



## 5. SINIFLAR İÇİN

OKULA YARDIMCI SINAVLARA HAZIRLIK  
BECERİ TEMELLİ SORULAR

# FEN BİLİMLERİ DENEME KİTAPÇIĞI

# 1

- Bu kitapçıkta Fen Bilimleri dersine ait sorular bulunmaktadır.
- Bu sınav için tavsiye edilen süre 40 dakikadır.
- Bu denemede 20 soru bulunmaktadır.

Bu deneme  
ilk 2  
ünite konularını  
içermektedir.

## FEN BİLİMLERİ

1. Güneş, Dünya'mızın yaşam kaynağıdır. Güneş, Dünyadan kat kat daha fazla büyüklüğe sahiptir. Buna rağmen Dünya'dan bakıldığında çok çok küçük görünür. Bu durumun sebebi Güneş'in Dünya'dan çok uzakta olmasıdır. Güneş, Dünya'mızı ısıtır ve aydınlatır.

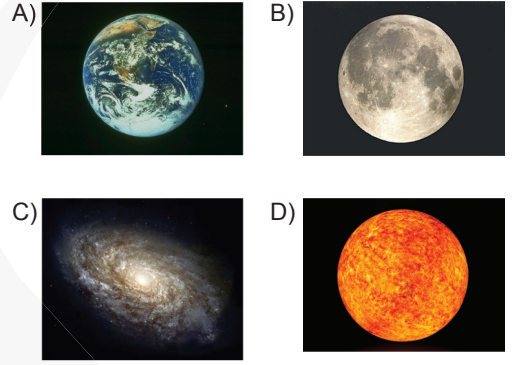
**Yukarıda Güneş ile ilgili verilen paragrafta aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Güneş'in ısı ve ışık kaynağı olduğuna  
B) Güneş'in büyüklüğüne  
C) Güneş'in gaz yapıda olduğuna  
D) Güneş'in Dünya'dan çok uzak olduğuna

2. Aşağıda bir gök cismi ile ilgili bilgiler verilmiştir.

- Işık kaynağı değildir, sadece üzerine gelen ışınları yansıtır.
- Dünya'nın tek doğal uydusudur.
- Üzerinde kayalıklar, dağlar ve kraterler bulunur.

**Buna göre yukarıdaki bilgilerden yola çıkılarak bahsedilen gök cisminin resmi aşağıdakilerden hangisidir?**



3. Fen Bilimleri Öğretmeni Metin Bey, Ay ile ilgili bazı bilgileri aşağıdaki gibi tablo hâlinde hazırlamış ve öğrencilerinden yanlış bilgilerin yer aldığı alanları taramalarını istemiştir.

Geceleri Ay kendiliğinden parlıyormuş gibi görünür. Ama gerçekte Ay, Güneş'ten aldığı ışığı yansıtır.	Ay'ın çapı Dünya'nın çapının dörtte biri kadardır. Ayrıca Ay, Dünya'nın uydusudur.
Ay'ın çok ince bir atmosferi olduğundan bütün canlılar burada rahatlıkla yaşayabilirler.	Ay'ın kendi etrafında dönme süresi yaklaşık 1 ay olmasına rağmen Ay'ın Dünya etrafında dolanma süresi ise yaklaşık 365 gündür.

**Buna göre, tarama işlemini doğru yapan bir öğrencinin tablosu aşağıdakilerden hangisi gibi olmalıdır?**

A) 

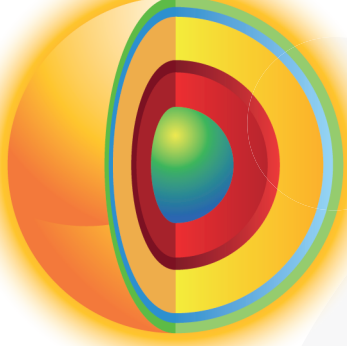

C) 


B) 


D) 


## FEN BİLİMLERİ

4. Dünya gibi Güneş de farklı katmanlardan oluşur. Aşağıda Güneş'in katmanlarına ait görsel şekildeki gibi verilmiştir.



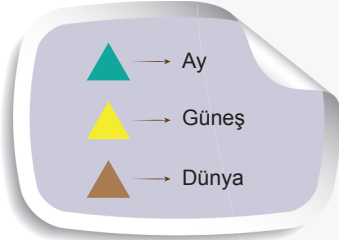
Buna göre, Güneş'in katmanları ile ilgili,

- I. Merkezinde çok sıcak ve yoğun olan çekirdek bulunur.
- II. Gözümüzle gördüğümüz katmanı ışık küredir.
- III. Işık kürenin üzerinde gözümüzle göremediğimiz renk küre ve taş küre yer alır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

5. Aşağıdaki görselde farklı renkteki cisimlerin temsil ettiği gök cisimleri gösterilmiştir.



Bu gök cisimlerin büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) → →
- B) → →
- C) → →
- D) → →

6. Fen Bilimleri Öğretmeni Ozan Bey, öğrencilerine Ay ile ilgili söyleyeceği her doğru bilgi için 5 puan alacağını söylüyor.

Öğrencilerden Serap aşağıdaki bilgileri veriyor.

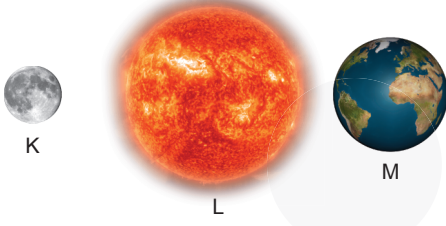
- Ay'da çok ince bir atmosfer olduğu için hava olayları görülmez.
- Ay'ın şekli küreye benzer.
- Ay'ın Dünya etrafındaki dolanma süresi yaklaşık 29,5 gündür.
- Ay, Güneş'ten aldığı ışığı yansıtarak Dünya'ya gönderir.

Buna göre Serap bu etkinlikten kaç puan almıştır?

- A) 5    B) 10    C) 15    D) 20

## FEN BİLİMLERİ

7. Aşağıda Güneş, Dünya ve Ay'a ait görseller K,L ve M harfleri ile harflendirilmiştir.



**Buna göre verilen gök cisimleri ile ilgili,**

- I. K cismi, M cisminin etrafında dolanma hareketi yapar.
- II. M cismi, K cismi ile beraber L cisminin etrafında dolanma hareketi yapar.
- III. K, L ve M cisimleri ayrı ayrı kendi etraflarında dönme hareketi yapar.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

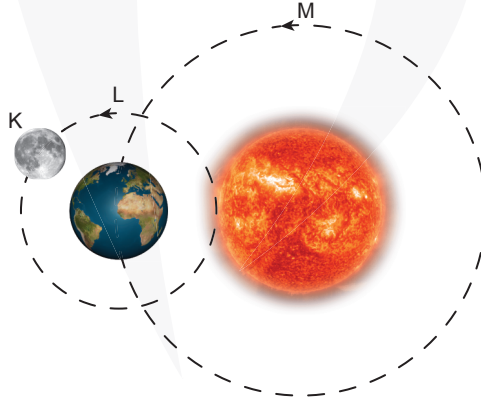
8. Fen Bilimleri dersinde sınıfta bazı öğrenciler Dünya, Güneş ve Ay'ın hareketleri ile ilgili bazı bilgiler vermişlerdir.

- Dünya sadece kendi etrafında döner.
- Ay, kendi etrafındaki dönme hareketini yaklaşık 29 günde tamamlar.
- Ay'ın Dünya etrafındaki dolanma süresi ile Dünya'nın kendi etrafındaki dönme süresi birbirine eşittir.
- Ay ile Dünya beraber Güneş etrafındaki bir tam turunu yaklaşık bir yılda tamamlar.

**Buna göre öğrencilerin verdiği bilgilerden kaç tanesi doğrudur?**

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

9. Aşağıda verilen görselde Dünya ve Ay'ın bazı hareketleri harflendirilerek gösterilmiştir. K harfi; Ay'ın kendi etrafında dönmesini, L harfi; Ay'ın Dünya etrafındaki dolanma hareketini, M harfi ise Ay ve Dünya'nın Güneş etrafında dolanma hareketini göstermektedir.



**Buna göre K, L ve M hareketlerinin bir tam turunu tamamlama süreleri aralarındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

- A)  $K = L < M$                       B)  $M > L > K$                       C)  $K > L = M$                       D)  $M > K > L$

## FEN BİLİMLERİ

10. Ay'ın özellikleri ve evreleri ile ilgili hazırlanan bir etkinlik tablosu aşağıda verilmiştir.

İfadeler	D/Y
Yeni Ay evresinde Ay'ın tamamı Dünya'dan görülebilir.	
Ay, çok ince bir atmosfer tabakasına sahiptir ve yüzeyinde büyük çukurlar mevcuttur.	
Hilal evresi, Güneş'in doğusunda olduğu zamanda görülür ve Dünya'dan bakıldığında "C" veya "Ç" şekli gibi görünür.	
Ay'ın evrelerinin görülme nedeni, Ay'ın Dünya etrafındaki dolanma hareketi ve Güneş'ten aldığı ışığı yansıtmasıdır.	

Tablodaki doğru bilgilerin yanına (D), yanlış bilgilerin yanına (Y) yazılırsa hangi seçeneğe ulaşılır?

- A) 

D
D
D
D

 B) 

D
D
Y
D





 C) 

Y
D
Y
D

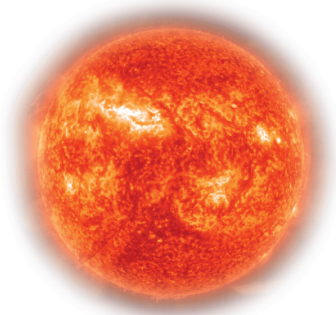
 D) 

Y
D
D
D

11. Güneş ile ilgili aşağıdaki öğrencilerden hangisi yanlış bir bilgi vermiştir?

- A)  Dünya'da yaşayan tüm canlıların ısı ve ışık kaynağıdır.
- B)  Evrendeki en büyük yıldızdır.
- C)  Sıcak gazlardan oluşur ve en çok hidrojen gazı içerir.
- D)  Katmanlardan oluşur.

12. Güneş, evrendeki yüz milyonlarca yıldızlardan biridir. Samanyolu galaksisinde yer alır. Sıcak gazlardan oluşur. Ayrıca Güneş, Güneş sistemindeki en büyük gök cisimidir. Öyleki 1.300.000 bin tane Dünya'yı içine alabilir.



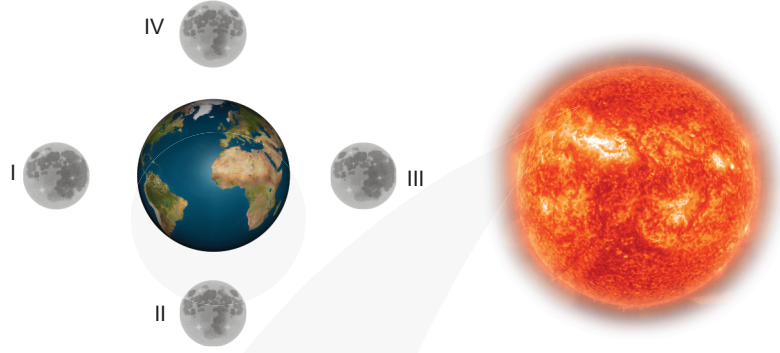
Yandaki Güneş ile ilgili verilen bilgilerden yola çıkarak,

- I. Samanyolu galaksisinde bulunan bir yıldızdır.
- II. Güneş'in yapısında helyum, hidrojen gazı ve magnezyum gibi maddeler bulunur.
- III. Güneş, Dünya'dan çok daha büyük bir gök cisimidir.

İfadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

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

13. Aşağıda Ay'ın evreleri model üzerinde gösterilmiştir.



Buna göre numaralarla gösterilen Ay'ın evrelerinin eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- |                  |                |                |                 |
|------------------|----------------|----------------|-----------------|
| A) I. İlk dördün | B) I. Dolunay  | C) I. Yeni ay  | D) I. Dolunay   |
| II. Dolunay      | II. Son dördün | II. İlk dördün | II. Yeni ay     |
| III. Son dördün  | III. Yeni ay   | III. Dolunay   | III. Son dördün |
| IV. Yeni ay      | IV. İlk dördün | IV. Son dördün | IV. İlk dördün  |

14. Dünya'dan bakan Pelin, Güneş ve Ay'ı eşit büyüklükte görmektedir.

Pelin'in bu şekilde görmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Ay'ın Güneşle yakın olması  
 B) Güneş'in Ay'a göre Dünya'ya daha yakın olması  
 C) Güneş'in Ay'a göre Dünya'ya daha uzak olması  
 D) Ay ve Güneş'in şeklinin yuvarlak olması

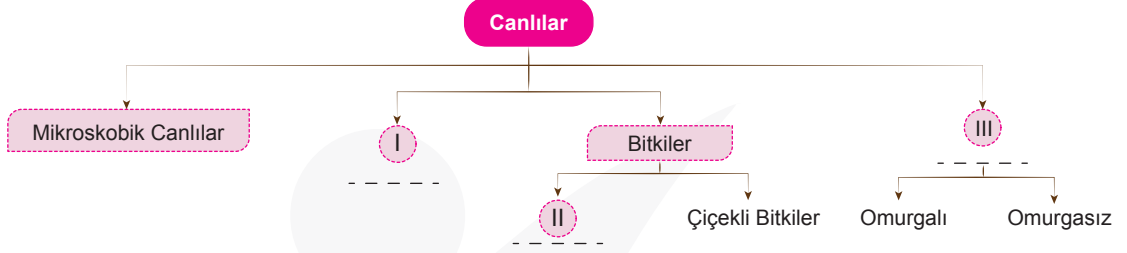
15. İhsan, Ay'ın 4 ana evresini şekildeki gibi doğru sıralanmıştır.



II. numaralı evre "İlk Dördün" olarak bilindiğine göre I ve IV numaralı evrelerin görünümü aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- |    |   |    |
|----|---|----|
|    | I | IV |
| A) |   |    |
| B) |   |    |
| C) |   |    |
| D) |   |    |

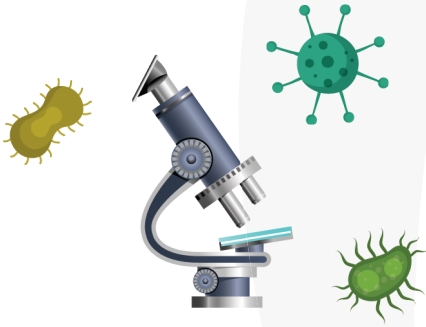
16. Aşağıda canlıların sınıflandırılmasına ilişkin kullanılan bir şema verilmiştir.



Buna göre şemadaki boşluklara aşağıdakilerden hangisi yazılmaz?

- A) Hayvanlar      B) Tek Hücreliler      C) Çiçeksiz Bitkiler      D) Mantarlar

17. Ali, Fen Bilimleri dersinde laboratuvarında mikroskop yardımıyla bazı canlıların yapısını incelemiştir.



Buna göre Ali'nin yaptığı gözlemede gördüğü canlılar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bu canlı grubunun bütün türleri zararlıdır.  
 B) Atıkları toprağa karıştırarak çevrenin kirlenmesini önleyen türler vardır.  
 C) Bu canlılara mikroskobik canlılar denir.  
 D) Bazı türleri verem, tifo gibi çeşitli hastalıklara neden olurlar.

18. Aşağıda bazı mantar türleri ve görselleri karışık olarak verilmiştir.



a İnsanlar tarafından besin olarak kullanılan türleri vardır.



b Açıkta ve nemli ortamlarda duran besinlerin üzerinde küf oluştururlar.

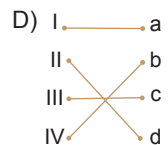
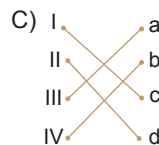
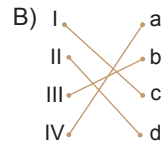
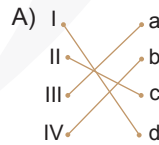


c Hamurun mayalanmasını sağlar.



d Hastalık yaparlar, canlılara zarar verirler.

Yukarıda resimleri ve özellikleri verilen mantar türleri eşleştirildiğinde aşağıdakilerden hangisi doğru olur?



19. Mikroskopik canlıların insanların yaşamlarına olumlu ve olumsuz birçok etkisi vardır.



**Besinleri mikroskopik canlıların olumsuz etkilerinden korumak için aşağıdakilerden hangisinin yapılması uygun değildir?**

- A) Besinleri dondurarak bekletmek  
B) Besinleri kurutarak saklamak  
C) Besinleri nemli ortamda saklamak  
D) Besinleri konserve yapmak
20. Ahmet Öğretmen, yiyeceklerin bozulmasına sebep olan organizmaların nasıl geldiğini göstermek için fen bilimleri laboratuvarında aşağıdaki deneyi yapıyor.

1. İşlem

Ağız Açık

Tavuk Suyu      Bakteri var.

10 gün sonra

İçinde kaynatılmış tavuk suyu olan ağız açık deney kabını 10 gün bekletmiştir. 10 gün sonunda tavuk suyunda mikroskop ile bakterileri gözlemlemiştir.

2. İşlem

Ağız Kapalı

Tavuk Suyu      Bakteri yok.

10 gün sonra

Başka bir deney kabına kaynatılmış tavuk suyunu ağızını hava almayacak şekilde kapatarak 10 gün bekletmiş ve 10 gün sonunda inceleme yaptığında bakterilere rastlamamıştır.

**Ahmet Öğretmen, yaptığı bu deney ile aşağıdakilerden hangisini kanıtlamaya çalışmıştır?**

- A) Mikroskopik canlılar yiyeceklere hava yolu ile karışır.  
B) Mikroskopik canlılar hastalıklara neden olur.  
C) Mikroskopik canlıların yararlı türleri de vardır.  
D) Mikroskopik canlılar yiyeceklerin içinde kendiliğinden oluşur.





## 5. SINIFLAR İÇİN

OKULA YARDIMCI SINAVLARA HAZIRLIK  
BECERİ TEMELLİ SORULAR

# FEN BİLİMLERİ DENEME KİTAPÇIĞI

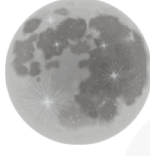
# 2





- Bu kitapçıkta Fen Bilimleri dersine ait sorular bulunmaktadır.
- Bu sınav için tavsiye edilen süre 40 dakikadır.
- Bu denemede 20 soru bulunmaktadır.

Bu deneme  
ilk 2  
ünite konularını  
içermektedir.

## FEN BİLİMLERİ

1. Aşağıdaki öğrencilerden hangisi Ay ile ilgili yanlış bir bilgi vermiştir?



- A)  Ay'ın çapı Dünya'nın çapının dörtte biri kadardır.
- B)  Ay'da yaşam yoktur.
- C)  Ay ışık kaynağıdır.
- D)  Ay'ı daha yakından görmek için dürbün kullanılabilir.

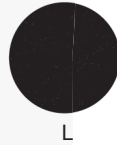
2. Fen Bilimleri Öğretmeni Zuhal Hanım Güneş, Dünya ve Ay'ın büyüklüklerini karşılaştırmak için aşağıdaki resimlerde belirtilen cisimleri sınıfa getirmiştir.



Buna göre, cisimlerin hangileri Güneş, Dünya ve Ay'ı temsil etmektedir?

	Güneş	Dünya	Ay
A)	Futbol topu	Pinpon topu	Tenis topu
B)	Pinpon topu	Tenis topu	Futbol topu
C)	Futbol topu	Tenis topu	Pinpon topu
D)	Tenis topu	Futbol topu	Pinpon topu

3. Aşağıdaki görsellerde Ay'ın ana evrelerindeki görünüşleri verilmiştir.



Şekilleri inceleyen Aysel ve Pınar'ın sorulara vermiş olduğu cevaplar aşağıdaki tabloya yazılmıştır.

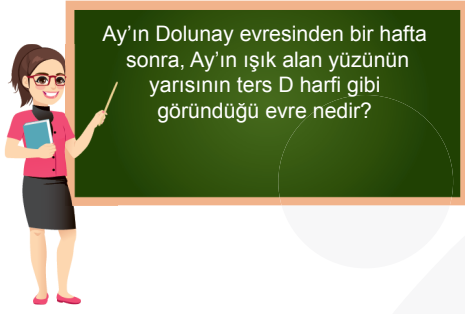
Sorular	Aysel	Pınar
Ay'ın L evresinden yaklaşık 21 gün sonra K evresi mi görülür?	Evet	Hayır
Ay'ın K evresinden 7 gün sonra M evresi mi görülür?	Hayır	Hayır
Ay'ın N evresinden yaklaşık 14 gün önce K evresi mi görülür?	Evet	Evet

Buna göre Aysel ve Pınar'ın yukarıda verilen üç soruya da toplam doğru cevap verme sayıları aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Aysel	Pınar
A)	1	2
B)	2	3
C)	3	1
D)	2	1

## FEN BİLİMLERİ

4. Hikmet Öğretmen öğrencilerine Fen Bilimleri dersinden tahtaya soru yazmıştır.



**Buna göre bu soruya cevap vermek isteyen bir öğrenci aşağıdakilerden hangisini söylerse doğru cevap vermiş olur?**

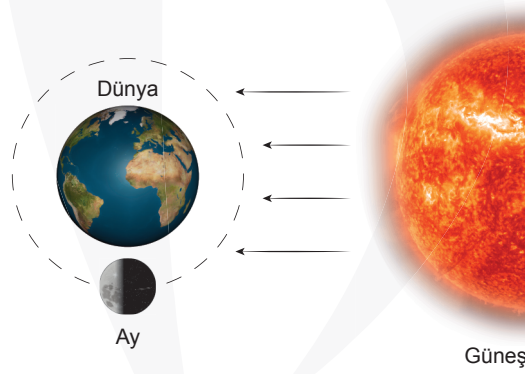
- A) Hilal  
B) Son Dördün  
C) İlk Dördün  
D) Yeni Ay

5. Dünya'dan bakıldığında Ay'ın daima aynı yüzünü görürüz.

**Yukarıda verilen bilgide bahsedilen durumun sebebi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

- A) Ay'ın kendi eksenini etrafındaki dönme süresi ile Dünya eksenini etrafındaki dolanma süresinin aynı olması  
B) Ay'ın kendi eksenini etrafındaki dönme süresi ile Dünya etrafındaki dolanma süresinin farklı olması  
C) Dünya'nın kendi eksenini etrafındaki dönme süresi ile Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanma süresinin aynı olması  
D) Dünya'nın kendi eksenini etrafındaki dönme süresi ile Güneş etrafındaki dolanma süresinin farklı olması

6. Aşağıdaki şekilde Güneş, Dünya ve Ay'ın konumları belirtilmiştir.



**Buna göre verilen bu konumdan 21 gün sonra Ay'ın görüntüsü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?**

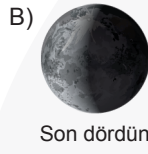
- A)  B)  C)  D) 

## FEN BİLİMLERİ

7. Aşağıda Ay'ın dolunay evresine ait görsel verilmiştir.



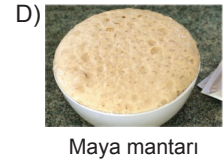
Buna göre Ay'ın dolunay evresinden yaklaşık üç hafta sonra Ay'ın hangi evresi görülür?



8. Aşağıda bir mantar türüne ait bazı özellikler verilmiştir.

- Açıkta uzun süre beklemiş besinlerin yapısında bulunur.
- Karanlık, ılık ve besin bakımından zengin ortamlarda yaşayabilir.

Buna göre özellikleri verilen mantar türü aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?



9. Bitkiler doğada çiçekli ve çiçeksiz olmak üzere iki grupta incelenirler. Aşağıda bazı bitkilere ait görseller verilmiştir.



Kara yosunu



Çam ağacı



Eğrelti otu



Kaktüs



Elma ağacı



Çiğer otu

Buna göre görselleri verilen bitkilerden kaç tanesi çiçeksiz bitkiler sınıfındadır?

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

## FEN BİLİMLERİ

10. Ayşe, Fen Bilimleri dersi için hazırladığı karta bir hayvan resmi yapıştırıp altına bu hayvan ile ilgili sorular hazırlamıştır.



Soru - 1  
Omurgası var mı?

Soru - 2  
Yumurta ile mi çoğalırlar?

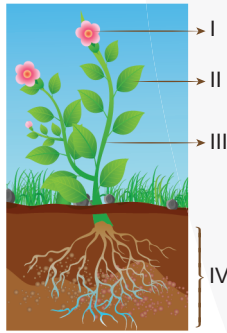
Soru - 3  
Yavru bakımı var mı?

Ayşe sınıfta, karttaki resmî arkadaşlarına gösterip hazırladığı soruları sormuştur.

Arkadaşları tüm soruları doğru cevapladıklarına göre cevaplar hangi seçenekteki gibi olmalıdır?

	SORU - 1	SORU - 2	SORU - 3
A)	Evet	Evet	Evet
B)	Hayır	Evet	Hayır
C)	Hayır	Evet	Evet
D)	Evet	Evet	Hayır

11. Aşağıdaki görselde bir bitkinin temel kısımları verilmiştir.



Buna göre gösterilen kısımlar ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) I numaralı kısım bitkinin çoğalmasını sağlar.  
B) II numaralı kısım bitkinin besin üretilmesini sağlar.  
C) III numaralı kısım bitkinin tohum oluşturmalarını sağlar.  
D) IV numaralı kısım bitkinin toprağa bağlanmasını sağlar.

12. Aşağıda bir canlı grubuna ait özellikler verilmiştir.

- Omurgalıdır.
- Başkalaşım geçirir.
- Yumurta ile çoğalır.
- Hem karada hem suda yaşar.

Buna göre bu canlı grubu aşağıdakilerden hangisidir?



Timsah



Kurbağa

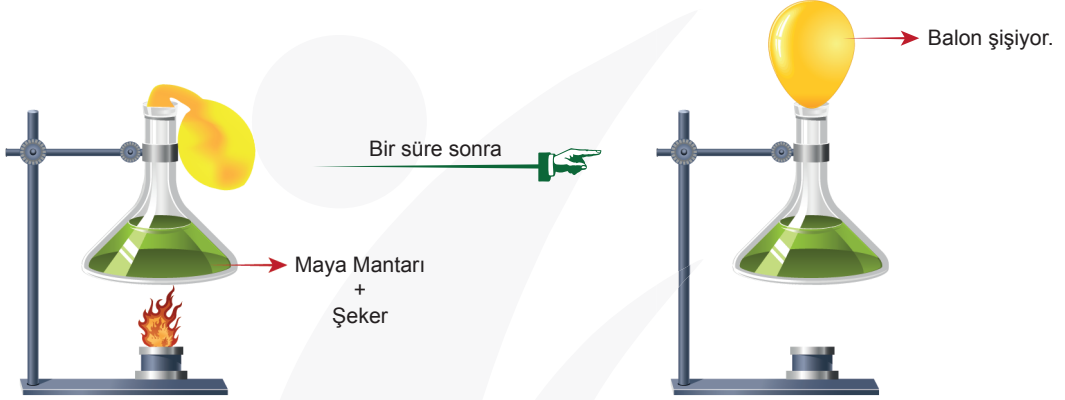


Su aygırı



Yılan

13. Maya mantarlarının nasıl çoğaldığını göstermek isteyen Ayşe Öğretmen aşağıdaki deneyi yapıyor. Deney tüpünün içine maya mantar, su ve bir miktar da şeker koyarak ağzını balon ile kapatıyor. Deney tüpünü su ılık olana kadar çok hafif ısıtıyor. Bir süre sonra balonun şiştiğini gözlemliyor.



Çok az ısıtıyor ve ocağı kapatıyor.

**Ayşe Öğretmen, yapmış olduğu bu deneyden yola çıkarak,**

- I. Mayalanma sonucu açığa çıkan gaz balonda birikmiştir.
- II. Mayalanma için uygun bir sıcaklık gereklidir.
- III. Mayalanma için maya mantarı besin olarak şekeri kullanmıştır.

**ifadelerinden hangilerine ulaşılabilir?**

A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III

14. Aşağıdaki resimlerde iki canlı ve bu canlılara ait bazı özellikler verilmiştir.



X canlısı



Y canlısı

**Özellikler**

1. Yumurta ile çoğalır.
2. Doğurarak çoğalır.
3. Yavru bakımı vardır.
4. İç döllenme görülür.
5. Yavrularını süt ile besler.

**Buna göre verilen özelliklerden hangileri sadece X canlısına aittir?**

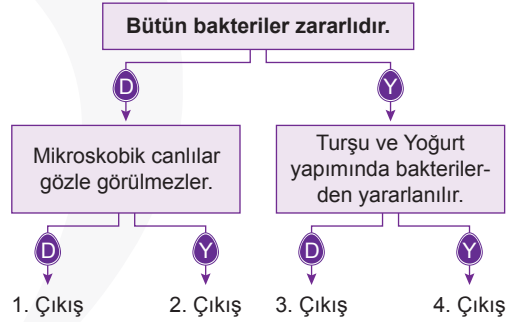
A) 1, 2 ve 4

B) 2 ve 5

C) 2, 3 ve 5

D) 3, 4 ve 5

- 15.



**Yukarıdaki ifadeler doğru ise "D" yanlış ise "Y" takip edildiğinde kaç numaralı çıkışa ulaşılır?**

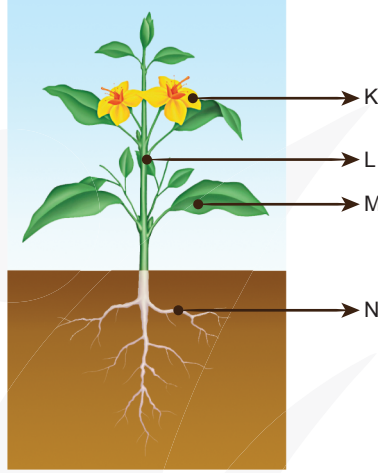
A) 1. Çıkış

B) 2. Çıkış

C) 3. Çıkış

D) 4. Çıkış

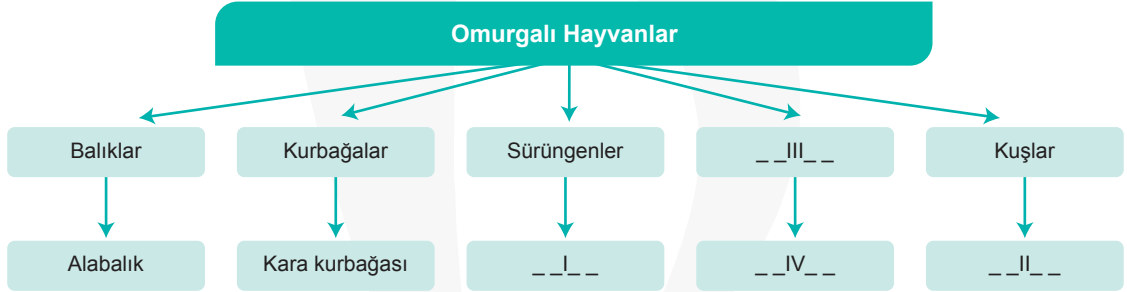
16. Aysun, bir bitkiye ait aşağıdaki görseli incelemiş ve çeşitli bölümlerini numaralandırılmıştır.



Aysel bu bitki yerine at kuyruğu bitkisini inceleyseydi numaralandırılmış bölümlerden hangisini göremezdi?

- A) K B) L C) M D) N

17. Aşağıda omurgalı hayvanlarla ilgili yapılan sınıflandırma şematik olarak verilmiştir.



**Buna göre omurgalı hayvanların sınıflandırılması ve bunlara verilecek örnek şeklindeki gibi olduğuna göre aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) I numaralı boşluğa toprak solucanı yazılabilir.  
 B) II numaralı boşluğa penguen yazılabilir.  
 C) III numaralı canlı grubunda iç dölleme, iç gelişim görülür.  
 D) IV numaralı canlı grubuna yarası yazılabilir.