



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

Puan

Ad Soyad:

Sınıf:

No:

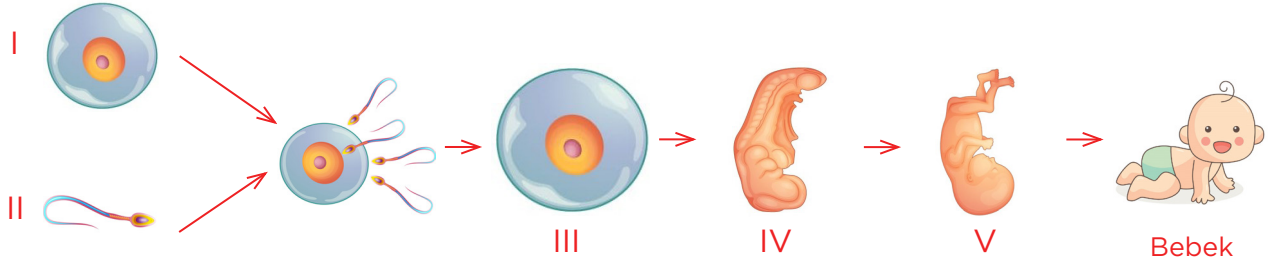
Tarih:

A. Embriyonun sağlığı için anne adayının dikkat etmesi gerekenleri maddeler hâlinde sıralayınız. (12 Puan)



1. Yeterli ve dengeli beslenmeli. (3)
2. Doktor kontrolü dışında ilaç kullanmamalı. (3)
3. Uyku düzenine dikkat etmeli. (3)
4. Yürüyüş gibi fiziksel aktiviteler yapmalı. (3)

B. Görselde insana ait hayat döngüsü verilmiştir. (10 puan)

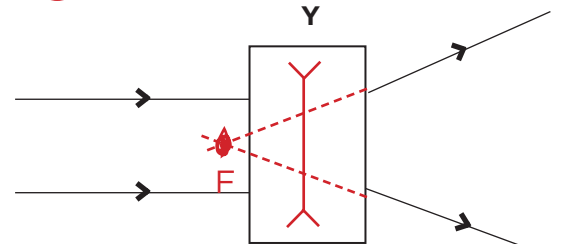
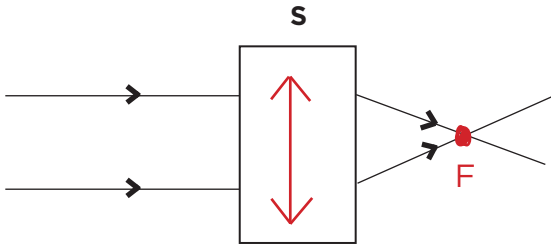


Numaralandırılmış yapıların isimleri nelerdir? Noktalı kısımlara yazınız.

I	Yumurta (2)	II	Sperm (2)	III	Zigot (2)	IV	Embriyo (2)	V	Fetüs (2)
---	-------------	----	-----------	-----	-----------	----	-------------	---	-----------

C. S ve Y kutularında bulunan merceklerle ilgili soruları cevaplayınız. (12 puan)

1. S ve Y kutularının içine kutularda bulunan mercekleri çizin. (4)
2. Merceklerin odak noktalarını şekil üzerinde işaretleyip F harfi yazınız. (4)



3. S ve Y kutularında bulunan merceklerin çeşidini noktalı kısımlara yazınız. (4)

Merceğin Çeşidi (S) : İnce Kenarlı Mercek

Merceğin Çeşidi (Y) : Kalın Kenarlı Mercek

D. Görselde verilen canlılarla ilgili soruları cevaplandırınız. (12 Puan)



a. Kurbağa



b. Tilki



c. Uğur Böceği



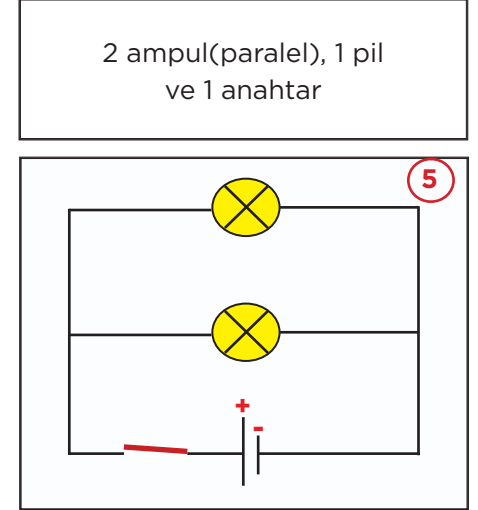
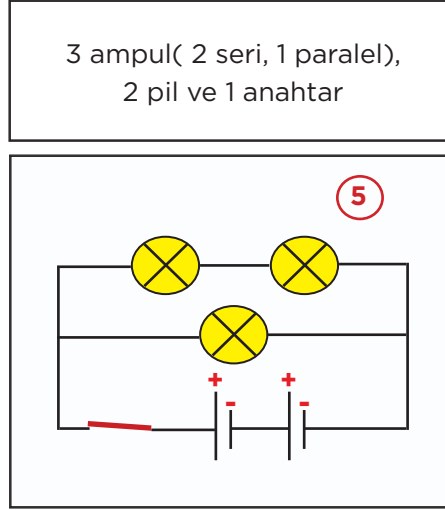
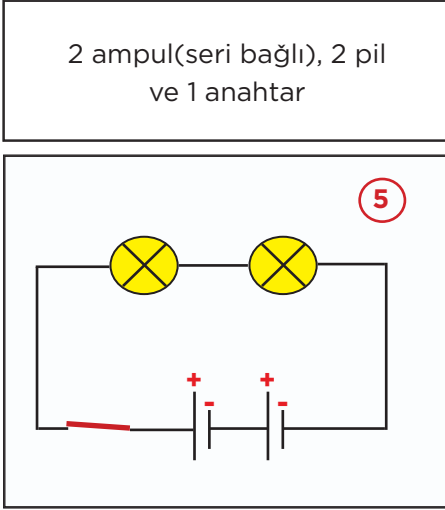
d. Timsah



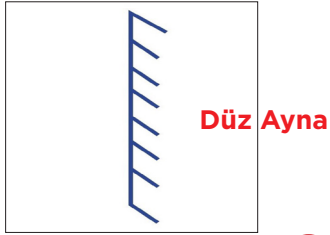
e. Leylek

1. Hangi canlılar başkalaşım geçirir?..... (4) a, c
2. Hangi canlılar doğurarak çoğalır?..... (4) b
3. Hangi canlılarda yavru bakımı görülür?..... (4) b, e

E. Aşağıda sayıları verilen devre elemanları ile ilgili devre şemalarını çizin. (15 puan)



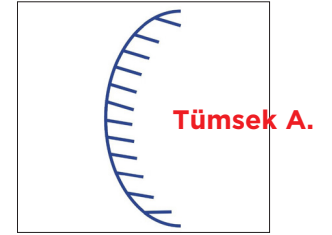
F. Görselde verilen aynalarda oluşan görüntünün özelliklerini birer cümle ile açıklayınız. (12 Puan)



Düz ve simetriktir. Cis- (4)
min. boyu görüntünün
boyuna eşittir.

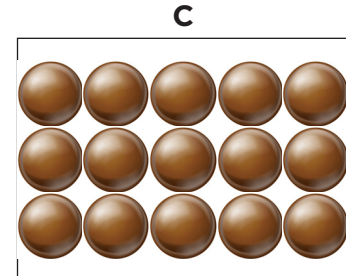
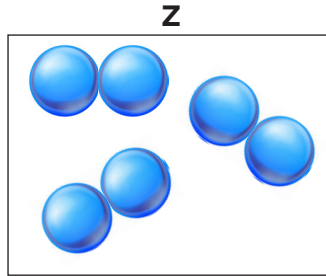
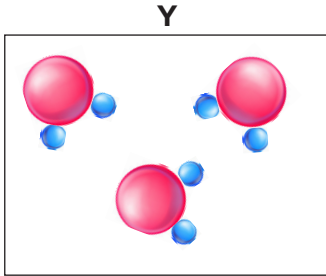


Düz ve cisimden büyük olabilir. (4)
Ters ve cismin boyuna eşit, küçük
ya da büyük olabilir.



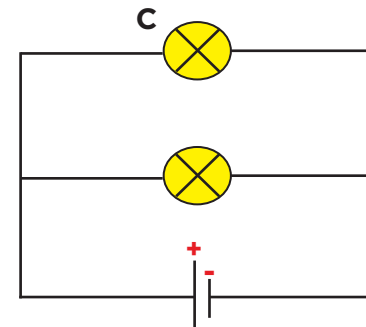
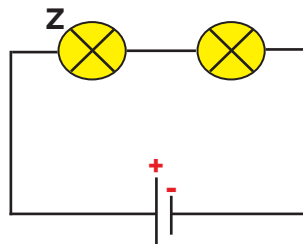
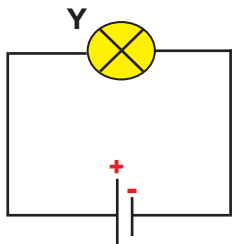
Cismin görüntüsü düz ve
küçüktür. (4)

G. Atom modelleri verilen Y, Z ve C maddeleri ile ilgili soruları cevaplayınız. (15 puan)



1. Hangi madde ya da maddeler atomik yapıdadır? C (3)
2. Hangi madde ya da maddeler bileşiktir? Y (3)
3. Hangisi ya da hangileri saf maddedir? Y, Z ve C (3)
4. Hangi madde ya da maddeler tek cins atom içerir? Z ve C (3)
5. Hangi madde ya da maddeler moleküler yapıdadır? Y ve Z (3)

H. Özdeş ampul ve pillerle kurulan devrelerdeki Y, Z ve C ampullerinin parlaklıklarını karşılaştırınız.(12 puan)



(4) (4) (4)
Y = C > Z