

2023 - 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU
7. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

Adı-Soyadı :

Numarası :

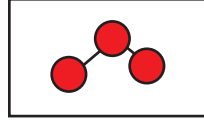
Senaryo 1

Sınıfı : 7 /

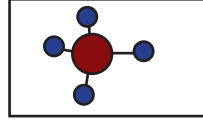
Not :



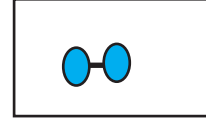
1. Bir öğrenci farklı renk ve boyutlarda boncuklar kullanarak üç farklı maddeye ait molekül modelleri oluşturmuştur.



K



L



M

Buna göre molekül çeşidi diğerlerine göre farklı yapıda olan maddenin bulundurduğu atom sayısı kaçtır?

Cevap:

2. Bir öğrenci öğretmeninin aynalar konusu için sınıfa getirdiği aynada kendi görüntüsünü olduğundan büyük olarak görmüştür.

Buna göre öğrencinin baktığı aynanın çeşidi hangisidir? Yazınız.

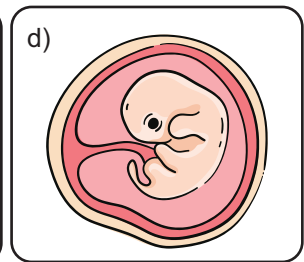
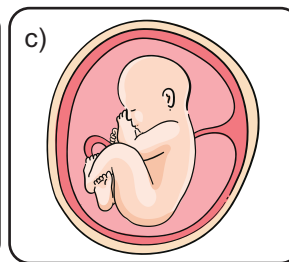
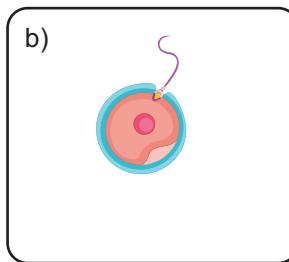
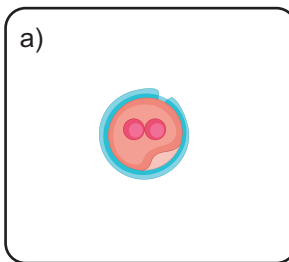
Cevap:

3. Bir merceğe paralel ışınlar gönderen öğrenci kâğıt üzerinde 5 cm sonra ışınların toplandığını görmüştür.

Buna göre öğrencinin kullandığı mercek türü ve odak uzaklığını yazınız.

Cevap:

4. Aşağıdaki görselleri inceleyiniz.



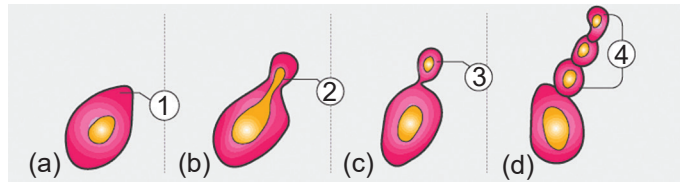
Bir bebeğin oluşum evrelerinde verilen gelişim aşamalarının yanlarındaki harfleri bebeğin gelişim evrelerine göre doğru olarak sıralayınız.

Cevap:

5. Hamilelik döneminde bebeğin sağlıklı gelişimi için dikkat edilmesi gerekenlerden iki örnek veriniz.

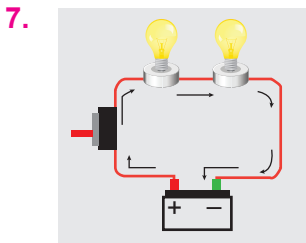
Cevap:

6. Aşağıdaki görselde bira mayasının üreme şekli gösterilmektedir.

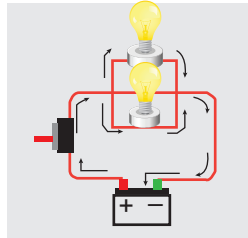


Bu üreme şeklinin hangi çeşit üreme olduğunu yazarak gerçekleştiren canlılara iki örnek veriniz.

Cevap:



a Şeması

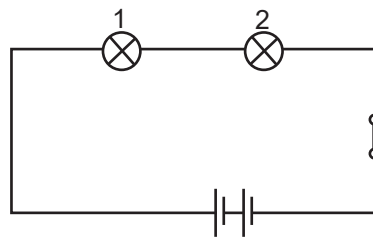


b Şeması

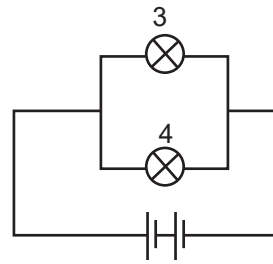
Yanda verilen devre şemalarının bağlama şekillerinin isimlerini altına yazınız.

Cevap:

8. Aşağıda özdeş ampuller ve piller kullanılan devreler seri ve paralel bağlanmıştır.



Seri bağlı devre



Paralel bağlı devre

Buna göre 1, 2, 3 ve 4 numaralı ampullerin parlaklıklarını karşılaştırınız.

Cevap: