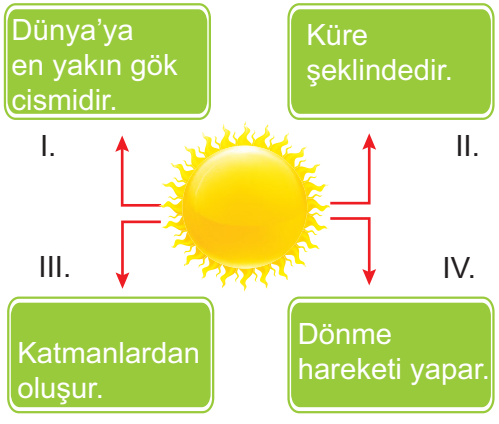


1. Bu testte toplam 20 soru vardır.
2. Bu test için tavsiye edilen süre 40 dakikadır.
3. Bu test 6 sayfadan oluşmaktadır.

1.

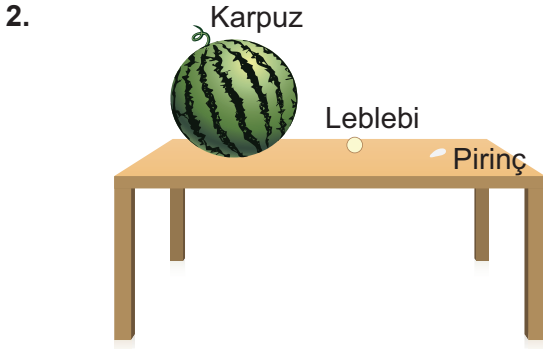
Dünya'ya en yakın gök cisimidir.

Küre şeklindedir.



Güneş ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?


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




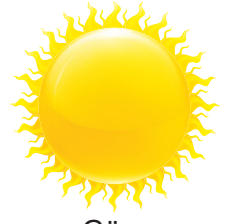
Cem yukarıdaki masada duran cisimleri kullanarak Ay, Dünya ve Güneş modeli hazırlamak istiyor. Modelinde hangi seçenekteki cisimleri kullanırsa büyüklük bakımından doğru eşleştirme yapmış olur?

	<u>Karpuz</u>	<u>Leblebi</u>	<u>Pirinç</u>
A)	Güneş	Ay	Dünya
B)	Dünya	Güneş	Ay
C)	Dünya	Ay	Güneş
D)	Güneş	Dünya	Ay

3.


Ay


Dünya


Güneş

Ay'ın yukarıda verilen konumunda görülen evresinden sonra Dünya'da sırasıyla hangi evreler gözlenir?

A) İlk dördün, yeni ay, son dördün
 B) Son dördün, yeni ay, ilk dördün
 C) İlk dördün, dolunay, son dördün
 D) Son dördün, dolunay, ilk dördün

4. Basketbol topuyla sınıfa gelen fen bilimleri öğretmeni Hüseyin Bey, önce elindeki topu parmağında çevirmiş daha sonra da topu vücudu etrafında bir elinden diğer eline geçirerek dolandırmıştır.

Hüseyin Bey öğrencilerine yaptığı top çevirme ve dolandırma hareketinin hangi gök cisminin hareketlerine benzediğini soruyor.

Buna göre, öğrencilerin cevabı hangisi olmalıdır?

	<u>Top çevirme hareketi</u>	<u>Topu dolandırma hareketi</u>
A)	Dünya'nın kendisi etrafında dönüşü	Dünya'nın Ay'ın etrafında dolanması
B)	Ay'ın kendi etrafında dönüşü	Güneş'in Ay etrafında dolanması
C)	Ay'ın kendi etrafında dönüşü	Ay'ın Dünya etrafında dolanması
D)	Güneş'in kendi etrafında dönüşü	Güneş'in Dünya etrafında dolanması

5. Aşağıdaki tabloda bazı canlıların X ve Y özelliklerini taşıma durumları işaretlenmiştir.

Canlılar	X Özelliği	Y Özelliği
Yarasa	✓	✓
Şahin	✓	✓
Balık		✓
Yengeç		

Buna göre X ve Y özellikleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- | X Özelliği | Y Özelliği |
|----------------------------------|-------------------------|
| A) Yavru bakımı | Omurgalı olma |
| B) Vücudun kıllarla kaplı olması | Omurgalı olma |
| C) Akciğer solunumu yapma | Yumurta ile çoğalma |
| D) Yumurta ile çoğalma | Solungaç solunumu yapma |

6., evresinde Ay'ın görünümü "D" harfi şeklindedir.

İlk dördün evresinden bir hafta sonra görülen evresinde Ay'ın Dünya'ya bakan yüzünün tamamı görülür.

..... evresinde Ay, Güneş ile Dünya arasındadır ve Dünya'dan bakan gözlemci Ay'ı göremez.

Yukarıda eksik olarak verilen cümleler Ay'ın evrelerinden uygun olanlar ile doldurulursa hangi evre boşta kalır?

- A) Dolunay
C) Son dördün
- B) İlk dördün
D) Yeni ay

7.

Aşağıdaki tabloda bazı hayvan çeşitlerindeki üreme şekilleri verilmiştir.

Hayvan çeşidi	Üreme şekli	
	Yumurtlayarak	Doğurarak
Kedi	-	+
Ördek	-	+
Alabalık	+	-
Balina	+	-

(+; üreyebilir, -; üreyemez)

Tablo hazırlandıktan sonra iki hayvan isminin yanlış yerlere yazıldığı anlaşılmıştır.

Buna göre isimleri yanlış yerlere yazılan hayvanlar aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Kedi - Ördek
B) Ördek - Alabalık
C) Balina - Alabalık
D) Ördek - Balina

8.

Dünya'dan farklı günlerde bakıldığında Ay sürekli farklı şekillerde görülür.

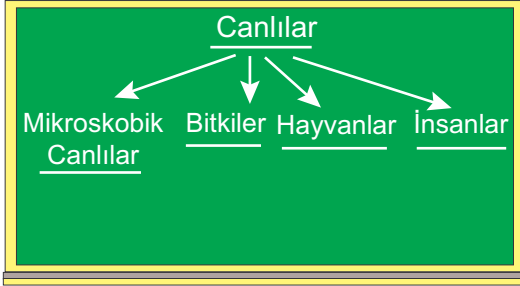
Ay'ın farklı şekillerde görülmesinde;

- I. Ay'ın konumunun Güneş'e göre değişmesi
II. Ay'ın konumunun Dünya'ya göre değişmesi
III. Dünya'nın konumunun Güneş'e göre değişmesi

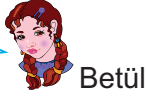
durumlarından hangileri etkilidir?

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

9. Tahtta canlıları benzer özelliklerine göre sınıflandıran Burcu'ya arkadaşları yorumda bulunuyor.



Sınıflandırman doğru



Betül

Mert



İnsanlar yerine mantarlar gelmeliydi.

Canlıları beş sınıfa ayırmalıydın. Beşinci sınıf mantarlar olmalıydı.



Kağan

Zeynep



Mikroskobik canlıların yerine mantarlar yazılmalıydı.

Yapılan yorumlardan hangileri doğrudur?

- A) Betül B) Mert
C) Kağan D) Zeynep

- 10.

Kendi besinlerini üretebilirler. I	Şapkalı, küf, maya ve parazit mantar türleridir. II
Bazıları zehirli olabilir. III	Doğrudan besin olarak kullanılabilirler. IV

Tabloda mantarlarla ilgili olarak bazı bilgiler verilmiştir.

Mantarlarla ilgili doğru bilgiler sarı renge boyandığında tablonun son görünümü nasıl olur?

A)

I	II
III	IV

B)

I	II
III	IV

C)

I	II
III	IV

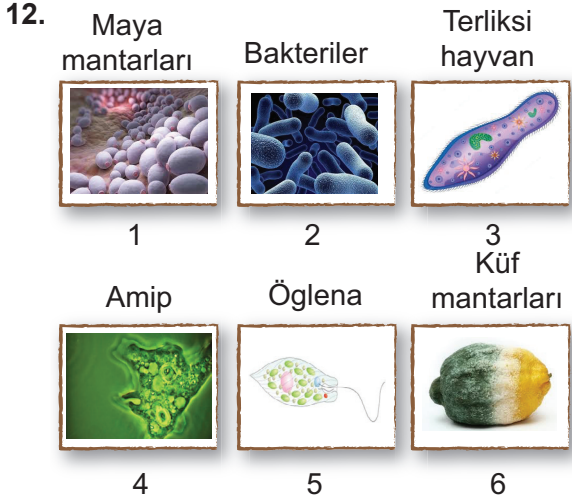
D)

I	II
III	IV

11. Yanda resmi verilen canlı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?



- A) Bitkiler sınıfındadır.
B) Zehirli ve zehirsiz çeşitleri vardır.
C) Kendi besinini kendi üretmez.
D) Şapkalı mantardır.

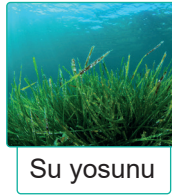


Yukarıda verilen canlılardan hangileri mikroskopik canlılara örnektir?

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

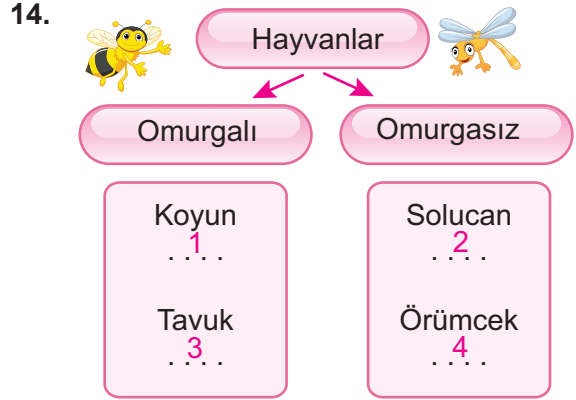


Bitkilerle ilgili yukarıdaki sınıflandırmayı yapan Defne, üzerinde çeşitli bitkilere ait fotoğrafların bulunduğu kartları arkadaşlarına gösteriyor.



Buna göre Defne'nin gösterdiği kartlardan hangisindeki bitki yaptığı sınıflandırmaya göre farklı bir grupta bulunur?

- A) Kara yosunu
B) Eğrelti otu
C) Su yosunu
D) Çam ağacı



Yukarıdaki tabloda omurgalı ve omurgasız hayvanlara örnekler verilmiştir.

Buna göre 1, 2, 3 ve 4 numaralı yerlere aşağıdaki canlıların hangilerinin isimleri yazılmalıdır?

- | | | | | |
|----|------------|------------|---------|---------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| A) | Kurbağa | Yılan | Karınca | Yengeç |
| B) | Kuş | Karınca | Balık | Yılan |
| C) | Kaplumbağa | Sinek | At | Kelebek |
| D) | Sincap | Kertenkele | Yılan | Çekirge |

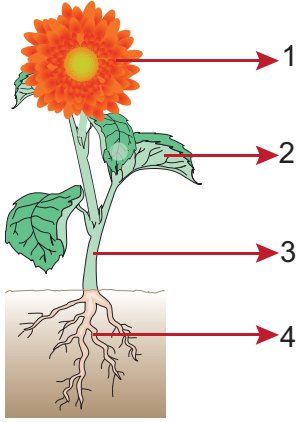
15. Karın ağrısı ve mide bulantısı şikayetiyle hastaneye giden Ela'ya doktoru hastalığı ile ilgili olarak aşağıdaki açıklamayı yapıyor.

"Ela, hastalığının adı tifo. Tifo kanalizasyon sularının içme suyuna karışması ile, kirliliğe ve içeceklerle bulaşan bir hastalıktır. Hastalığa bir bakteri sebep olur. Hastalığa sebep olan canlıyı gözle göremeyiz. AncakI.... adı verilen bir aletle gözlemleyebiliriz. Bu tip canlılaraII.... denir."

Buna göre doktorun yaptığı açıklamada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- | | | |
|----|-----------|-------------------|
| | I | II |
| A) | Büyüteç | Mantar |
| B) | Mikroskop | Mikroskopik canlı |
| C) | Büyüteç | Mikroskopik canlı |
| D) | Mikroskop | Mantar |

16.





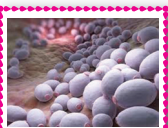

Yukarıdaki resimde bir bitkinin temel kısımları numaralarla gösterilmiştir

Gösterilen kısımlarla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

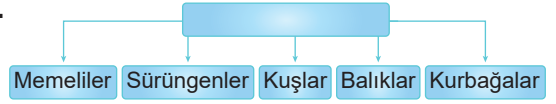
- A) 1→ Bitkinin çoğalmasını sağlar.
- B) 2→ Bitkinin tohum oluşturmasını sağlar.
- C) 3→ Bitkinin dik durmasını sağlar.
- D) 4→ Bitkinin toprağa bağlanmasını sağlar.

17. Sevgi Öğretmen parktaki havuz suyundan aldığı örneği bir kavanoza koyarak sınıfa getiriyor.

Mikroskop altında havuz suyunun içindeki canlıları öğrencileriyle incelediklerinde mikroskopta aşağıdaki canlılardan hangisini göremezler?

- A)  Öglena
- B)  Paramezyum
- C)  Maya mantarı
- D)  Amip

18.




Omurgalı hayvanların sınıflandırması ile ilgili olarak yukarıdaki şemayı tahtaya çizen öğretmen üzerinde çeşitli canlıların resimlerinin olduğu kartları masaya bırakıyor. Burak'tan kuşlar grubunun altına uygun kartları yerleştirmesini istiyor.

Burak'ın yerleştirdiği aşağıdaki kartlardan hangisi hatalıdır?

- A)  Deve kuşu
- B)  Penguen
- C)  Tavuk
- D)  Yarasa

19.

Özellikleri



1. Omurgalıdır.
2. Yumurtayla çoğalır.
3. Yavru bakımı yoktur.
4. Sürüngen sınıfındadır.

Ayça, kaplumbağaya ait resmi kartona yapıştırıp yanına da bazı özelliklerini yazmıştır.

Ayça, kaplumbağa resminin yerine kurbağa resmi yapıştırırsa kaç numaralı özelliğin değişmesi gerekir?




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

20.

Aşağıda Ay'ın Dünya'dan bakıldığında görülen bir görüntüsü verilmiştir.



Ay'ın bu evresinin oluşması için Dünya, Ay ve Güneş aşağıdakilerin hangisindeki gibi konumlanmalıdır?

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