneş kendi eksenini etrafında hareket eder.
II. Güneş'in yapısındaki maddeler gaz hâlinindedir.
III. Güneş'in sıcaklığı merkezden dışına doğru azalır.

İfadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

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

1. • Dünya'mızın tek doğal uydusudur.
• Işık kaynağı değildir.
- Yukarıda özellikleri verilen gök cismi aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Güneş B) Ay
C) Yıldızlar D) Dünya

2.



Verilen ifadelerden doğru olanlar için "D", yanlış olanlar için "Y" yolu izlenerek ilerlenirse kaçınıcı çıkışa ulaşılır?

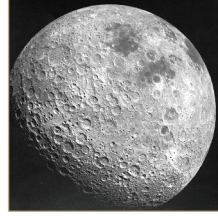
- A) 1. çıkış B) 2. çıkış
C) 3. çıkış D) 4. çıkış

3. ☐ Ay'ın Dünya'ya olan uzaklığı yaklaşık 384 bin km'dir.
☐ Ay'ın yüzeyinde, meteor çarpması sonucu oluşmuş derin çukurlar vardır.
☐ Ay'ın yüzeyindeki dağlara krater adı verilir.

Verilen ifadelerden doğru olanların yanına "D", yanlış olanların yanına "Y" yazılırsa aşağıdakilerden hangisine ulaşılır?

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

4.



Yukarıdaki Ay'ın fotoğrafına bakılarak,

- I. Yüzeyi pürüzlüdür.
II. Atmosferi çok incedir.
III. Yağmur ve rüzgâr gibi hava olayları görülmez.

sonuçlarından hangilerine ulaşılır?

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

5. "Ay'ın yüzeyi toz tabakası ile kaplıdır."

Yukarıdaki olayın sonucunda aşağıdaki-lerden hangisi gerçekleşebilir?

- A) Ay'da gece ve gündüz arasında sıcaklık farkı çok az olur.
B) Rüzgâr ve yağış gibi hava olayları Ay'da görülmez.
C) Astronotların Ay'da bıraktıkları ayak izleri hiç bozulmadan kalır.
D) Ay, Güneş'ten gelen ışınları yansıtır.

6. **Aşağıdakilerden hangisi Güneş, Dünya ve Ay için ortak bir ifadedir?**

- A) Gazlardan oluşur.
B) Isı ve ışık kaynağıdır.
C) Yıldız çeşididir.
D) Kendi etrafında döner.

7.



Mercimek

Yayınları

A black and white photograph of the Moon, showing its heavily cratered surface. The Moon is a large, spherical object with a textured, greyish surface covered in numerous craters of various sizes. The lighting creates strong shadows, highlighting the rugged terrain. The background is a solid black, representing the vacuum of space.

D) I, II ve III.

A large, detailed image of the Moon, showing its craters and maria, set against a dark blue background with stars.

1. Ay'ın hareketleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ay, kendi etrafında dönme hareketi yapar.
 B) Ay, Dünya ile birlikte Güneş'in etrafında dolanma hareketi yapar.
 C) Ay, Dünya etrafında dolanma hareketini yaparken; Ay'ın Dünya ve Güneş'e göre konumu sürekli değişir.
 D) Ay, Dünya'nın etrafını yaklaşık bir günde dolaşır.

2. Dünya, Güneş ve Ay'ın hareketleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Dünya Ay'ın etrafında dolar.
 B) Ay, Dünya'nın etrafında ve kendi etrafında hareket eder.
 C) Güneş, Dünya ve Ay kendi etrafında döner.
 D) Dünya, Güneş'in etrafında dolar.

3. Ay'ın kendi eksen etrafındaki hareketi ile ilgili;

- I. Bu harekete dolanma hareketi adı verilir.
 II. Yaklaşık 27 günde tamamlanır.
 III. Saatin dönme yönüne ters yöndedir.
verilenlerinden hangileri doğrudur?

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

4.

	Açıklama	D	Y
1.	Dünya, Ay'ın etrafında hareket eder.	✓	
2.	Güneş, Ay'ın etrafında hareket eder.		✓
3.	Dünya, Güneş'in etrafında hareket eder.	✓	

Tablodaki işaretlemelerden hangisi yanlıştır?

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

5.



Ece

Ben yalnızca kendi etrafımda dönüyorum.



Hakan

Ben kendi etrafımda ve Büşra'nın etrafında hareket ediyorum. Ayrıca Büşra ile birlikte Ece'nin etrafında hareket ediyorum.



Büşra

Ben kendi etrafımda ve Ece'nin etrafında hareket ediyorum.

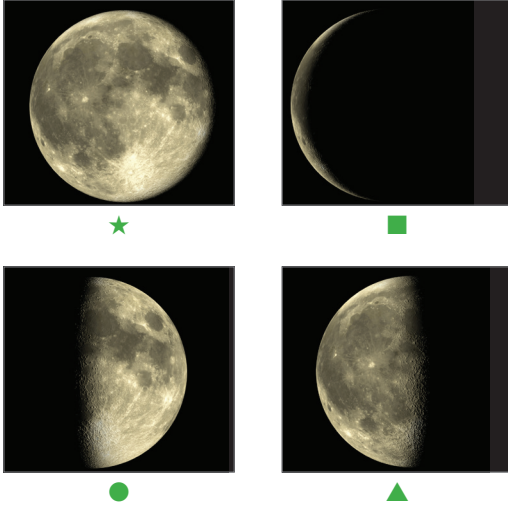
Yukarıdaki öğrenciler Ay, Dünya ve Güneş'i temsil etmektedir.

Buna göre seçeneklerde verilenlerden hangileri doğrudur?

	Ece	Hakan	Büşra
A)	Ay	Güneş	Dünya
B)	Ay	Dünya	Güneş
C)	Güneş	Dünya	Ay
D)	Güneş	Ay	Dünya

Ay'ın Hareketleri ve Evreleri

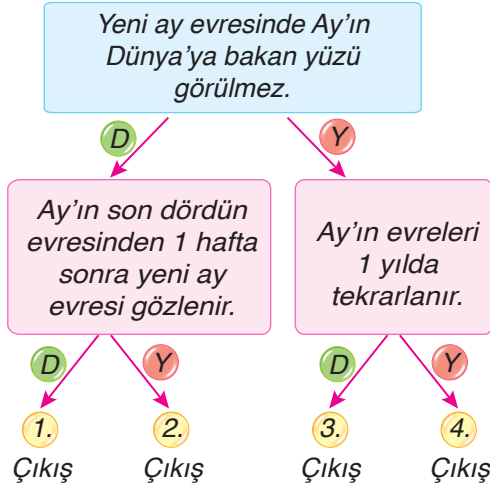
6.



Yukarıda Ay'ın evrelerine ait görseller sembollerle verilmiştir. Bu sembollerin dolunay evresinden başlayarak sıralanışı hangi seçenekte verilmiştir?

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

7.



Verilen ifadelerden doğru olanlar için "D", yanlış olanlar için "Y" yolu izlenerek ilerlenirse kaçınıcı çıkışa ulaşılır?

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

8.

- Ay, Dünya ile Güneş arasında iken ★ evresi gözlenir.
- Yeni ay evresinden sonra Ay ■ şeklini alır.
- Ay'ın aynı evrede tekrar görülmesi için gün ▲ geçmesi gerekir.

Verilen ifadelerde ★, ■ ve ▲ yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

	★	■	▲
A)	Yeni ay	hilâl	29
B)	Yeni ay	hilâl	1
C)	Yeni ay	şişkin ay	29
D)	Dolunay	hilâl	1

9.

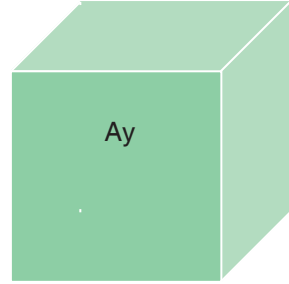
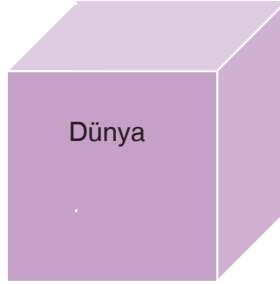
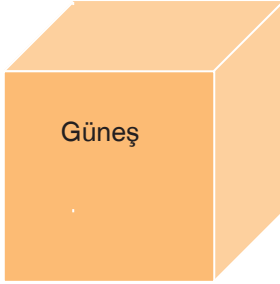
	D							
S	O	N	D	Ö	R	D	Ü	N
	L							
	U							
	N							
	A							
Y	E	N	İ	A	Y			

Yukarıdaki bulmacada aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı bulunmaz?

- A) Yeni ay evresinden 1 hafta önce görülen evredir.
- B) Ay'ın değişik şekillerdeki görünümünün adıdır.
- C) Ay'ın Dünya'dan görülmeyen evresidir.
- D) Ay'ın Dünya'ya dönük yüzünün tamamen aydınlık görüldüğü evredir.

A. Aşağıdaki özellik numaralarını Güneş, Dünya ve Ay kutusunda uygun yerlere yazınız.

- 1 Dünya'nın tek doğal uydusudur.
- 2 Isı ve ışık kaynağıdır.
- 3 Yapısında hidrojen ve helyum vardır.
- 4 Yüzeyinde kraterler, dağlar ve vadiler bulunur.
- 5 Dünya'ya olan uzaklığı 150 milyon kilometredir.
- 6 Kendi etrafında ve Güneş etrafında hareket eder.
- 7 İnce atmosferi vardır.
- 8 Orta büyüklükte yıldızdır.
- 9 Katmanlardan oluşur.

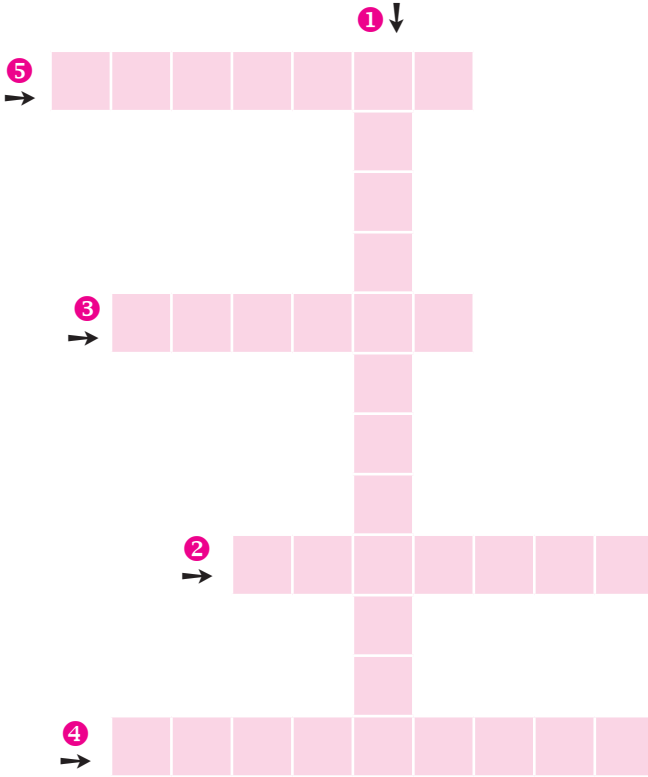
**B. Verilen ifadelerden doğru olanların yanına "D", yanlış olanların yanına "Y" yazınız.**

- ☐ 1. Dünya, Güneş'ten daha büyüktür.
- ☐ 2. Güneş, kendi etrafında dönme hareketi yapar.
- ☐ 3. Güneş'e çıplak gözle bakmak tehlikeli değildir.
- ☐ 4. Ay'ın yüzeyindeki meteorların oluşturduğu çukurlara güneş lekesi denir.
- ☐ 5. Ay'ın Dünya'ya uzaklığı yaklaşık 384 bin km'dir.
- ☐ 6. Güneş'in yüzeyi toz tabakası ile kaplıdır.
- ☐ 7. Ay, Dünya ve Güneş'in şekli küreye benzer.
- ☐ 8. Ay ve Dünya, Güneş etrafındaki hareketini 365 gün 6 saatte tamamlar.

C. Aşağıdaki açıklamalarla evreleri eşleştiriniz.

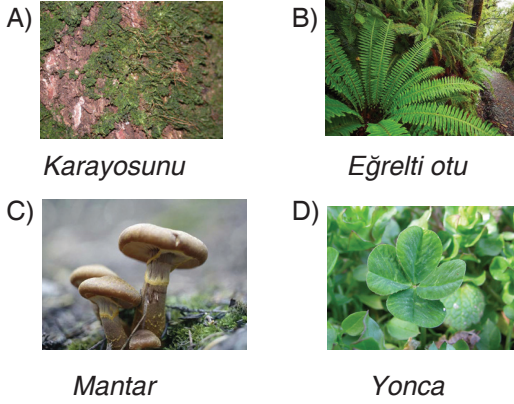
- | | | | |
|---|--|----|------------|
| 1 | Ay'ın Dünya'dan görülmediği evredir. | a. | Son dördün |
| 2 | Dolunay evresinden bir hafta sonra gözlenen evredir. | b. | Yeni ay |
| 3 | Yeni ay evresinden bir hafta sonra gözlenen evredir. | c. | İlk dördün |
| 4 | Ay'ın Dünya'ya bakan yüzünün tamamen aydınlandığı evredir. | ç. | Dolunay |

Ç. Aşağıdaki bulmacayı çözünüz.

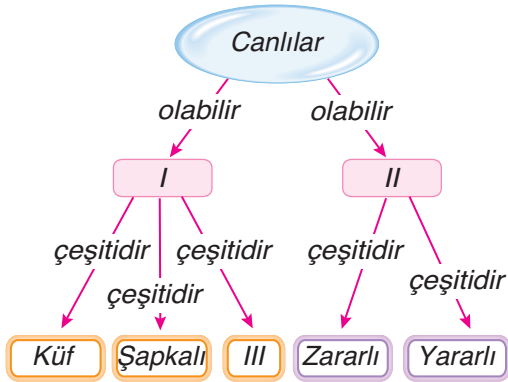


- 1 Ay'ın farklı görünümlerine verilen addır.
- 2 Ay'ın Dünya etrafında yaptığı harekettir.
- 3 Ay yüzeyinde meteorların çarpması sonucu oluşan çukurlardır.
- 4 Ay'ın kendi eksenı etrafında dönme hareketini tamamladığı süredir.
- 5 Ay'ın Dünya'dan tamamının aydınlık gömüldüğü evredir.

1. Aşağıdaki seçeneklerde resimleri verilen canlıların hangisi bitki değildir?



2.



Yukarıdaki kavram haritasında boş bırakılan I, II ve III numaralı kutucuklara aşağıdaki seçeneklerde verilenlerden hangisi yazılabilir?

	I	II	III
A)	Mikroskopik canlılar	Mantarlar	Faydalı
B)	Mantarlar	Mikroskopik canlılar	Maya
C)	Mantarlar	Mikroskopik canlılar	Zararlı
D)	Mikroskopik canlılar	Mantarlar	Maya

3. Fen bilimleri dersinde Şahin, Ilgın ve Adem "Mantarlar" konusu ile ilgili birbirleriyle bilgi alışverişinde bulunuyorlar.



Şahin

Tüm mantar türleri insanlar için zararlıdır.



Ilgın

Ekmek yapımında maya mantarları kullanılır.



Adem

Küf mantarları, yiyeceklerin bozulmasına neden olur.

Buna göre öğrencilerden hangilerinin verdiği bilgi doğrudur?

- A) Yalnız Şahin
B) Yalnız Ilgın
C) Ilgın ve Adem
D) Şahin ve Adem

4.

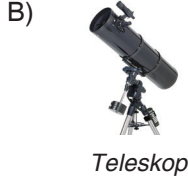


Yukarıdaki dört yapraklı yoncanın yapraklarında mantarlar ile ilgili yazılı bilgilerden hangileri yanlıştır?

- A) I ve II.
B) II ve III.
C) I ve IV.
D) III ve IV.

Mikroskopik Canlılar ve Mantarlar

5. Aşağıdaki seçeneklerde resimleri verilenlerden hangisi mikroskopik canlıları görmek ve incelemek için kullanılan araçtır?



6. Besin zehirlenmesine neden olurlar.

I

Bazı ilaçların yapımında kullanılırlar.

II

Bitki ve hayvan atıklarını ayrıştırarak toprağa karışmalarını sağlarlar.

III

Yukarıdaki kutularda yazılı olan bilgilerden hangileri mikroskopik canlıların yararlılarındandır?

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

7. Mikroskopik canlılarla ilgili;

- I. Hareket, solunum, üreme, beslenme gibi canlılık olaylarını gerçekleştirirler.
II. Sütün peynire ve yoğurda dönüşmesini sağlarlar.
III. Verem ve zatürre gibi hastalıklara yol açarlar.

verilenlerinden hangileri doğrudur?

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

8.



Öğretmen

Mikroskopik canlıların hepsi zararlı mıdır?

Fen bilimleri dersinde öğretmen öğrencilerine yukarıdaki soruyu yöneltiyor. Öğrencilerden Burcu, Şahin ve İklim aşağıdaki yanıtları veriyor.



Burcu

Yararlı olan mikroskopik canlılar da vardır.



Şahin

İnsanda kızamık, tifo ve su çiçeğine yol açan mikroskopik canlılar zararlıdır.



İklim

Sütten yoğurt ve peynir oluşumunu sağlayan mikroskopik canlılar yararlıdır.

Buna göre öğrencilerden hangilerinin söylediği doğrudur?

- A) Yalnız Burcu
B) Yalnız Şahin
C) Şahin ve İklim
D) Burcu, Şahin ve İklim

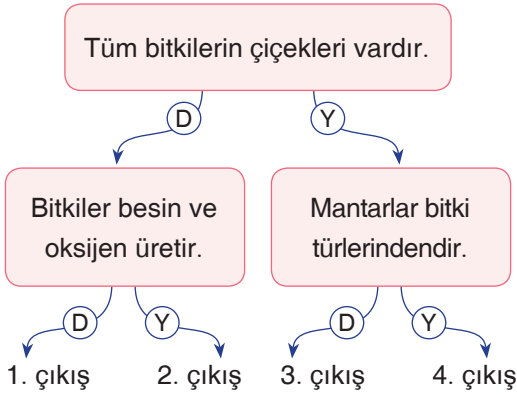
9.

- I. Sirke oluşumu
II. Peynirin oluşması
III. Hamurun mayalanması

Yukarıdaki kartta yazılı olan olaylardan hangilerinin oluşumunda yararlı mikroskopik canlıların etkisi vardır?

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

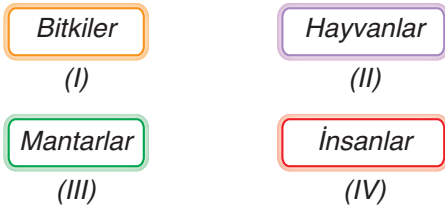
1.



Verilen ifadelerden doğru olanlar için "D", yanlış olanlar için "Y" yolu izlenerek ilerlenirse kaçınıcı çıkışa ulaşılır?

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

2.

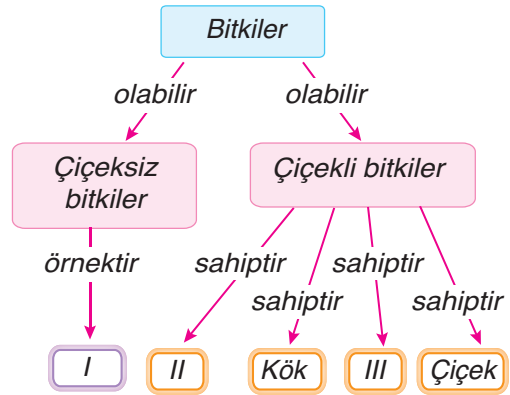


Canlılar bilimsel sınıflandırmaya göre dört ana gruba ayrılmıştır.

Buna göre yukarıdaki kartlarda yazılı olanlardan hangisi bu gruba dâhil değildir?

- A) I. B) II. C) III. D) IV.

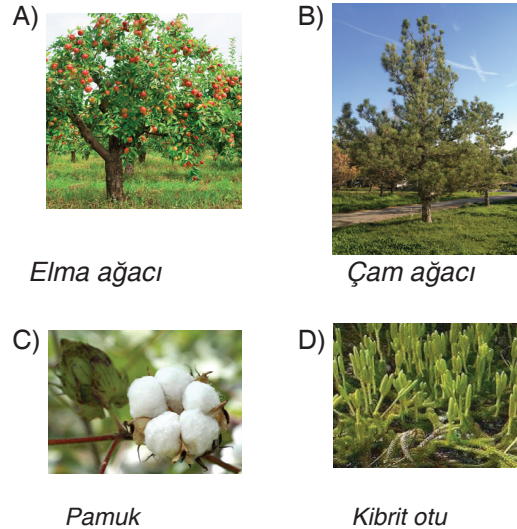
3.



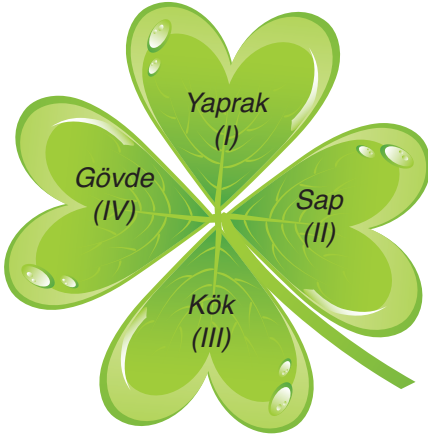
Yukarıdaki kavram haritasında boş bırakılan I, II ve III numaralı kutucuklara aşağıdaki seçeneklerden hangisi getirilmelidir?

	I	II	III
A)	Su yosunları	Yaprak	Gövde
B)	Lale	Yaprak	Gövde
C)	Kara yosunu	Sap	Şapka
D)	Portakal	Yaprak	Gövde

4. Aşağıdaki seçeneklerde verilen bitkilerden hangisi çiçeksiz bitkidir?



5.



Yukarıdaki dört yapraklı yoncanın yapraklarında yazılı olanlardan hangisi çiçekli bir bitkinin temel kısımlarından biri değildir?

- A) I. B) II. C) III. D) IV.

6.



Papatyâ



Gül



Menekşe

Doğada çiçekler farklı renklerde ve kokularla olurlar.

Bunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

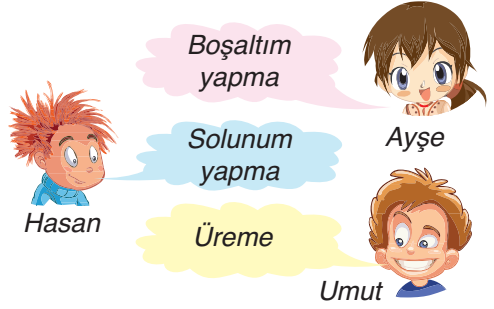
- A) Meyve ve tohum oluşturma
B) Besin üretmesi
C) Böcekleri kendine çekmesi
D) Gaz alışverişi yapması

7.



Bitkide, gövde ve dal üzerinde bulunan, küçük gözenekli, damarlı yapıya yaprak denir.

Fen bilimleri dersinde öğretmen yukarıdaki bilgiyi verdikten sonra öğrencilerine "Bitkide yaprağın görevleri nelerdir?" sorusunu yöneltir. Öğrencilerden Hasan, Ayşe ve Umut aşağıdaki gibi yanıtlar verir.



Buna göre öğrencilerden hangilerinin yanıtı doğrudur?

- A) Yalnız Hasan
B) Hasan ve Ayşe
C) Ayşe ve Umut
D) Hasan, Ayşe ve Umut

8.



Elma



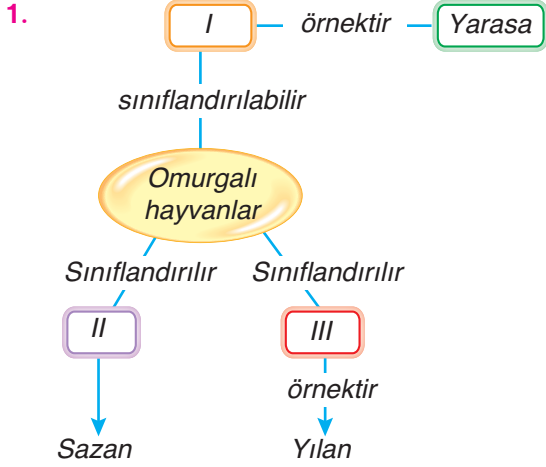
Armut



Kayısı

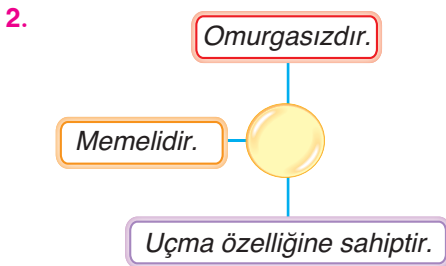
Yediğimiz meyveler bitkinin hangi kısmından oluşur?

- A) Yaprak B) Kök
C) Çiçek D) Gövde



Yukarıdaki kavram haritasında I, II ve III ile gösterilen kutucuklara aşağıdaki seçeneklerde verilenlerden hangisi yazılmalıdır?

	I	II	III
A)	Kuşlar	Balıklar	Sürüngenler
B)	Memeliler	Balıklar	Sürüngenler
C)	Kuşlar	Balıklar	Memeliler
D)	Omurgasız Balıklar	Sürüngenler	hayvanlar



Yukarıdaki şemada verilen özelliklerden hiçbirini taşımayan hayvan aşağıdaki seçeneklerden hangisidir?

- | | |
|------------|------------|
| A) Kurbağa | B) Solucan |
| C) Serçe | D) Yarasa |

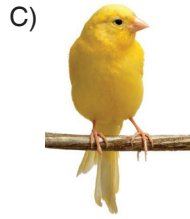
3. Aşağıda resimleri verilen canlılardan hangisi omurgasızlar grubuna girer?



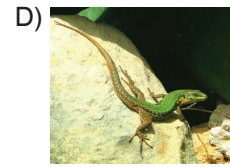
Kelebek



Kurbağa



Kanarya



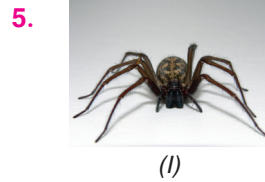
Kertenkele

- 4.
- | | | |
|-------------|----------|------------|
| Kuşlar | Balıklar | Kurbağalar |
| Sürüngenler | _____ | _____ |

Omurgalı hayvanlar beş grupta incelenir.

Yukarıdaki kartlarda verilmeyen ve ■ sembolü ile gösterilen yere aşağıdaki seçeneklerde verilenlerden hangisi yazılmalıdır?

- | | |
|--------------|--------------|
| A) Böcekler | B) Memeliler |
| C) Balinalar | D) Yengeçler |



(I)



(II)



(III)



(IV)

Resimleri verilen canlılardan hangileri omurgalı hayvanlar grubuna dâhildir?

- | | |
|---------------|---------------|
| A) I ve II. | B) II ve III. |
| C) III ve IV. | D) I ve IV. |