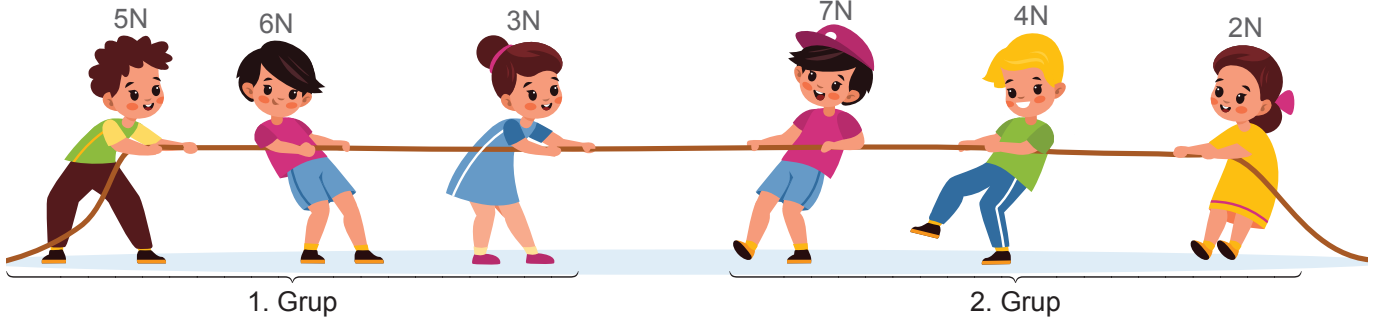


Adı-Soyadı: Sınıfı: Okul No:

1. SORU (15 Puan)	2. SORU (10 Puan)	3. SORU (10 Puan)	4. SORU (16 Puan)	5. SORU (9 Puan)	6. SORU (24 Puan)	7. SORU (16 Puan)	ALDIĞI PUAN
.....							

- 1) Yaz kampına giden çocuklara halat çekme yarışması düzenlenmiştir. Yarışmacıların uyguladığı kuvvet büyüklükleri aşağıda verilmiştir.

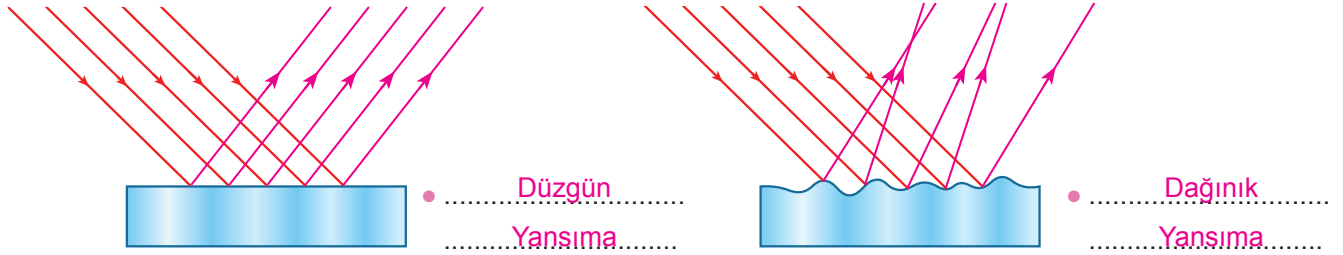


Buna göre aşağıdaki soruyu cevaplayınız. (15 puan)

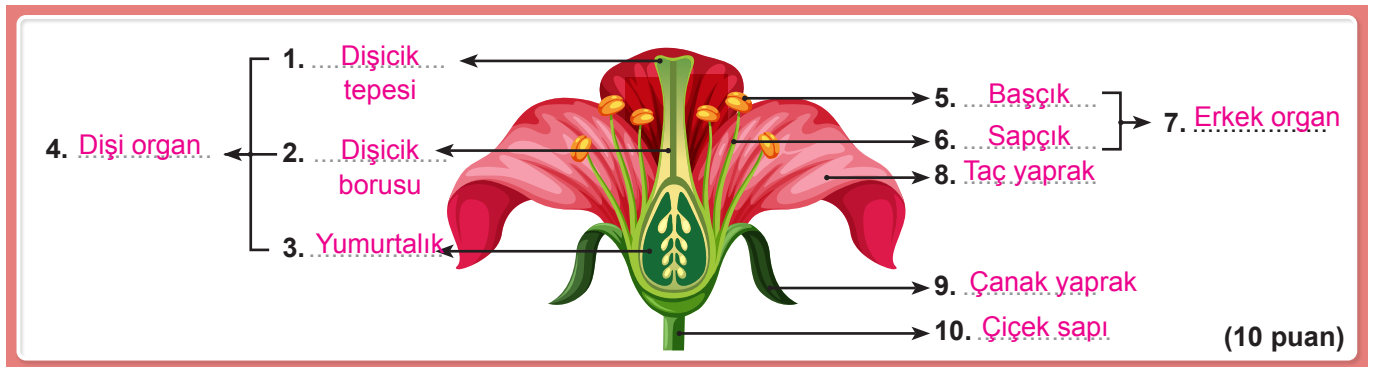
Halat çekme yarışmasında dengeleyici kuvvetin büyüklüğü, yönü ve doğrultusu ne olur?

Yönü: Doğru: Doğrultusu: Büyüklüğü: 1 N

- 2) Aşağıda verilen yüzeylere göre ışınların yansıma şeklini çiziniz ve hangi yansıma olduğunu yanındaki boşluğa yazınız. (10 puan)



- 3) Aşağıda verilen çiçek modelinde oklarla gösterilen yapıların isimlerini yanlarındaki boşluklara yazınız.

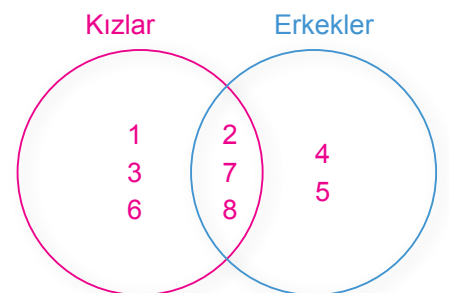


- 4) Aşağıda ergenlik döneminde görülen bazı değişimler verilmiştir.

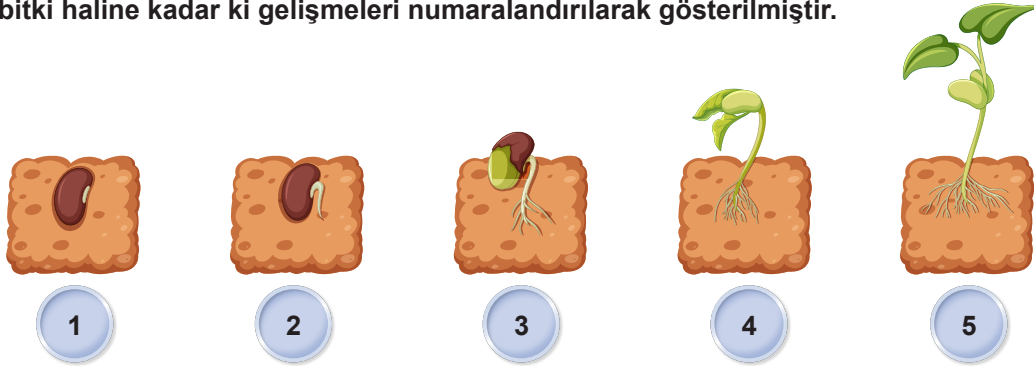
1. Âdet döngüsü başlar.	5. Bıyık ve sakal çıkmaya başlar.
2. Cilt daha yağlı olur.	6. Kalça belirginleşir.
3. Ses incelir.	7. Gelecek ile ilgili hayaller kurar.
4. Sperm üretilir.	8. Koltuk altında kıllanma olur.

Buna göre aşağıdaki soruyu cevaplayınız. (16 puan)

Verilen değişimlerden sadece kızlarda, sadece erkeklerde ya da hem kızlarda hem erkeklerde görülen özelliklerin numaralarını yandaki küme görseli üzerine yazınız.



- 5) Bir bitkinin çimlenmesi ve büyüüp-gelişmesi için gerekli faktörler vardır. Aşağıda bir bitkinin tohum halinden bitki haline kadar ki gelişmeleri numaralandırılarak gösterilmiştir.



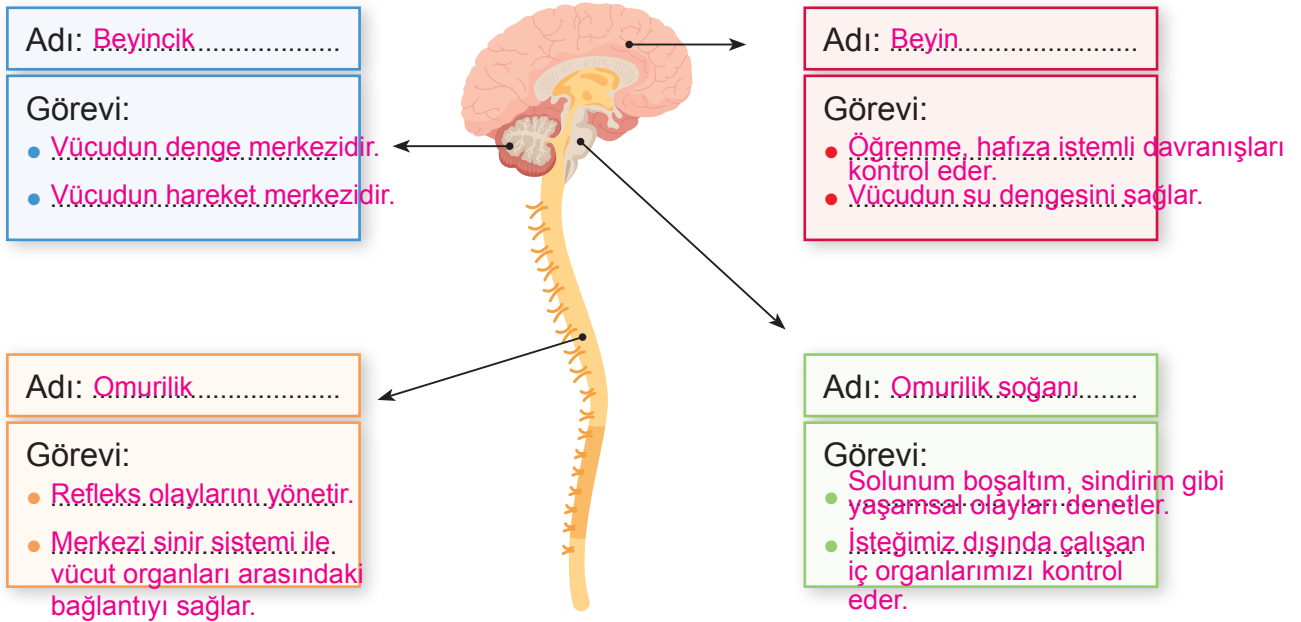
Buna göre aşağıdaki soruyu cevaplayınız. (9 puan)

Kaç numaralı ortamlarda bitki sadece “Su, oksijen ve uygun sıcaklığa” ihtiyaç duyar?

1, 2 ve 3

- 6) Aşağıda merkezi sinir sistemini oluşturan yapıların görseli verilmiştir.

Boşluklara ilgili yapının ismini ve görevlerinden iki tanesini yazınız. (24 puan)



- 7) Aşağıda dişi ve erkeklere ait üreme yapı ve organları gösterilmiştir.

Görselde ok çıkarılan yerlere ilgili yapının adını yazınız. (16 puan)

