

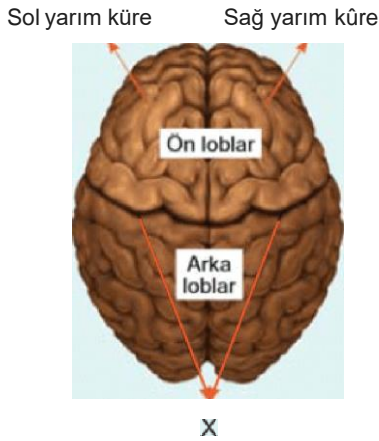
Beyin **kabuğunda** aşağıda **veûlenlerden** hangisinin faaliyetlerinin **değerlendirilmesi** veya gergelleştirilmesini ağılayan merkezler yoktur?

- A) Düşünme
- B) Yazı yazma
- C) Zeka
- D) İstemsiz hareketler
- E) Bilinç

**On beyin ile ilgili aşağıdakilerden hangisi**

- A) Dışta boz madde, içte ak madde bulunur.
- B) Bozmadde sinir hücrelerinin gövdelerinden, akmadde ise aksonlardan oluşur.
- C) Beyin kabuğundaki kıvrımlar boz maddelerin yüzey alanını artırır.
- D) Ak madde miyelinli sinirlerin aksonlarından oluşur.
- E) Ak madde, beyin kabuğu adını alır.

Beynin üstten görünüşü ve kısımları aşağıda verilmiştir.

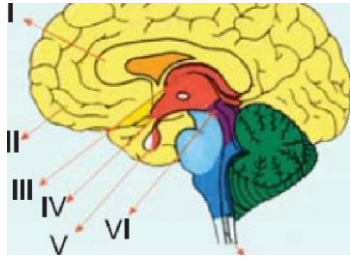


**Bu görünüşte yer alan ve beyin yarımkürelerini enine ayıran (X) kapısının adı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Beyin üçgeni
- B) Rolando yanğı
- C) Nasıdı cisim
- D) Beyin kabuğu
- E) Sert zar

İnsan beyninin boyuna kesitinde görünen kısımlar aşağıda verilmiştir.





Bu kesitte numaralandırılmış yapılardan hangileri ön beyin kapısını **oluşturur**?

- A) I ve II                      B) II ve IV                      C) II, III ve IV  
D) II, V ve VI                      E) I, II, IV ve V

**Beyin • omurilik aivzısı (BO9) ile ilgili aşağıdakilerden han•**

- A) Sert zar ile örümceksi zarın arasını doldurur.  
B) Kan basıncı etkisi ile kıkal damarlardan çıkan sıvıdan oluşur.  
C) Beyni ve omuriliği darbelere karşı korur.  
D) Sinir hücreleri ile kan damarları arasında madde alışverişini sağlar.  
E) Merkezi sinir sisteminde iyon derişiminin dengede kalmasında stkilidir.

İnsan beyni, kafatası kemikleri altında bulunan Meninges adı verilen üç katlı zarla çevrilidir.

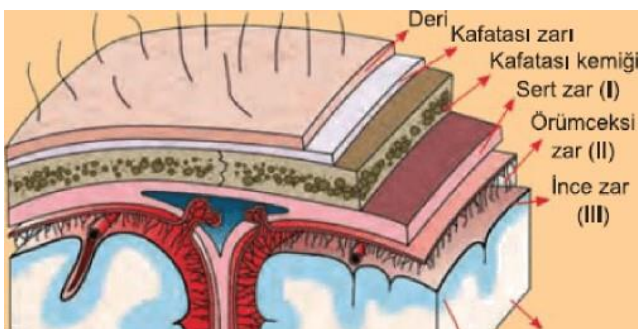
Bu zann tabakalan olan,

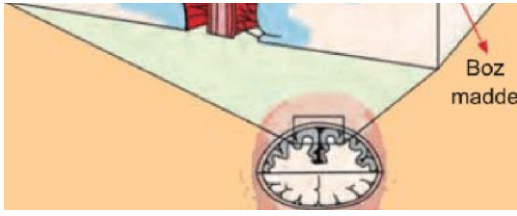
- I. örümceksi zar,  
II. sert zar,  
III. ince zar

zar **şesitlerinin d stän ice doğru sıralanması, aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?**

- A) I-II-III                      B) I-III-II                      C) II-I-III  
D) II-III-I                      E) III-II-I

İnsan beyni; kafatası kemikleri ve bu kemiklerin altında yer alan üç katlı beyin zarı tarafından örtülmüştür.





**Şekilde numaralandırılmış olan beyin zarlarından hangileri,**

- kan damarı taşıma
- beynin beslenmesini sağlama
- beynin bütün kıvrımlarını örtme

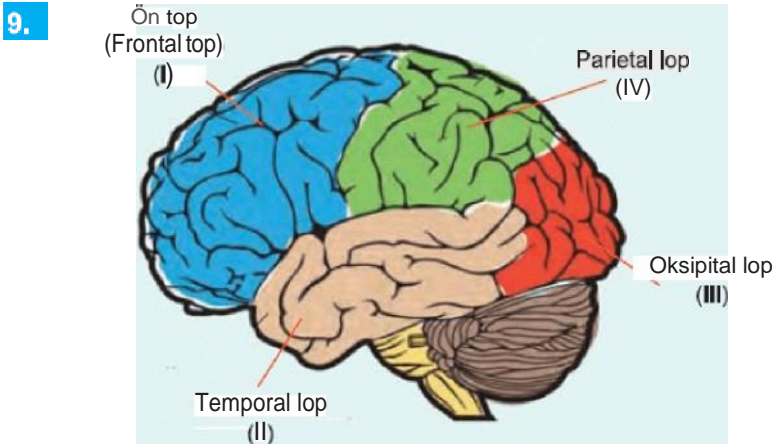
**özelliklerinin tümüne sahiptir?**

- A) Yalnız I                      B) Yalnız II                      C) Yalnız III  
 D) I ve II                      E) I, II ve III

**8.** Beyindeki bir bölümün görevi, bu bölümün tahrip edilmesi veya çıkarılması sonucu canlıda meydana gelen değişikliklerle anlaşılabilir.

Bir araştırmacı bu amaçla bir güvercinin uç beyinini çıkarttığında, güvercinde aşağıda verilen durumlardan hangisi gerek esmez?

- A) İtilirse yürüyebilir.  
 B) Havaya atılırsa uçabilir.  
 C) Önüne konulan besini yiyemez.  
 D) Yanına kedi yaklaştığında tepki gösterir.  
 E) Uyarılmadıkça uçamaz.



Beyin yarım küresindeki farklı aktiviteleri kontrol eden loblardan yukarıdaki şekilde numaralandırılmıştır.

Bu loblardan hangileri,

- istemli kas hareketini
- yazı yazma
- konuşma

merkezle birlikte bulundurulur?

A) yalnız I

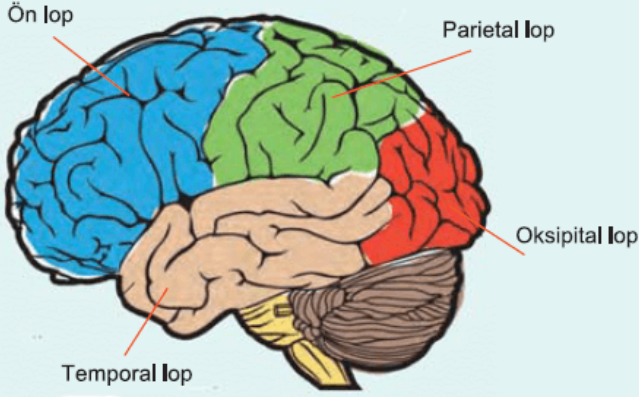
B) yalnız III

C) I ve IV

D) II ve III

E) I, III ve IV

10. Beyin yarım kürelerindeki farklı aktiviteleri kontrol eden loplar aşağıda verilmiştir.



Biyoloji dersinde daha önceden gül koklatılan bir öğrenciye gözü kapatılarak içerisinde daha önceden koklatılanla özdeş gül bitkisinde bulunduğu üç farklı kokulu çiçek koklatılmış ve öğrenci gül kokusunu ayırt etmiştir.

**Buna göre, öğrencinin daha önceden kokladığı kokuyu ayırtmesini beyindeki loplardan hangileri sağlar?**

- A) Ön lop
- B) Parietal lop
- C) Temporal lop
- D) Ön lop, oksipital lop
- E) Parietal lop, temporal lop

[www.derskitabicevaplarim.com](http://www.derskitabicevaplarim.com)

Cevaplar :

1)D, 2)E, 3)B, 4)C, 5)A, 6)C, 7)C, 8)D, 9)A, 10)C,