**[2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ………………………..ORTAOKULU](https://www.sorubak.com/sinav/)**

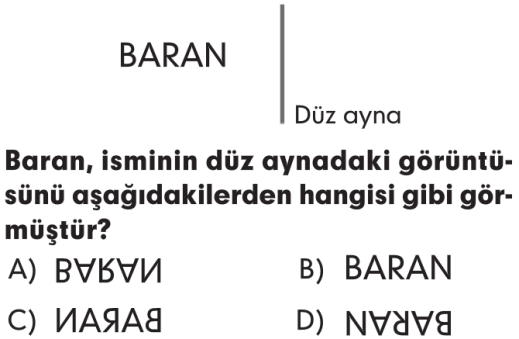
**[7/B SINIFI FEN BİLİMLERİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI](https://www.sorubak.com/sinav/)**

Adı : ......................................................... Numarası:

Soyadı : ......................................................... …………

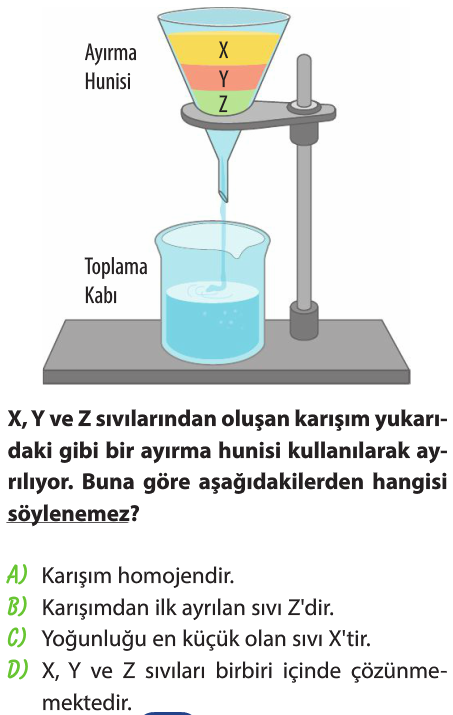
Tarih : ……..2023 Pazartesi

Puan :

****

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CEVAP KÂĞIDI** | | | | | |
| 1 | A | B | C | D |  |
| 2 | A | B | C | D |  |
| 3 | A | B | C | D |  |
| 4 | A | B | C | D |  |
| 5 | A | B | C | D |  |
| 6 | A | B | C | D |  |
| 7 | A | B | C | D |  |
| 8 | A | B | C | D |  |
| 9 | A | B | C | D |  |
| 10 | A | B | C | D |  |
| 11 | A | B | C | D |  |
| 12 | A | B | C | D |  |
| 13 | A | B | C | D |  |
| 14 | A | B | C | D |  |
| 15 | A | B | C | D |  |
| 16 | A | B | C | D |  |
| 17 | A | B | C | D |  |
| 18 | A | B | C | D |  |
| 19 | A | B | C | D |  |
| 20 | A | B | C | D |  |
| 21 | A | B | C | D |  |
| 22 | A | B | C | D |  |
| 23 | A | B | C | D |  |
| 24 | A | B | C | D |  |
| 25 | A | B | C | D |  |

**(Her soru 4’er puandır.)**

1. ****

**X, Y ve Z sıvılarından oluşan karışım yukarıdaki gibi bir ayırma hunisi kullanılarak ayrılıyor. Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

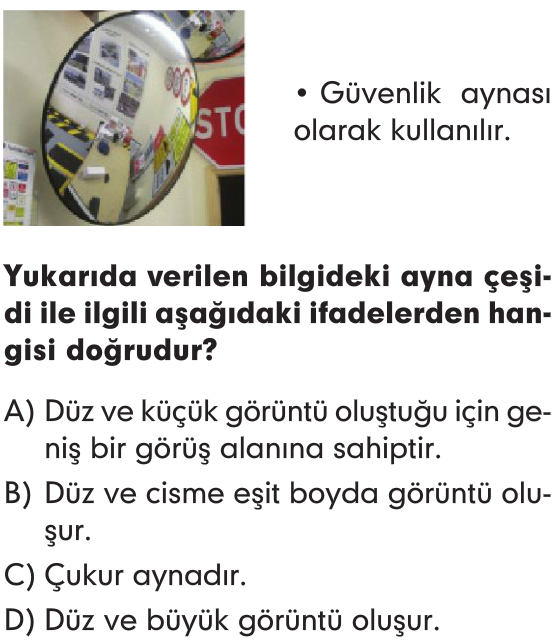
A) Karışım homojendir.

B) Karışımdan ilk ayrılan sıvı Z’dir.

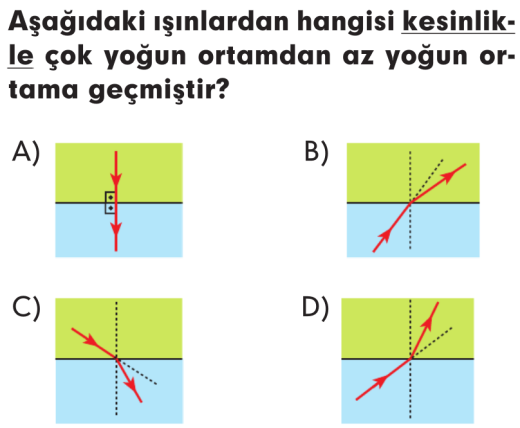
C) Yoğunluğu en küçük olan sıvı X’tir.

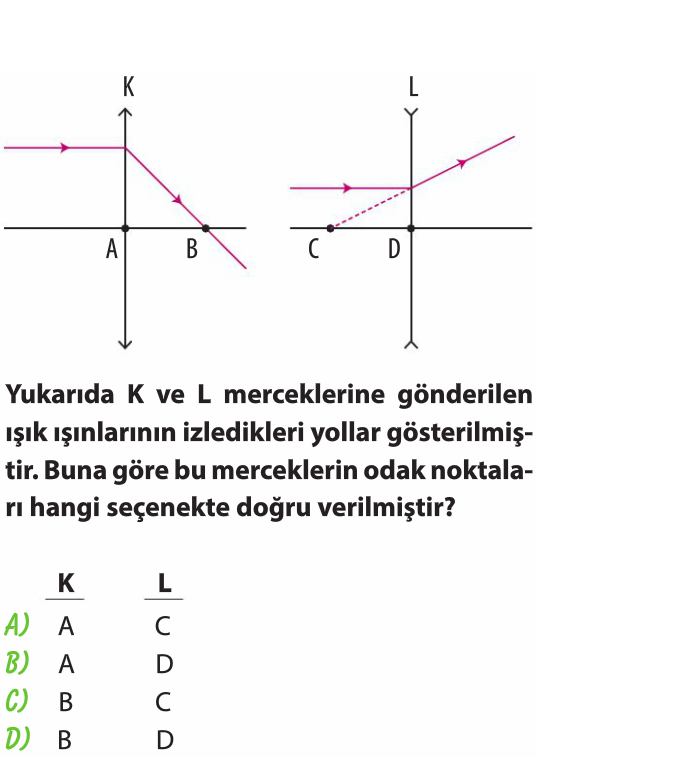
D) X, Y ve Z sıvıları birbiri içinde çözünememektedir.



****



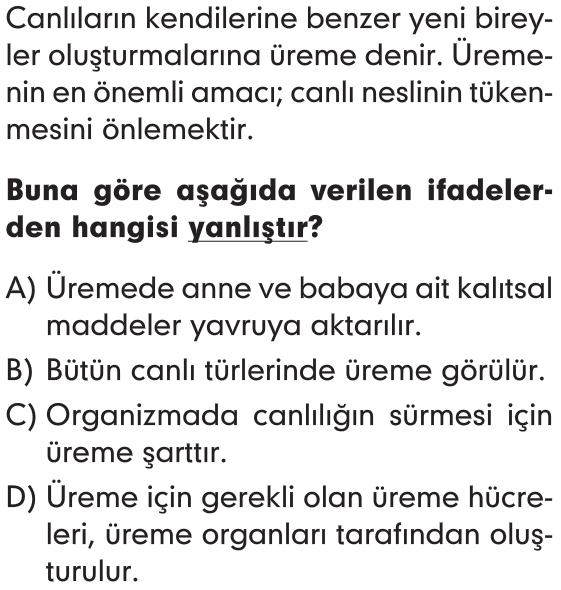
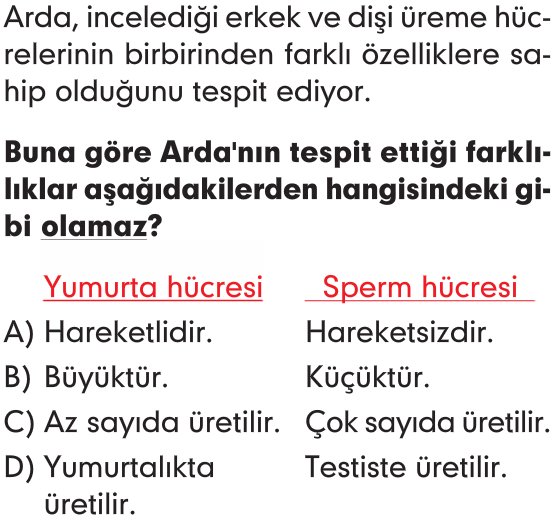
****

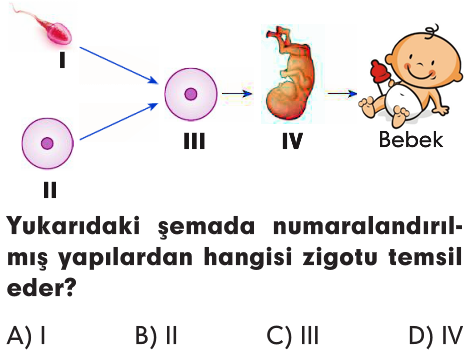
****



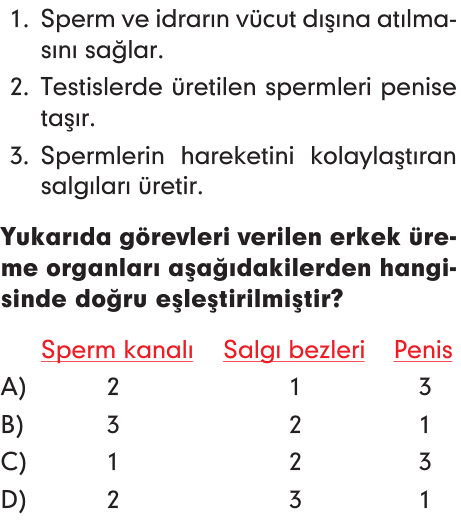
**Yukarıda K ve L merceklerine gönderilen ışık ışınlarının izledikleri yollar gösterilmiştir. Buna göre bu merceklerin odak noktaları hangi seçenekte doğru verilmiştir?**

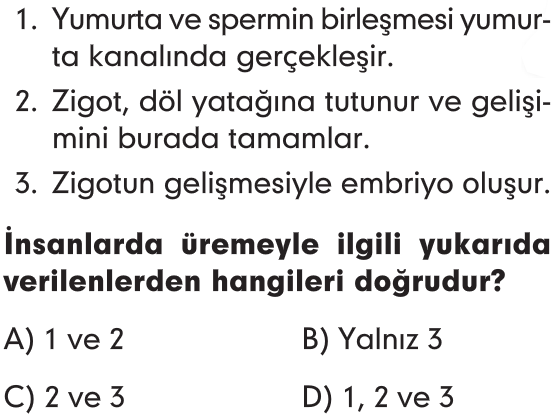
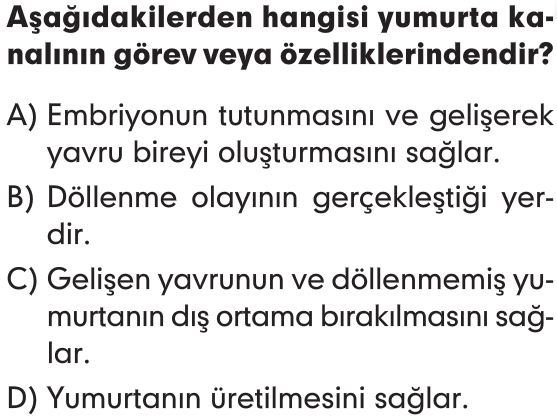
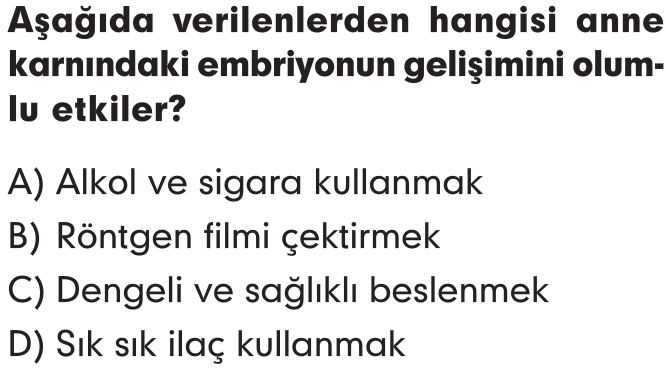
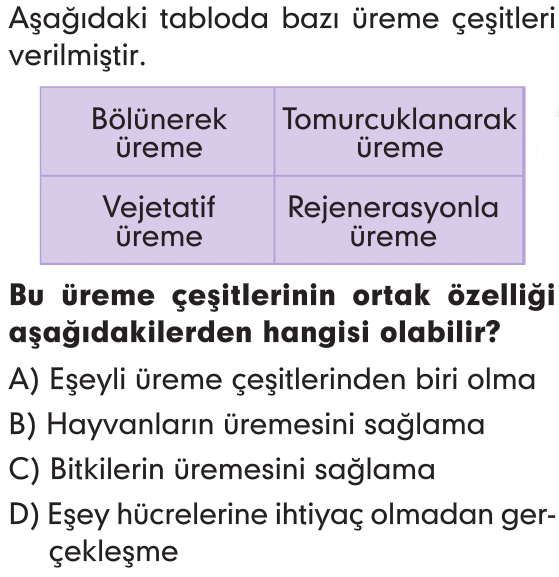
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **K** | **L** |
| A) | A | C |
| B) | A | D |
| C) | B | C |
| D) | B | D |

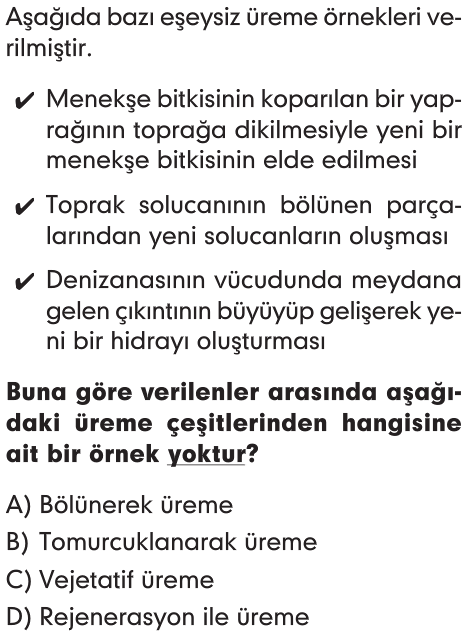
1. ****
2. ****

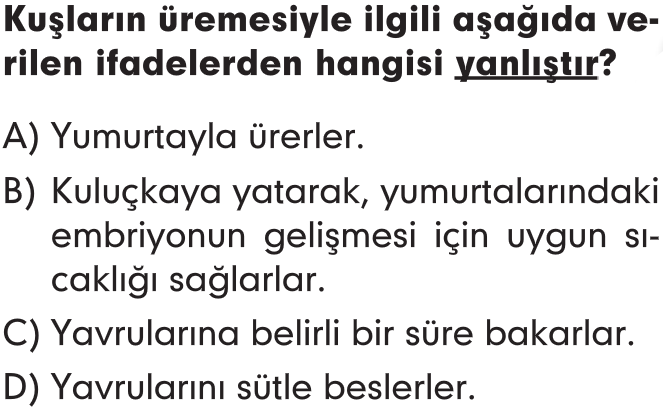
****



****

2. ****
3. ****
4. ****
5. 

****

2. ****
3. **Aşağıdaki hayvanlardan hangisi-nin üremesinde dış döllenme olayı görülür?**

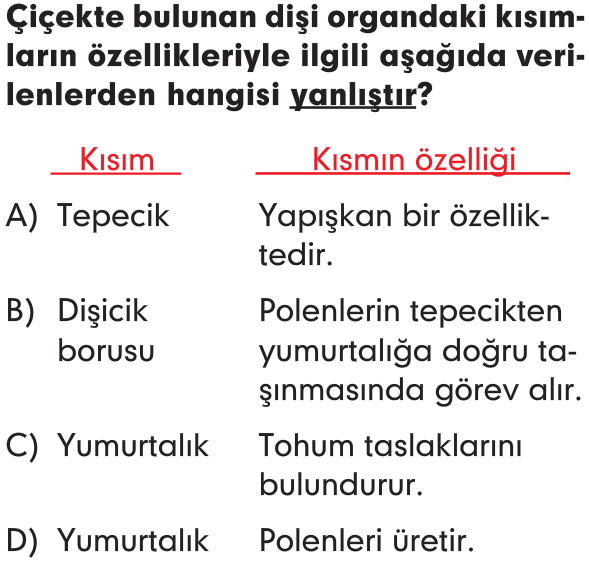
A) Deve B) Kartal

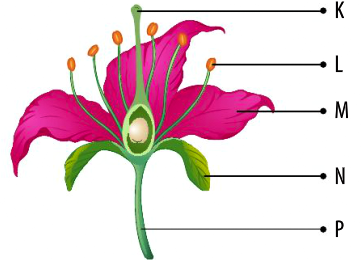
C) Balık D) Yılan

1. **Aşağıdaki hayvanlardan hangisi-doğurarak ürer?**

A) Yunus B) Alabalık

C) Timsah D) Kurbağa

1. ****

****

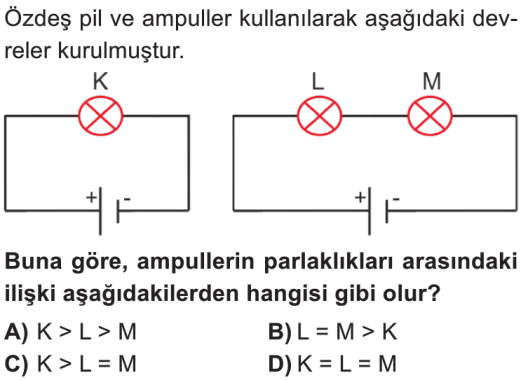


**Yukarıdaki çiçek şeklinde tozlaş-ma olayı hangi harflerle gösterilen kısımlar arasında gerçekleşir?**

A) K ve M B) N ve P

C) K ve L D) L ve P

1. Özdeş pil ve ampuller kullanılarak aşağıdaki devreler kurulmuştur.

****

**Buna göre ampullerin parlaklıkları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisi gibi olur?**

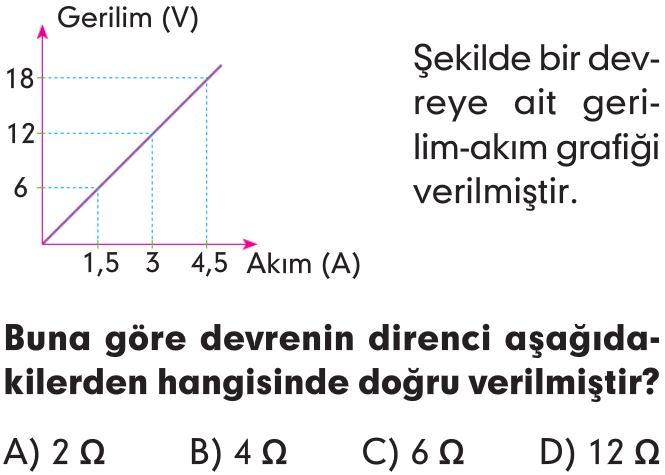
A) K > L > M B) L = M > K

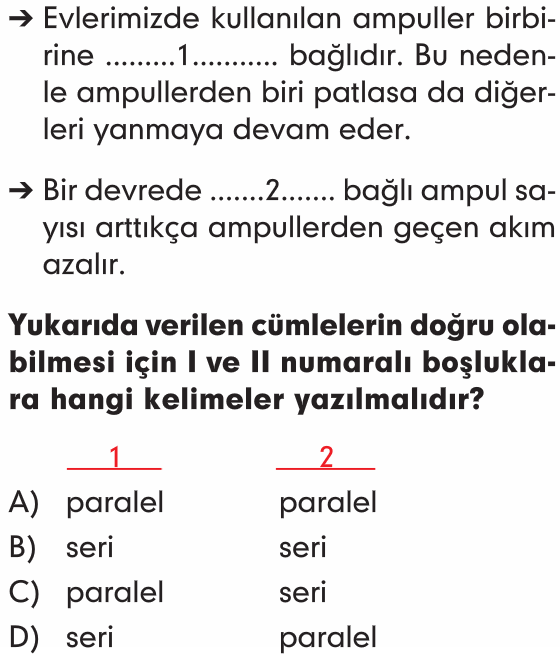
C) K > L = M D) K = L = M

1. **Aşağıdakilerden hangisi devreye elektrik enerjisi sağlayan devre elemanıdır?**

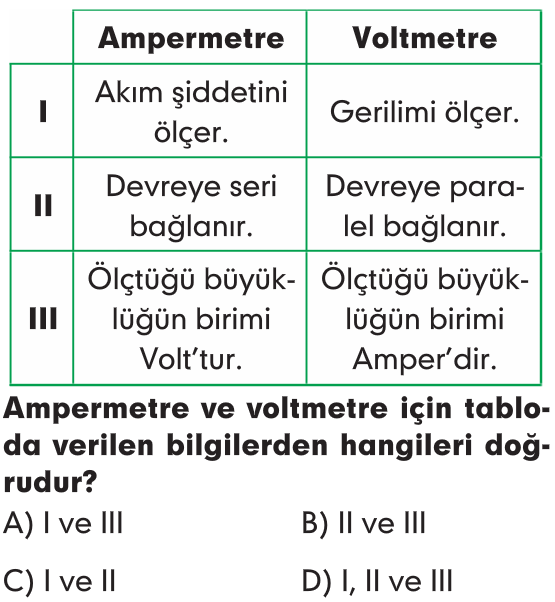
A) İletken kablo B) Pil

C) Ampul D) Voltmetre

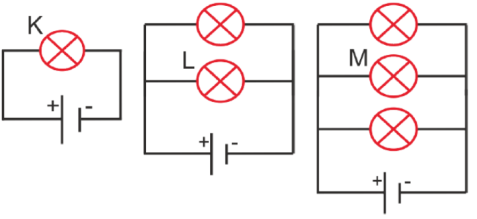
****

****



****

2. Özdeş pil ve ampuller kullanılarak aşağıdaki devreler kurulmuştur.

****

**Buna göre ampullerin parlaklıkları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisi gibi olur?**

A) K > L > M B) L = M > K

C) K = L = M D) K > L = M