

Aşağıda verilen cümlelerdeki boşlukları doğru ifadelerle tamamlayınız.

- 1) Merkezi sinir sistemi **BEYİN** ve **OMURİLİK** olmak üzere iki bölümden meydana gelir.
- 2) Hafıza, öğrenme ve zekaya dayalı hareketler beynin **KABUK(serebral korteks)** kısmından kontrol edilir.
- 3) Sempatik sinir sistemi, kalp atış hızını **HIZLANDIRIR** göz bebeğinin genişliğini **ARTTIRIR** sindirim organlarının çalışma hızını **AZALTIR**.
- 4) ~~Refleks yayında duyu nöronları omuriliğin kök düğümünden girer, motor nöronları kök düğümünden çıkar.~~
- 5) Refleks yayında duyu nöronları omuriliğin **DORSAL (ARKA)** kök düğümünden girer, motor nöronları **VENTRAL(ÖN)** kök düğümünden çıkar.
- 6) Beyinde **SERT** zar, kafatası kemiklerinin hemen altında bulunur.
- 7) Kan basıncı etkisi ile kılcal damarlardan çıkan sıvıdan oluşan, **BOS**, beyni ve omuriliği vurma, çarpma gibi darbelerden korur.
- 8) Ön beyin dış kısmında sinir hücrelerinin gövdelerinden meydana gelen boz maddeye **SEREBRAL KORTEKS (KABUK)** denir.
- 9) Beyin yarım küreleri birbirine beyin üçgeni ve **NASIRLI CİSİM** ile bağlıdır.
- 10) **ORTA BEYİN** beyin ponsun üzerinde, beyincik ve ara beyin arasında kalan bölgedir.
- 11) Bilinç, hafıza, zeka, düşünme, yazma, istemli hareketlerin gerçekleştirilmesi ve duyuların alınıp değerlendirilmesini sağlayan çeşitli merkezler **ÖN BEYİN (uç beyin bölümünde)** de yer alır.
- 12) **BEYİNCİK** zarar görürse, yürümede bozukluk, titreme ve denge kaybı ortaya çıkar.
- 13) Çevresel sinir sisteminin motor bölümündeki **SOMATİK** sinirler bilinçli olarak yaptığımız hareketleri kontrol eder.
- 14) Parasempatik sinirler kalp atışını **YAVAŞLATIR**
- 15) Yürümek, yüzmek, koşmak, bisiklete binmek, araba kullanmak gibi alışkanlıklar refleks haline geldikten sonra **OMURİLİK** tarafından yönetilir.
- 16) İnsanda beyin ve omurilik **MENİNGES** denilen üç tabakalı zar ile çevrilidir.



- 17) Beyin yarımkürelerini ayıran boyuna derin yarığa **ROLANDO YARIĞI** denir.
- 18) Gri(boz) maddeden meydana gelmiş olan beyin kabuğuna **SEREBRAL KORTEKS** denir.
- 19) Duyu organlarından gelen koku hariç bütün duyuvar **TALAMUS**ta değerlendirilir.
- 20) Uyku durumunda **TALAMUS** ve **BEYİN KORTEKSİ** çalışmaz.
- 21) Orta beyin **GÖRME** ve **İŞİTME** reflekslerini kontrol eder.
- 22) **PONS**, beyinciğin bir yarımküresinden diğer yarımküresine impuls taşır.
- 23) Beyin yarımkürelerinden çıkıp vücuda giden motor sinirler **OMURİLİK SOĞANINDA** çaprazlanır.
- 24) **BEYİN KÖKÜ (BEYİN SAPI)** Bilinçaltı birçok hareketin yapılmasında, bütün sinir sisteminin ve vücudun uyanık tutulmasında görevlidir.
- 25) Reseptörlerden gelen duyu nöronu, omuriliğe **DORSAL KÖKTEN (ARKA KÖK)** girer.
- 26) Omurilikte oluşturulan cevapları götüren motor nöron, omuriliğin **VENTRAL KÖKÜNDEN (ÖN KÖK)** çıkar.
- 27) Omuriliğin **YAN** köklerinde otonom sinir sistemine alt sinirler bulunur.
- 28) Omurilikten beyne giden duyu sinirleri **OMURİLİK İÇİNDE** çapraz yapar.
- 29) Bir uyarana karşı istemsiz ve otomatik olarak yapılan hareketlere **REFLEKS** denir.
- 30) Omurilik refleksleri **KALITSALDIR** sonradan öğrenilmez.
- 31) Limon yiyen birini gördüğümüzde ağzımızın sulanması **ŞARTLI** reflekstir.
- 32) Omurilikten çıkan sinirlere **OMURİLİK** sinirleri, beyinden çıkan sinirlere **KAFA** sinirleri denir.
- 33) **GANGLİYONLAR**, merkezi sinir sistemi dışında kalan sinir hücrelerinin gövdelerinden meydana gelen hücre topluluklarıdır.
- 34) Merkezi sinir sisteminden iskelet kaslarına giden motor nöronlara **SOMATİK SINİR SİSTEMİ** sistemi denir.
- 35) Somatik sinirlerin salgıladığı sinirsel iletim maddesi **ASETİLKOLİN**dir.