



## Deneme Sınavı - 01

ULTI  
Serisi

## 1. ÜNİTE

Adı ve Soyadı :

Sınıfı :

Numarası :



657068

ÖĞRENCİ NO

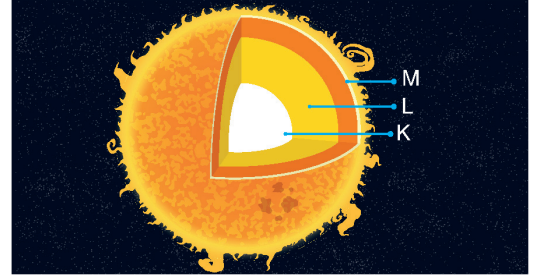
|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

YANITLAR

|    |   |   |   |   |    |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|
| 1  | A | B | C | D | 11 | A | B | C | D |
| 2  | A | B | C | D | 12 | A | B | C | D |
| 3  | A | B | C | D | 13 | A | B | C | D |
| 4  | A | B | C | D | 14 | A | B | C | D |
| 5  | A | B | C | D | 15 | A | B | C | D |
| 6  | A | B | C | D | 16 | A | B | C | D |
| 7  | A | B | C | D | 17 | A | B | C | D |
| 8  | A | B | C | D | 18 | A | B | C | D |
| 9  | A | B | C | D | 19 | A | B | C | D |
| 10 | A | B | C | D | 20 | A | B | C | D |

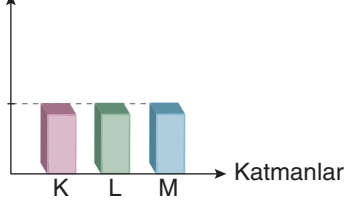
1. Dünya'dan bakıldığında küçük parlak bir disk gibi görünen Güneş; aslında yaklaşık 1,4 milyon kilometre çapında, katmanlı yapıya sahip kendi eksenini etrafında dönen sıcak bir gaz küresidir. Güneş'in dıştan içe doğru katmanları taç küre, renk küre, ışık küre ve çekirdek şeklindedir. Bu katmanlardaki sıcaklık değerleri birbirinden farklıdır.

Güneş'in bazı katmanları yanda harflendirilerek gösterilmiştir.

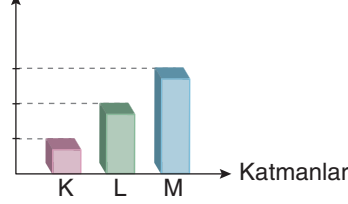


Buna göre, Güneş modeli üzerinde gösterilen K, L ve M katmanlarına ait sıcaklık grafiği aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

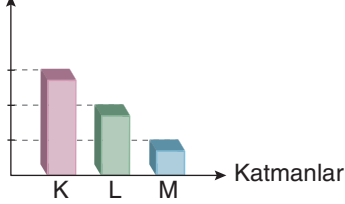
A) Sıcaklık (°C)



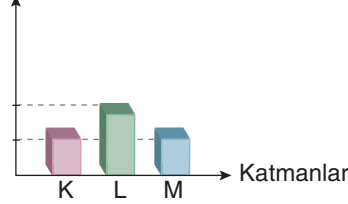
B) Sıcaklık (°C)



C) Sıcaklık (°C)



D) Sıcaklık (°C)



2. İnsanoğlu Ay'a ilk kez 20 Temmuz 1969 tarihinde ayak bastı. Ay'a ilk ayak basan "Apollo 11" ekibinin kaptanı Neil Armstrong'tu. Yapılan gözlem ve araştırmalarda Armstrong'un ayak izlerinin hâlâ bozulmadan kaldığı tespit edilmiştir.

Buna göre, Neil Armstrong'un Ay'daki ayak izlerinin bozulmamasının sebebi aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

- A) Ay'ın yüzeyinde, dağların ve vadilerin yanı sıra kraterlerin bulunması
- B) Ay'ın Dünya'ya en yakın gök cismi olması
- C) Ay'ın kendi etrafında dönme süresi ile Dünya çevresinde dolanma süresinin eşit olması
- D) Ay'ın atmosfer tabakasının yok denecek kadar ince olması



3. Bir fotoğrafçı tarafından çekilen fotoğraf aşağıda verilmiştir.



Fotoğrafı sınıfında öğrencilerine gösteren Buse Öğretmen, fotoğraf hakkında öğrencilerinin yorum yapmalarını istemiştir. Bazı öğrencilerin yorumları aşağıda verilmiştir.

**Deniz :** Uzak konumdaki varlıkların boyutları olduğundan büyük görünebilir.

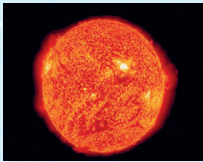
**Sedat :** Yakın konumdaki varlıklar, uzak konumdaki varlıklara oranla daha büyük algılanır.

**Burak :** Güneş ile Ay'ın Dünya'dan benzer boyutta görünmesi fotoğraftaki duruma benzerdir.

**Buna göre, hangi öğrencilerin yorumları doğrudur?**

- A) Yalnız Deniz  
B) Deniz ve Sedat  
C) Sedat ve Burak  
D) Deniz, Sedat ve Burak

4.



Güneş

Güneş, yerkürenin ısı ve ışık kaynağıdır. Güneş'ten yayılan ısı ve ışık onun bir ateş topu gibi görünmesini sağlar. Bu görüntünün sebebi Güneş'in yüzeyinde sürekli olarak gerçekleşen patlamalardır. Patlamalar, Güneş'in %71'ini oluşturan I gazının, %27'sini oluşturan II gazına dönüşmesi sonucunda meydana gelir. Dönüşüm sırasında açığa çıkan enerji, Güneş'in yüzeyine taşınarak ısı ve ışık enerjisi olarak uzaya yayılır. Etrafa yayılan bu ısı ve ışık enerjisi, Dünya'mıza kadar ulaşarak yaşam kaynağı olur.

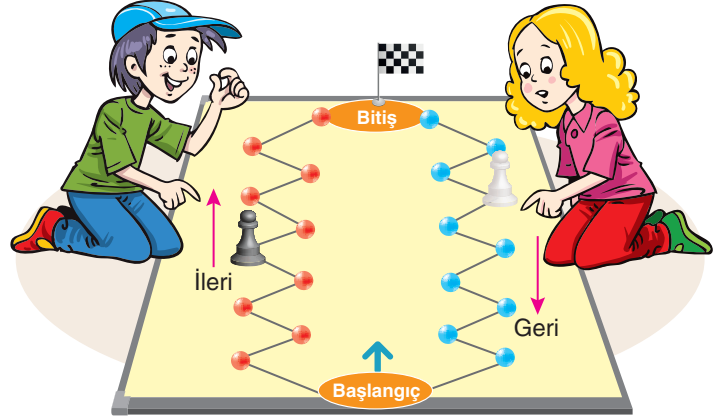
**Bu metinde numaralanmış yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

- |    | I        | II       |
|----|----------|----------|
| A) | hidrojen | helyum   |
| B) | helyum   | hidrojen |
| C) | karbon   | helyum   |
| D) | hidrojen | oksijen  |

5. Berk ve Melis, fen bilimleri oyun kartlarında yer alan gök cisimlerini o gök cismi hakkında özellikleri sayarak birbirlerine anlatmaktadır. Öğretmenleri bilgi kartındaki gök cismini doğru bilen oyuncunun piyonunu, oyun tahtasında iki basamak ilerletmekte, yanlış tahmin ettiklerinde ise bir basamak geri getirmektedir.

Berk ve Melis'in oyundaki genel durumları yanda gösterilmiştir.

Berk oyunda siyah piyonu, Melis ise beyaz piyonu kullanmaktadır. Berk ve Melis'in kartlarında yazan özellikler ve cevapları aşağıda verilmiştir.



- Dünya'ya en yakın yıldızdır.
- Isı ve ışık kaynağıdır.



Ay!

Melis'in cevabıyla öğretmenleri, oyun düzeneğinde beyaz piyonun yerini değiştirerek oyun kartını Berk'e vermiştir.



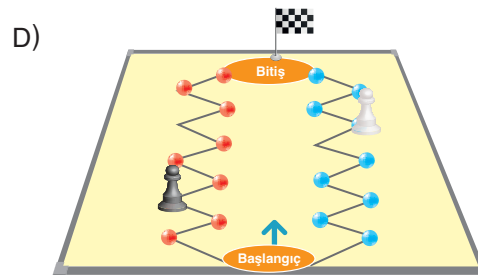
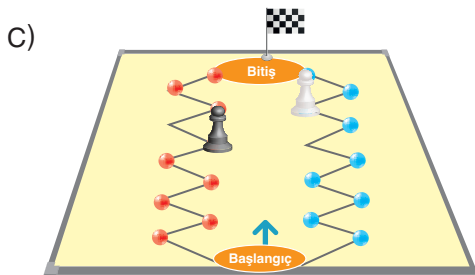
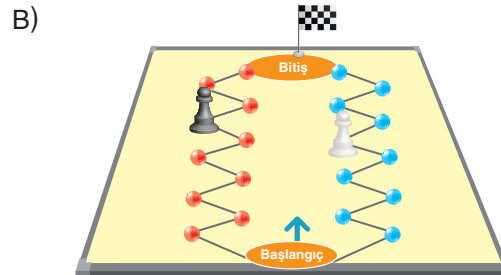
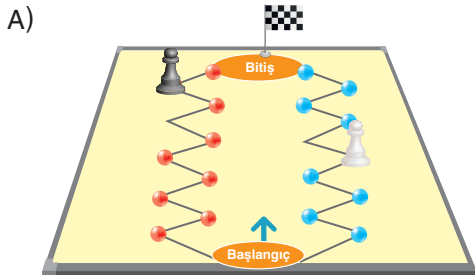
- Yaşam olduğu bilinen tek gezegendir.
- Küresel şekle sahiptir.



Dünya!

Berk'in cevabıyla öğretmenleri, oyun düzeneğinde siyah piyonun yerini değiştiriyor.

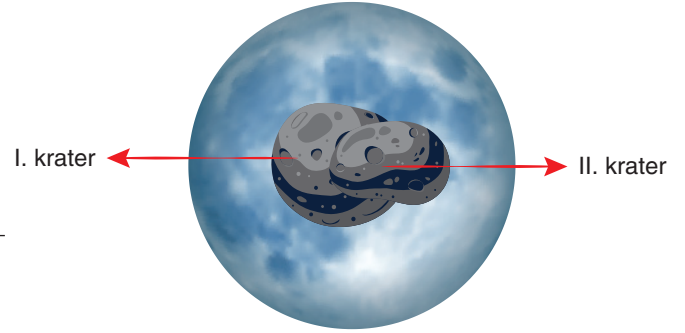
**Buna göre, son durumda Melis ve Berk'in piyonlarının konumları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?**

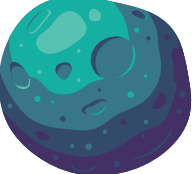
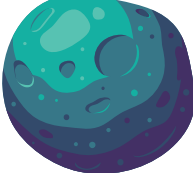
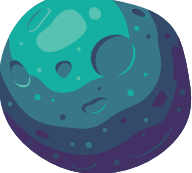
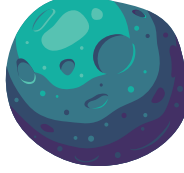




6. Yanda Ay'ın yüzeyinde bulunan iki farklı kraterin görüntüsü verilmiştir.

Buna göre, I ve II. kraterlerin oluşmasına neden olan meteorlar ve oluşum yılları aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?



|    | I. Krater                                                                                            | II. Krater                                                                                          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A) | <br>1000 Yıl Önce   | <br>500 Yıl Önce   |
| B) | <br>200 Yıl Önce    | <br>600 Yıl Önce   |
| C) | <br>300 Yıl Önce   | <br>3000 Yıl Önce |
| D) | <br>2000 Yıl Önce | <br>700 Yıl Önce |

7. Ay'ın dört ana evresi, dört ara evresi vardır. Aşağıda Ay'ın şişkin ay ara evresi gösterilmiştir.

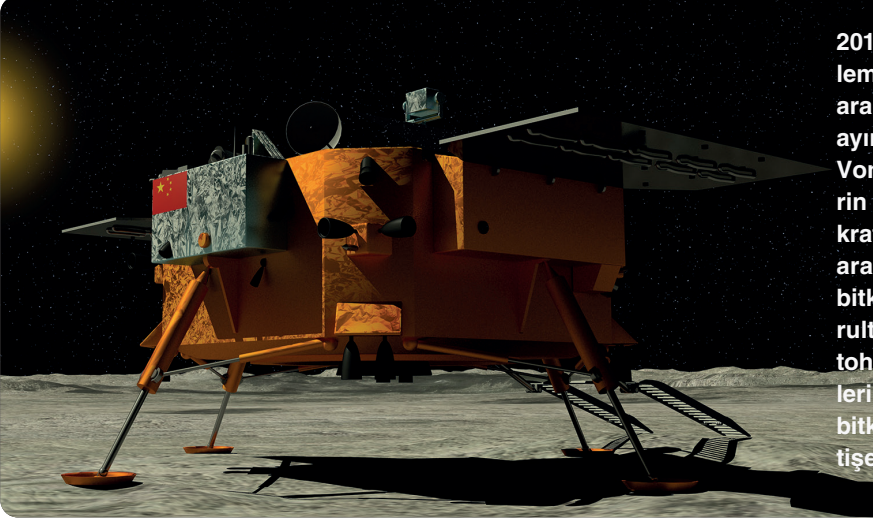


Şişkin Ay

Görseldeki şişkin ay evresi, hangi iki ana evrenin arasında görülen ara evredir?

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

8.

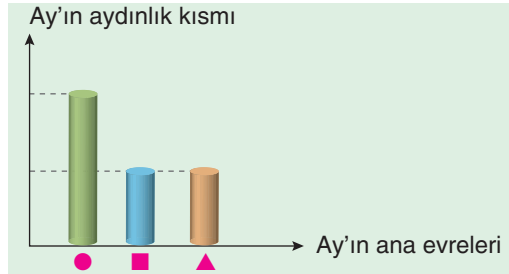


2018 yılının Aralık ayında Ay ile ilgili incelemeleri yapmak için "Change 4" adlı uzay aracı Ay'a gönderildi. Bu uzay aracı, ocak ayında Ay'ın görünmeyen yüzünde bulunan Von Karman kraterine iniş yaptı. Bu kraterin Ay yüzeyinde bulunan epeyce derin bir krater olduğu bilinmektedir. Change 4 uzay aracının görevlerinden biri de içerisinde bitki yetiştirmektir. Yapılan çalışmalar doğrultusunda oluşturulan biyosferde pamuk tohumu, üzüm çekirdeği, patates gibi bitkilerin yetiştirilmesi hedeflendi. Çalışmalarda bitkilerin tohumlarının çimlendiği ancak yetişmeden yok olduğu görüldü.

Buna göre, Change 4 uzay aracının çalışmalarıyla ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Araçta bitkilerin büyümeme nedeni Ay'ın atmosferindeki gazların yetersizliği olabilir.
- B) Aracının iniş yaptığı kraterin oluşum nedeni Ay'ın yüzeyine çarpan bir meteor olabilir.
- C) Aracın topladığı veriler arasında Ay'ın gece gündüz arasındaki sıcaklık farkının çok az olması bulunabilir.
- D) Aracın topladığı veriler arasında Ay'ın yüzeyinde hava olaylarının görülme durumu bulunabilir.

9. Ay'ın Dünya çevresindeki dolanma hareketi sebebiyle Ay'ın ışık alan kısmı sürekli değişir. Bu durum, Dünya'dan bakıldığında Ay'ın farklı görünmesine neden olur. Ay'ın dört ana evresinin üçünde Dünya'dan Ay'a bakıldığında görülen aydınlık kısmının değişimini gösteren grafik aşağıda verilmiştir.



Buna göre, grafikte ●, ■ ve ▲ sembollerinin temsil ettiği Ay'ın evreleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- |    | ●       | ■          | ▲          |
|----|---------|------------|------------|
| A) | Dolunay | İlk dördün | Yeni ay    |
| B) | Dolunay | İlk dördün | Son dördün |
| C) | Dolunay | Son dördün | Yeni ay    |
| D) | Yeni ay | Son dördün | İlk dördün |



10. Güneş, Dünya ve Ay karışık olarak A, B ve C şeklinde harflendirilmiştir.

Bu gök cisimlerinin kendi eksenini etrafındaki hareketlerine ait süreler arasındaki ilişki yanda verilmiştir.

$$A > C > B$$

**Buna göre, bu gök cisimleriyle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?**

- A) C gök cismiyle B gök cismi arasında yaklaşık 150 milyon kilometre vardır.
  - B) B gök cisminin hacminin içerisine yaklaşık 1,3 milyon tane C gök cismi sığar.
  - C) A gök cisminin atmosferi canlı yaşamına uygun kalınlıktadır.
  - D) A gök cisminin yüzeyinde yağmur ve dolu olayları sıkça görülür.
11. Doğal uydumuz olan Ay'ın yüzeyinde birçok farklı yüzey şekli vardır. Bu yüzey şekillerinden biri de kraterlerdir. Ay'ın yüzeyinde bulunan Kopernik kraterinin yaklaşık 900 milyon yıl önce oluştuğu düşünülmektedir. 100 kilometre çapında olan Kopernik krateri daha yaşlı pek çok büyük kraterden farklı olarak daha parlak görünüme sahiptir. Ayrıca diğer genç kraterlerde olduğu gibi kraterin çevresinde çizgiler bulunur.

**Buna göre, Ay'ın yüzeyindeki kraterlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Ay'ın yüzeyindeki tek krater Kopernik krateridir.
- B) Kopernik krateri, 900 milyon yıl önce oluştuğundan en yaşlı kraterdir.
- C) Ay'ın yüzeyinde çok sayıda krater bulunmasının nedeni kalın bir atmosfer tabakasına sahip olmasıdır.
- D) Genç kraterler, yaşlı kraterlere göre daha parlak görünüme sahiptir.

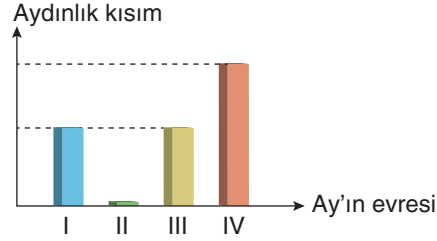
12. Aşağıda Ay'ın Dünya çevresinde dolanırken bulunduğu konum verilmiştir.



**Ay'ın verilen konumundan bir hafta sonraki konumu düşünüldüğünde Ay'ın Dünya'dan görünüşü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?**

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

13. Ay'ın Dünya'dan bakıldığında sırasıyla görünen aydınlık kısımlarına ait bir grafikte evreler numaralandırılarak aşağıdaki gibi gösterilmiştir.



Begüm, grafikte I numarayla gösterilen Ay'ın evresini çizecektir. Selen ise IV numaralı evrenin olduğu sırada Güneş, Dünya ve Ay'ın konumlarını çizecektir.

**Buna göre, öğrencilerin çizimleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?**

(Ay'ın taranan kısımları karanlıktır.)

Begüm'ün Çizimi

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

Selen'in Çizimi

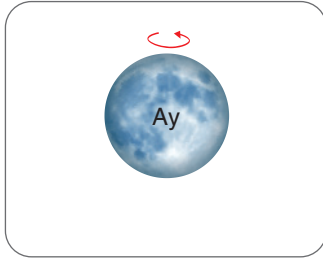
- A) Güneş Ay Dünya
- B) Güneş Ay Dünya
- C) Güneş Dünya Ay
- D) Güneş Dünya Ay



14. Dünya'mızın tek doğal uydusu olan Ay sürekli hareket hâlinindedir.

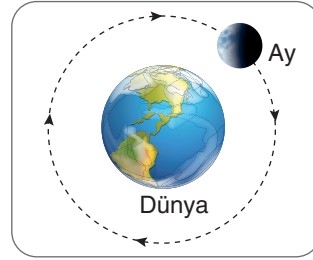
Aşağıda verilenlerden hangisi Ay'ın hareketlerinden biri değildir?

A)



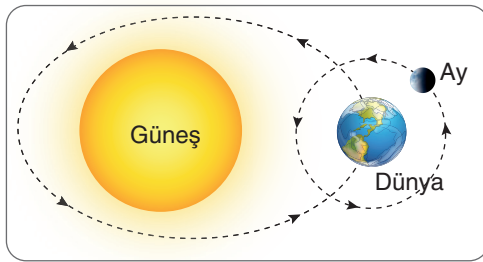
Kendi eksenini etrafında saat ibresinin tersi yönündedönme hareketi

B)



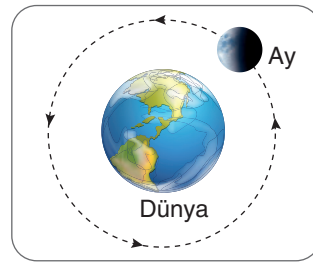
Dünya çevresinde doğudan batıya doğru dolanma hareketi

C)



Dünya ile birlikte Güneş çevresinde dolanma hareketi

D)



Dünya çevresinde saat ibresinin tersi yönünde dolanma hareketi

15. Aşağıda 2019 Eylül ayı içinde Ay'ın dolunay evresinin görüldüğü tarih gösterilmiştir.

| Pazartesi | Salı | Çarşamba | Perşembe | Cuma | Cumartesi                                                                                              | Pazar |
|-----------|------|----------|----------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           |      |          |          |      |                                                                                                        | 1     |
| 2         | 3    | 4        | 5        | 6    | 7                                                                                                      | 8     |
| 9         | 10   | 11       | 12       | 13   | 14<br><br>Dolunay | 15    |
| 16        | 17   | 18       | 19       | 20   | 21                                                                                                     | 22    |
| 23        | 24   | 25       | 26       | 27   | 28                                                                                                     | 29    |
| 30        |      |          |          |      |                                                                                                        |       |

Buna göre, yeni ay evresi aşağıdaki tarihlerin hangisinde gözlemlenmiştir?

A) 7 Eylül

B) 21 Eylül

C) 26 Eylül

D) 28 Eylül



Adı ve Soyadı :

Sınıfı :

Numarası :



657069

ÖĞRENCİ NO

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

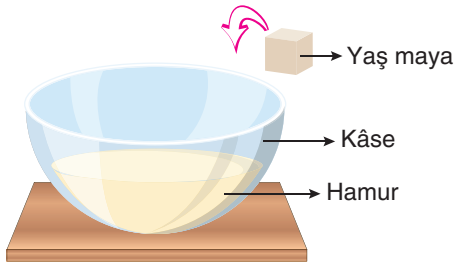
YANITLAR

|    |   |   |   |   |    |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|
| 1  | A | B | C | D | 11 | A | B | C | D |
| 2  | A | B | C | D | 12 | A | B | C | D |
| 3  | A | B | C | D | 13 | A | B | C | D |
| 4  | A | B | C | D | 14 | A | B | C | D |
| 5  | A | B | C | D | 15 | A | B | C | D |
| 6  | A | B | C | D | 16 | A | B | C | D |
| 7  | A | B | C | D | 17 | A | B | C | D |
| 8  | A | B | C | D | 18 | A | B | C | D |
| 9  | A | B | C | D | 19 | A | B | C | D |
| 10 | A | B | C | D | 20 | A | B | C | D |

1. **Bilgi:** Maya mantarları, uygun ortamda karbondioksit gazı üreterek hamurun kabarmasını gerçekleştirir. Mayaların çoğalması için en uygun sıcaklık 25 °C'dir.

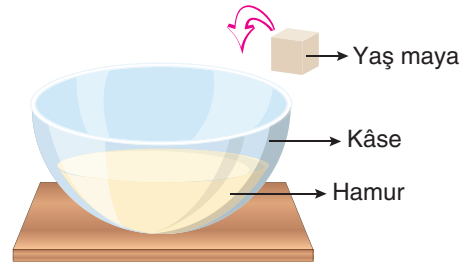
Aslı Hanım'ın farklı zamanlarda hamuru mayalama şekilleri aşağıda verilmiştir.

I. mayalama



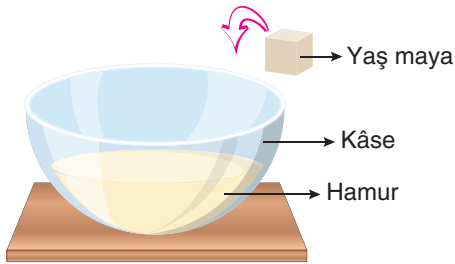
Un, yaş maya ve 25 °C'lik ılık suyu birbirine karıştırarak 50 °C'lik ortamda bir saat bekletiyor.

II. mayalama



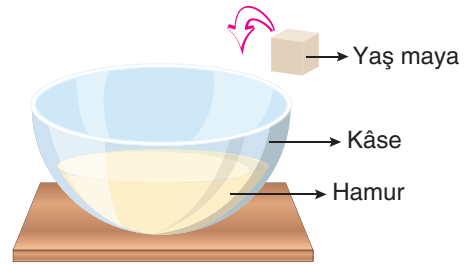
Un, yaş maya ve 50 °C'lik sıcak suyu birbirine karıştırarak 40 °C'lik ortamda bir saat bekletiyor.

III. mayalama



Un, yaş maya ve 50 °C'lik suyu birbirine karıştırarak 4 °C'lik ortamda bir saat bekletiyor.

IV. mayalama



Un, yaş maya ve 25 °C'lik ılık suyu birbirine karıştırarak oluşturduğu hamuru 30 °C'lik ortamda bir saat bekletiyor.

Aslı Hanım'ın hamur hazırlarken kullandığı malzemelerin miktarları aynı olduğuna göre, hangi mayalama sonucunda hamur daha fazla kabarmıştır?

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



2. Lemurlar, genel olarak ağaçta yaşamayı tercih eder. Gruplar hâlinde yaşayan lemurlar, otobur hayvanlardır. Bu nedenle meyve ve yapraklar, temel besinleridir. Lemurlar, doğurarak çoğalır ve yavrularını annenin tüylerini tutabilecek kadar büyüyünceye dek ağızlarıyla taşır. Hayvan çeşitliliğinin fazla olduğu Madagaskar'da lemurların bir çeşidi olan "Uçan Lemur" bolca bulunur. Bu lemurlar, sahip oldukları ince yapılı perdeler sayesinde çok uzun mesafeler havada süzülebilir.

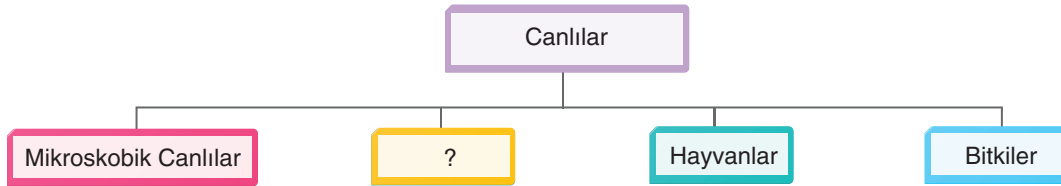


**Bu metne göre, lemurlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

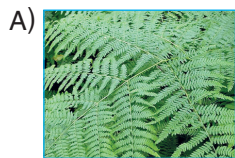
- A) Uçabildikleri için kuşlar sınıfında yer alır.  
B) Kelebek ve yusufçuk gibi uçabilen omurgasız canlılardır.  
C) Doğurarak çoğaldıkları ve yavru bakımı yaptıkları için memeliler sınıfında yer alır.  
D) Ağaçlarda yaşadıkları, meyve ve yapraklarla beslendiklerinden sürüngenler sınıfında yer alır.

3. Dünyada yaşayan milyonlarca farklı canlı çeşidinin birbirinden farklı kendine ait özellikleri vardır. Ancak her canlı çeşidinin tek tek incelenmesi çok zor olacağından canlılar, benzer ve farklı özellikleri dikkate alınarak gruplandırılmıştır. Canlıların benzer ve farklı özelliklerine göre gruplandırılmasına "canlıların sınıflandırılması" denir. Bilim insanları, canlıları dört grupta sınıflandırmıştır.

Canlıların sınıflandırılmasının verildiği aşağıdaki şemada bir grup boş bırakılmıştır.



**Buna göre, aşağıda verilen canlılardan hangisi şemada "?" ile gösterilen yere getirilmesi gereken grubun üyelerinden değildir?**



Eğrelti Otu



Şapkalı Mantar



Maya Mantarı



Küf Mantarı

4. Aşağıda bazı hayvanların görselleri verilmiştir.



Deve Kuşu



Fil



Yengeç



Mavi Balina



Denizyıldızı

Bu hayvanlar omurga bulundurup bulundurmama durumuna göre, aşağıdakilerin hangisinde doğru gruplandırılmıştır?

## Omurgalı Hayvanlar

## Omurgasız Hayvanlar

A)



Fil



Yengeç



Mavi Balina



Deve Kuşu



Denizyıldızı

B)



Deve Kuşu



Fil



Denizyıldızı



Yengeç



Mavi Balina

C)



Deve Kuşu



Fil



Mavi Balina



Yengeç



Denizyıldızı

D)



Yengeç



Denizyıldızı



Fil



Deve Kuşu



Mavi Balina



5. Yaz tatili sırasında bulantı, kusma ve karın ağrısı başlayan Cansu, hemen en yakın sağlık kuruluşuna başvurmuştur. Hastanede bazı tetkikler yapıldıktan sonra Cansu'nun sindirim sistemi enfeksiyonu yaşadığı anlaşılmıştır. Cansu'nun doktoru, Cansu'ya aşağıdaki açıklamayı yapmıştır.



Cansu, havuzlarda temizlik ve dezenfeksiyon için klor kullanılır. Ancak klor, bütün mikroorganizmalara karşı yeterli değildir. Gözle görülemeyecek kadar küçük olan bu canlılar, maalesef ki havuz gibi ortak kullanım alanlarında daha hızlı üreyebilmektedir. Bu nedenle bir süre havuza girmemeni ve verdiğim ilaçları düzenli olarak kullanmanı öneririm.

**Buna göre, Cansu'nun hastalanmasına neden olan havuzda yaşayan canlılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Hayvanlar sınıfında yer alan canlılardır.
- B) Gözle görülemeyecek kadar küçük olduklarından mikroskopik canlılar sınıfında yer alır.
- C) Cansu'nun hastalanmasına neden olan canlıların bulunduğu gruptaki tüm canlılar zararlıdır.
- D) Bu canlı türü, teleskop yardımıyla incelenebilir.

6. Kontrollü bir deney yapılırken deneyi yapan araştırmacının değiştirdiği değişkenlere "bağımsız değişken", bağımsız değişkene bağlı olarak değişen değişkenlere ise "bağımlı değişken" denir. Deney sırasında sabit tutulan değişkenler ise "kontrol değişkeni" olarak adlandırılır.

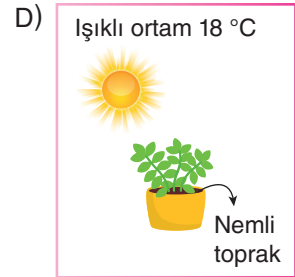
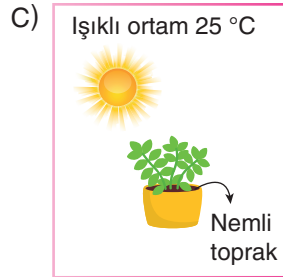
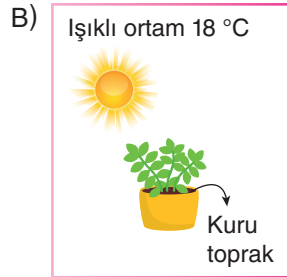
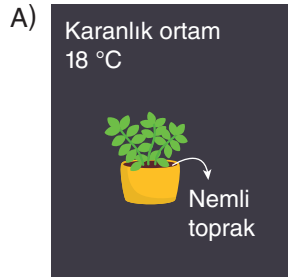
**Hipotez:** Bitki, besin üretirken suya ihtiyaç duyar.

Duygu yukarıda verilen hipotezi test edebilmek için bazı düzenekler kuruyor. Duygu'nun kurduğu düzeneklerden bir tanesi yanda verilmiştir.

Duygu'nun kurduğu düzeneklerle hipotezini doğruladığı bilinmektedir.

**Buna göre, Duygu'nun kurduğu ikinci düzenek aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

(Düzeneklerde kullanılan bitkilerin özdeş olduğu bilinmektedir.)



7. Peru, Ekvador gibi Güney Amerika ülkelerinde ormanlık alanlarda yetişen maymun yüzlü orkide, diğer orkidelerden farklı görünüme sahiptir. Renkli, ilgi çekici kısmının maymun suratına benzemesinden dolayı maymun yüzlü orkide olarak isimlendirilmiştir. Tropik iklim bitkisi olan maymun yüzlü orkide, ülkemizde yalnızca iklimlendirilme yapılan özel alanlarda yetiştirilmektedir.



**Maymun yüzlü orkide bitkisinin maymun yüzüne benzetilen kısmıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Bitkinin tohumunun oluştuğu kısmıdır.  
 B) Bitkinin kendi besinini kendi üretmesini sağlayan kısmıdır.  
 C) Bitkinin ihtiyacı olan maddeleri topraktan almasını sağlayan kısmıdır.  
 D) Bitkinin besin depo eden kısmıdır.
8. Bazı canlıların özellikleri aşağıda verilmiştir.
- X canlısı, toprağa bağlı yaşar.
  - Y canlısının üreme organı, hoş kokulu kısımlarıdır.
  - Z canlısı, çıplak gözle görülemez.
  - T canlısı, yaşamının bir kısmında solungaç, bir kısmında akciğer solunumu yapar.

**Buna göre, bu canlılarla ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi kesinlikle doğrudur?**

- A) X canlısı, kendi besinini kendi üretir. B) Y canlısı, eğrelti otudur.  
 C) T canlısı, kurbağadır. D) Z canlısı, küf mantarıdır.
9. Tabloda K, L ve M ile gösterilen canlıların sahip oldukları özellikler "✓" sembolü ile işaretlenmiştir.

| Özellikler<br>Canlılar | Kendi Besinini Üreten | Yapısında Çiçek Olan | Yumurtlayarak Çoğalan |
|------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| K                      | ✓                     | ✓                    |                       |
| L                      |                       |                      | ✓                     |
| M                      | ✓                     |                      |                       |

**Buna göre; K, L ve M canlıları aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

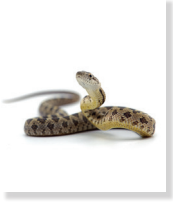
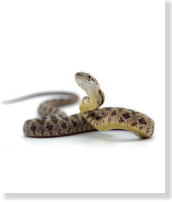
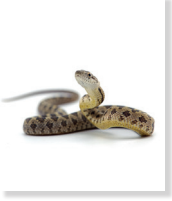
- |    | K               | L        | M              |
|----|-----------------|----------|----------------|
| A) | Bezelye bitkisi | Kurbağa  | Şapkalı mantar |
| B) | Su yosunu       | Penguen  | Elma           |
| C) | Eğrelti otu     | Hamsi    | Su yosunu      |
| D) | Orkide          | Saksağan | Atkuyruğu      |



10. Bazı canlılara ait özellikler aşağıda verilmiştir.

- X canlısı doğurarak çoğalır.
- Y canlısının vücudu sert pullarla kaplıdır.
- Z canlısı akciğer solunumu yapar.

Buna göre; X, Y ve Z canlıları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

|    | X                                                                                            | Y                                                                                            | Z                                                                                               |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A) | <br>Balina  | <br>Yılan   | <br>Serçe    |
| B) | <br>Yılan  | <br>Balina | <br>Serçe   |
| C) | <br>Yılan | <br>Serçe | <br>Balina |
| D) | <br>Kedi  | <br>Serçe | <br>Balina |

11. Aşağıdaki görsellerde omurgaya sahip farklı canlı türleri verilmiştir.



Yılan



Tavus Kuşu



Yunus



Yarasa



Penguen



Kara Kaplumbağası

**Bu canlılardan hangileri aynı grupta yer almaz?**

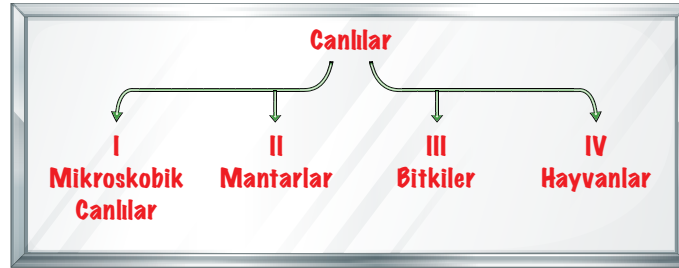
A) 1 ve 6

B) 2 ve 4

C) 2 ve 5

D) 3 ve 4

12. Canlılar dört sınıfta incelenmektedir. Canlıların sınıflandırılmasına ait şema aşağıda gösterilmiştir.



Sınıflandırmayla ilgili öğrenciler aşağıdaki yorumları yapmıştır.

**Ayşe :** I numaralı canlılar, çıplak gözle görülemez ancak teleskop yardımıyla görülebilir.

**Mert :** II numaralı canlıların tamamı besin değeri bakımından yüksektir. İnsanların tüketimine uygundur.

**Melis :** III numaralı canlılar, çiçek bulundurup bulundurmamasına göre sınıflandırılır.

**Eda :** IV numaralı canlıların havada, karada ya da suda yaşayan çeşitleri vardır.

**Buna göre, öğrencilerin yorumlarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

A) Ayşe ve Mert doğru, Melis ve Eda hatalı bilgi vermiştir.

B) Ayşe ve Eda doğru, Mert ve Melis hatalı bilgi vermiştir.

C) Mert ve Melis doğru, Ayşe ve Eda hatalı bilgi vermiştir.

D) Melis ve Eda doğru, Ayşe ve Mert hatalı bilgi vermiştir.