

DENETLEYİCİ ve DÜZENLEYİCİ SİSTEMLER ÇALIŞMA KAĞIDI

1. Sinir sistemi sinaps bölgelerinde salgılayarak, endokrin sistem ise üretip kana salarak hücreler arasında kimyasal iletişim sağlar.
2. Merkezi sinir sistemine ait bazı nöronlarda miyelin kılıf tarafından oluşturulurken, çevresel sinir sistemine ait nöronlarda bu işlev tarafından yerine getirilir.
3. Sinir hücresindeki kısa ve çok sayıdaki uzantılara uzun ve tek olan uzantıya ise denir.
4. Bilgiyi, merkezi sinir sisteminden efektöre taşıyan nöronlara nöron adı verilir.
5. Nörotransmitterler, sinaps öncesi nöronun akson ucundan ile salınır, sinaps boşluğunda ile ilerler.
6. Beyini saran zarlara , bu zarların iltihaplanmasına ise denir.
7. Nörotransmitterler, sinaps sonrası nörondaki reseptörlere bağlanarak impulsun sonraki nörona ya da durdurulmasını sağlarlar.
8. Omurilik soğani, pons ve orta beyin olarak adlandırılır.
9. Merkezi sinir sistemi dışında kalan sinir gövdesi kümelerine denir.
10. Merkezi sinir sisteminden, iskelet kaslarına giden motor nöronlar sinir sistemi olarak adlandırılır ve bu sisteme ait sinirler olarak çalışır.
11. Örumceksi zar ile zar arasında bulunan sıvısı, merkezi sinir sistemi organlarını darbelere karşı korur.
12. Eşik değer ya da üzerinde bir şiddete sahip uyarının sinir hücresinde meydana getirdiği ve değişikliklere ya daadı verilir.
13. İmpuls iletimi için gerekli enerji sinir hücresi tarafından sağlandığından şiddetindeki artış impulsun iletim değiştirmez.
14. İmpuls iletim hızı, ve varlığı olmak üzere 2 temel faktörden etkilenir.
15. İmpulsun iletim yönü sinir hücresi boyuncadena iken, sinapslarda genellikledane doğrudur.
16. En basit refleks yayında ve olmak üzere 2 tip nöron bulunur.
17. Beyin yarım kürelerine gelen duyu sinirleri , beyinden çıkan motor sinirler ise denen kısımlarda çaprazlanır.
18. Orta beyin , ve reflekslerini yönetirken tonusu üzerinde de etkilidir.
19. İnsanda uyarının şiddeti , uyarılan sayısı ve oluşan sayısı ile algılanır.
20. Merkezi sinir sisteminde temel homeostazi merkezitur.
21. İnsan vücudunda salgı üreten özel hücre kümelerine denir.
22. Hormonlar ve bez grupları tarafından üretilerek verilirler.
23. Bir hormonun hedef hücredeki etkinliği ilgili hücrenin hormon denen yapıları bulundurması ve bu yapıların sayıları ile anlam kazanır.
24. Bazı hormonlar bazıları ise daha etki gösterebilirler.
25. Hedef yapısı başka bir endokrin bez olan hormonlara özel olarak hormon adı verilir.
26. Hipofiz ön lobunun hormon salgısı tarafından üretilen salgıları ile denetlenir.
27. Bir hormonun miktarındaki artışın başka bir hormon miktarını artırmasına , azaltmasına ise geri bildirim denir.
28. Hormonların , salgılanması, hiç salgılanmaması ya da hedef hücrelerinde yokluğu durumları sağlık sorunlarına yol açar.
29. Endokrin bezlerin salgısı; ve yollarla veya belli bir kimyasalın kandaki değişimi ile uyarılabilir.
30. Hipofizin arka lobunda hormon üretimi yoktur ve burada tarafından üretilen hormonlar depolanır.
31. Birbirine zıt etki gösteren hormon çiftlerine hormonlar denir ve - parathormon çifti bu şekilde etkinlik gösterir.
32. İnsülin peptid yapılı bir hormon olduğu ve sindirim kanalında parçalanacağı için hastaları gerekli insülini yoluyla alamazlar.
33. İnsanda ve hormonları eşeyssel bezler üzerine etki ettiği için olarak isimlendirilir.
34. FSH ve LH hormonlarının hedef yapıları erkeklerde , dişilerde iselardır.
35. Hem endokrin hem salgı üreten , , ve gibi yapılar karma ya da bez olarak adlandırılır.
36. Böbrek üstü bezlerinin öz kısmı yolla uyarılır ve buradan salınan hormonu vücudu ya da durumuna hazırlar.
37. Büyüme hormonunun az salgılanmasıe, ergenlik döneminden itibaren fazla salgılanması isee sebep olur.
38. Omurilikte madde içinde kelebek şeklinde dallanmıştır. Duyu sinirleri omuriliğe kökten giriş yaparken motor sinirleri kökten çıkış yapar.
39. Beyin yarım küreleri arasındaki bağlantı ve cisim sayesinde sağlanır.
40. bezinden geceleri karanlıkta salgılanan hormonu, biyolojik saatin düzenlenmesinde rol oynar.