**2022- 2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ………………………………………ORTAOKULU 7/A SINIFI 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI**

**Adı: Soyadı:**

**No: Aldığı not:**

***A-)Aşağıda verilen cümlelerin başına doğruysa D, yanlışsa Y yazınız.10\*1=10 puan***

**1**.( )Isı ve ışık kaynağı olan yanıp sönen sıcak gaz kütlelerine gezegen denir.

**2**. ( )Ejderha, küçük ayı, Büyükayı, kuzey tacı , avcı galaksi isimleridir.

**3.** ( )Dünya dışında kalan her yere uzay denir.

**4**. ( )Ülkemizin uzaya istihbarat, haberleşme ve meteoroloji amaçlı uyduları bulunur.

**5.** ( )Bitki ve hayvan hücreleri şekil olarak benzerdir.

**6**. ( )Hücre zarı bitki hücresinde bulunurken hayvan hücresinde bulunmaz.

**7**. ( )Mitoz bölünmede kalıtsal çeşitlilik görülmez.

**8**. ( )Eşey hücrelerin oluşumu mitoz bölünme sonucu oluşur.

**9.** ( )Mayoz bölünmede kromozom sayısının yarıya inmesi döllenme olayı ile nesiller boyu kromozom sayısını sabit tutar.

**10.** ( )Mayoz bölünme genetik çeşitliliği sağlar.

***B. Aşağıda boş bırakılan yerleri uygun kelimeler ile doldurunuz. 10\*1=10 puan***

**1**.Uzaya gönderilen araçlara……………………………… denir.

**2**.Astronomların, gökyüzü ile ilgili araştırma ve çalışmalarını yaptıkları yerlere……………………….. denir.

**3**.Dünyamızın içinde bulunduğu gökada …………………dur

**4**.Gök cisimleri arası mesafe ………………………. İle ölçülür.

**5**.Madde taşınmasında görevli organel……………………… dur.

**6**.Aynı görevi yapmak için bir araya gelmiş benzer özelliğe sahip hücreler topluluğuna ………………denir.

**7**.Mitoz bölünme sonunda kromozom sayısı ………………kalır.

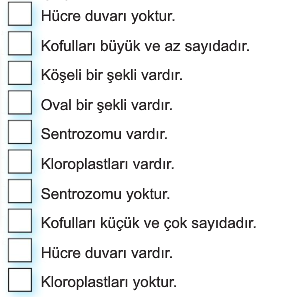
**8.**mitoz bölünme ……………….hücrelerinde görülür.

**9**.mayoz bölünmede görülen ………………………. Tür içi çeşitliliği sağlar.

**10**.Mayoz bölünme gerçekleştiren polen ana hücresi sonucu ……………………hücresi oluşur.

**C-)Aşağıdaki hücrelerin numaralarını uygun cümlenin başındaki kutucuğa yazınız. *10\*1=10 puan***

****

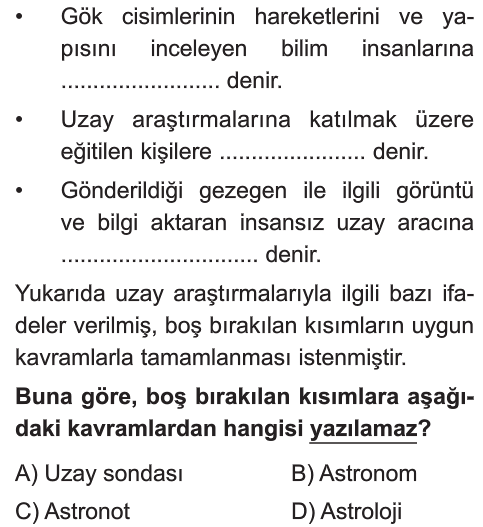
****

**D-)Mayoz ve mitoz bölünme arasındaki 5 farkı yazınız.**

**E-Aşağıda verilen çoktan seçmeli soruları cevaplandırınız.12\*5=60 puan**

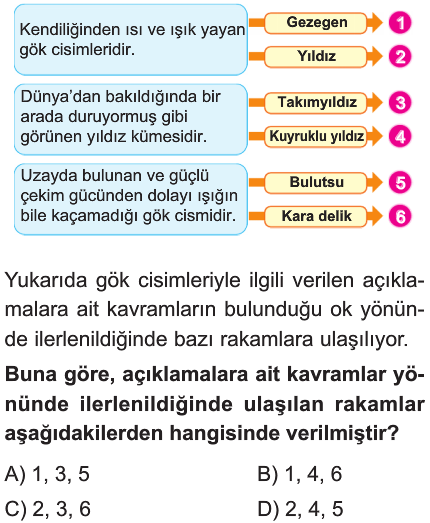
3

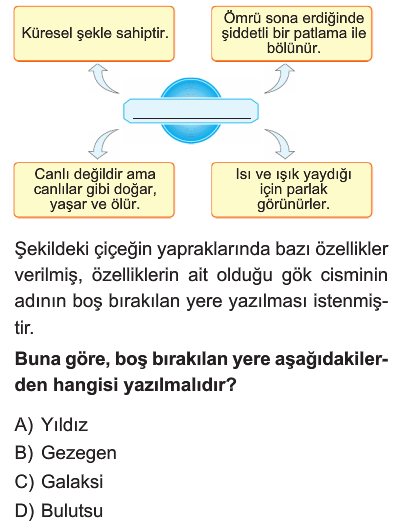
1

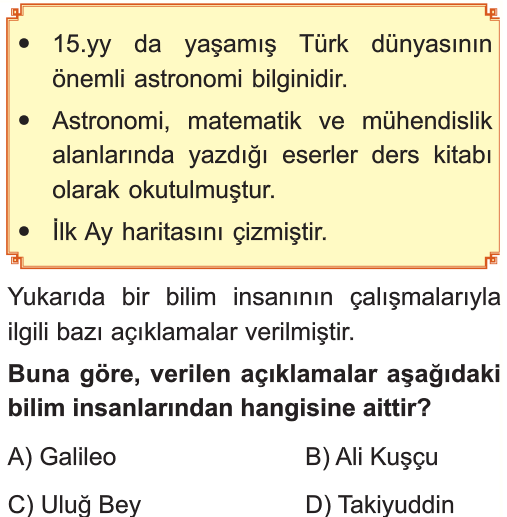
****

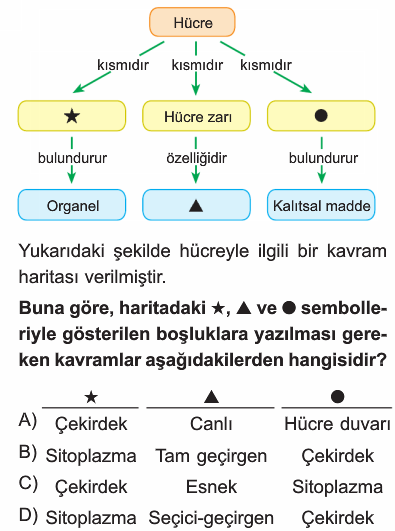
2

4

****

****

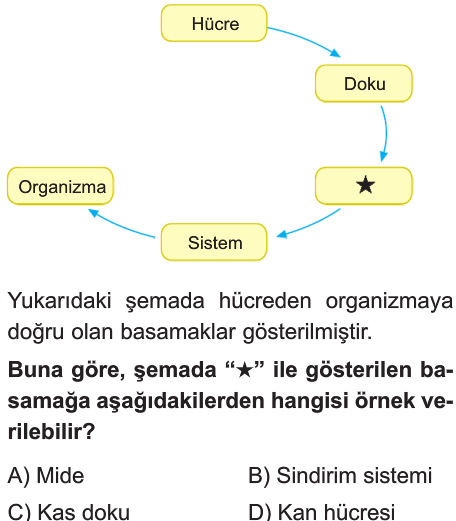
****

****

7

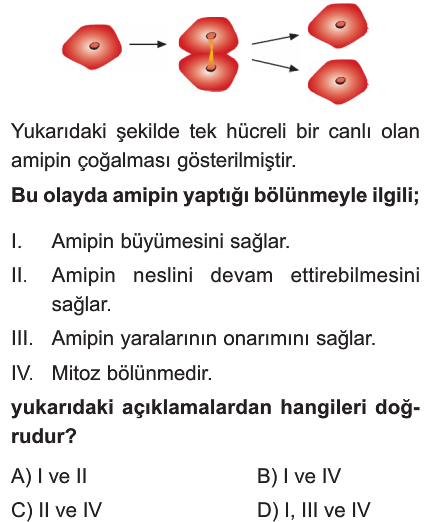
5

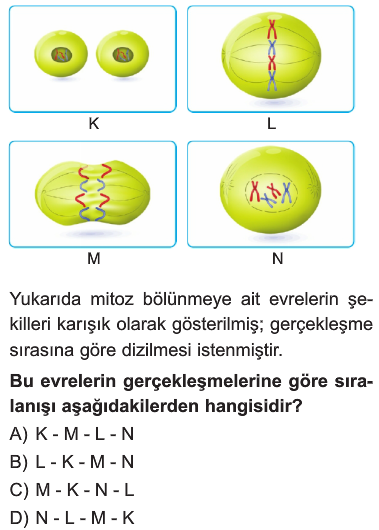
6

****

****

8

****

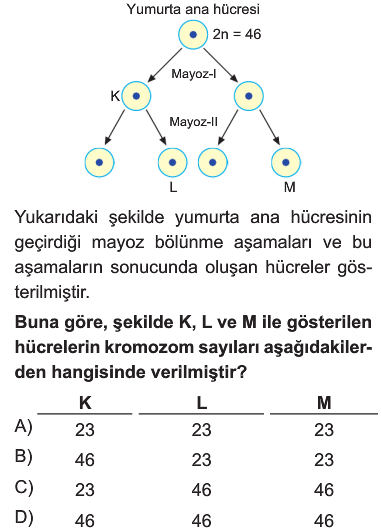
****

10

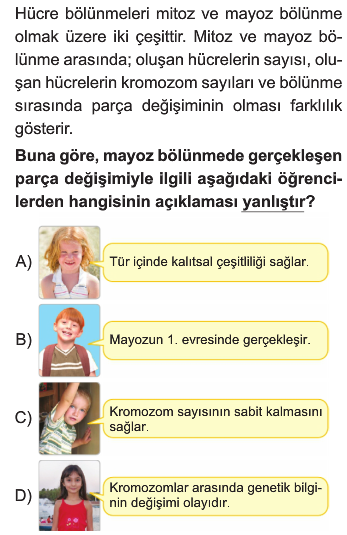
9

12

****

****

11

****

|  |
| --- |
|  |
|  |
| Daha fazla yazılı sorusu ve evraka [**https://www.facebook.com/groups/fenkurdu**](https://www.facebook.com/groups/fenkurdu)  öğretmen grubumuzdan ulaşabilirsiniz. |