

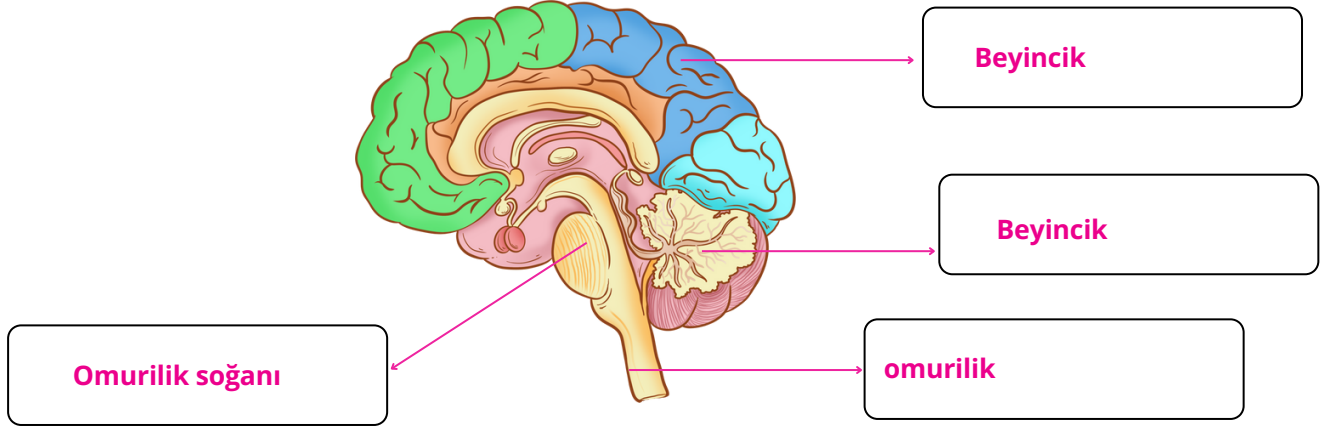
Adı-Soyadı :

Numarası :

Sınıfı : 6/.....

Not :

1. Aşağıdaki şekilde merkezi sinir sisteminde yer alan yapı ve organların adlarını noktalı yerlere yazınız. (12 P)



2. Aşağıdaki soruları cevaplayınız

a. İsteğimiz dışı çalışan iç organlarımızı kontrol eden organ hangisidir?

..... **Omurilik soğanı**

b. Tek ayak üzerinde dengede durmamızı sağlayan organ hangisidir?

..... **Beyincik**

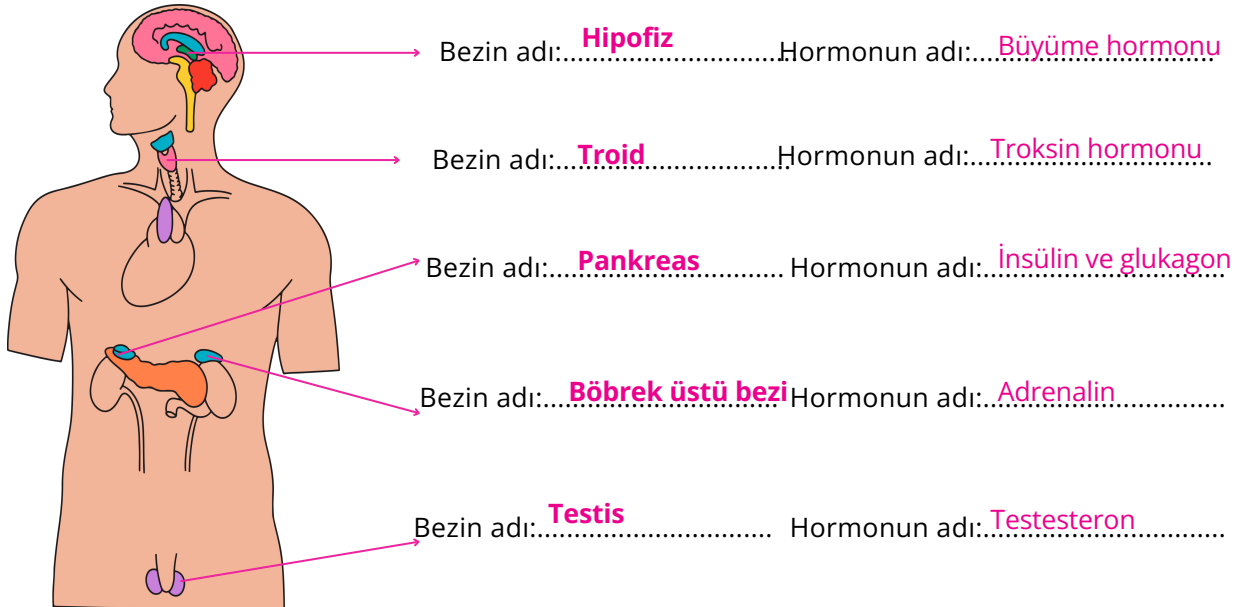
c. Elimize diken battığında aniden elimizi çekmemizi sağlayan organ hangisidir?

..... **omurilik**

d. Hayal kurmamızı sağlayan organ hangisidir?

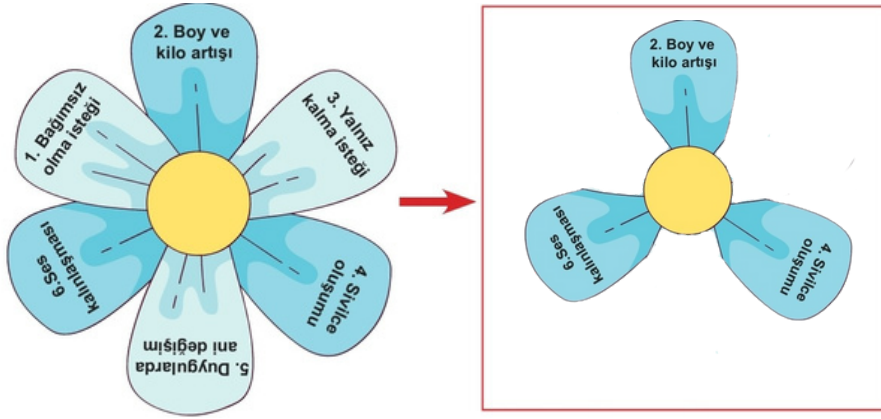
..... **Beyin**

3. Aşağıdaki görselde gösterilen iç salgı bezlerinin adlarını ve salgıladıkları hormonun adını uygun boşluklara yazınız.

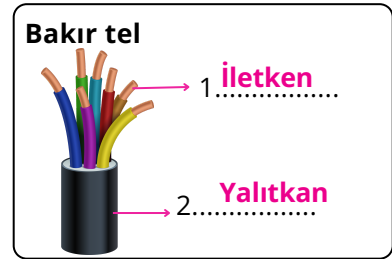
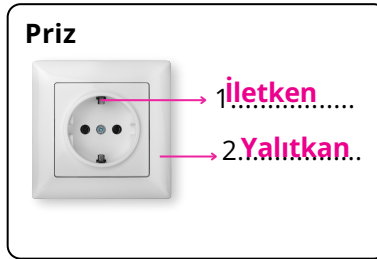


4. İnsanın doğal gelişim süreçlerinden biri olan ergenlik döneminde bedensel ve ruhsal olarak birçok değişim meydana gelmektedir. Bu değişimlerden bazıları numaralandırılarak bir papatyanın yapraklarına yazılmıştır.

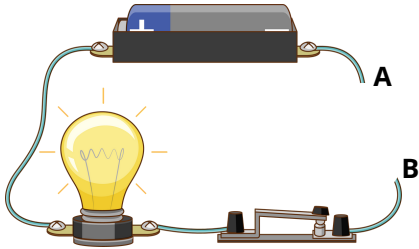
Papatya üzerine numaralandırılan bu değişimlerden ruhsal olan değişimlerin yazılı olduğu yaprakları kopardığımızda elde ettiğimiz papatyanın son şeklini aşağıdaki tabloya çiziniz. (16 puan)



5. Aşağıda numaralandırılarak verilmiş kısımların iletken mi, yalıtkan mı olduğunu altlarındaki boşluklara yazınız. (12 puan)

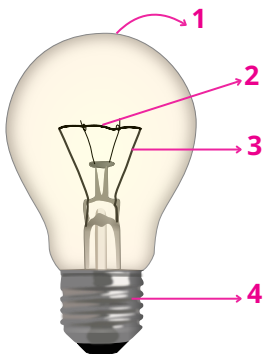


6. Aşağıdaki elektrik devresinde A ve B uçları arasına konulduğunda lambanın yanmasını sağlayan sıvı iletken maddelerden iki örnek veriniz. (12 puan)



1. Tuzlu su
2. Limonlu su

7. Aşağıda belirli kısımları numaralandırılmış bir ampul görseli ve ampulün kısımları hakkında bilgiler içeren bir tablo verilmiştir. (12 puan)
Numaralandırılmış kısımları tabloya uygun şekilde yerleştiriniz.

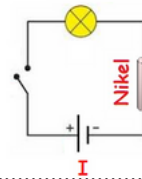


- | | |
|---|--|
| 2 | Tungsten metalinden yapılmış olan filamanı gösterir. |
| 1 | Yalıtkan cam fanusu gösterir. |
| 4 | Ampulün duya takıldığı bölümü gösterir. |
| 3 | Filamanı tutan iletken telleri gösterir. |

8. Aşağıdaki duruma uygun elektrik devreleri çiziniz.

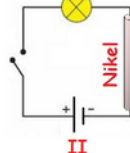
"Ampul parlaklığı kullanılan telin uzunluğuna bağlı mıdır?" sorusunun yanıtını bulmak için kullanılabilecek iki elektrik devresi çiziniz. (12 puan)

1.Devre



Direnç, iletkenin uzunluğu arttıkça artar. (Doğru orantılı)

2.Devre



Kısa telin direnci uzun telden azdır. Uzunluk arttıkça telin direnci de artar. I. devredeki ampul parlak yanarken, II. devrede ampulün parlaklığı azdır.