|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Adı soyadı: Sınıfı:  No: | **9. SINIF - ANATOMİ VE FİZYOLOJİ**  **1. DÖNEM - 2. YAZILI** | Puan: |

A) Aşağıdaki açık uçlu soruları cevaplayınız.

1- İstemli kas hareketlerinden sorumlu motor merkezlerin bulunduğu beyin lobu hangisidir?

- ………………………………………………………………………………………………

2- Görme ve görüntüleme merkezi beynin hangi lobunda bulunur?

- ………………………………………………………………………………………………

3- Beyin sapındaki bölümlerden biri olan Medulla Oblongata’nın özelliklerinden iki tanesini yazınız.

- ……………………………………………………………………………………………… - ………………………………………………………………………………………………

4- İskelet kası hareketlerini ayarlayan ve vücudun dengesini sağlayan sinir sistemi yapısı hangisidir?

- ………………………………………………………………………………………………

5- Hipotalamus’un görevlerinden iki tanesini yazınız.

- …………………………………………………………………………………………… - ………………………………………………………………………………………………

6- Bazı refleksleri ve alışkanlık hâline gelmiş davranışları kontrol eden merkezî sinir sistemi yapısı hangisidir?

- ………………………………………………………………………………………………

7- Sempatik sinir sisteminin etkilerinden iki tanesini yazınız.

- …………………………………………………………………………………………… - ………………………………………………………………………………………………

8- En uzun dağılım gösteren ve hem göğüs hem de karın boşluğundaki organlara duyu siniri ve parasempatik lif

taşıyan kafa siniri hangisidir?

- ………………………………………………………………………………………………

9- Beyin ve omuriliği saran zarın iltihaplanmasına ne denir?

- ………………………………………………………………………………………………

10- Parasempatik sinir sisteminin organlar üzerine olan etkilerinden iki tanesini yazınız.

- …………………………………………………………………………………………… - ………………………………………………………………………………………………

11- Mikroglia hücrelerinin görevlerini kısaca açıklayınız.

- …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

12- Doğum sırasında, uterus düz kaslarının kasılmasını sağlayarak doğumu kolaylaştıran hipofiz arka lob

hormonuna ne denir?

- ……………………………………………………………………………………………

13- Salgılarını doğrudan kana veren bezlere ve bir kanal vasıtasıyla vucut boşluklarına ulaştıran bezlere ne denir?

sırasıyla yazınız.

- ………………………………………… / ……………………………………………

14- İnsulin’in az ya da hiç salgılanmaması sonucu ortaya çıkan hastalığa ne denir?

- ………………………………………………………………………………………………

15- Vücudun sıvı dengesini, sodyum seviyelerini ve kan basıncını kontrol eden hipofiz arka lob hormonu hangisidir?

- …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

16- Endokrin bezlerin özelliklerinden iki tanesini yazınız.

- ……………………………………………………………………………………………… - ………………………………………………………………………………………………

17- Kemik, kıkırdak ve pek çok dokunun büyümesini sağlayan hormon hangisidir?

- ………………………………………………………………………………………………

18- Yetişkinlerde tiroit hormonlarının yokluğunda görülen hastalığa verilen ad nedir?

- ………………………………………………………………………………………………

19- Kemiğin enine kesiti incelendiğinde iç ve dış yüzeylerini örten zarların adlarını sırasıyla yazınız.

- …………………………………………… / ………………………………………

20- Pleksus sacralis’in oluşumuna katılan, vücudun en uzun ve en kalın sinirine ne denir?

- ……………………………………………………

21– Uzun kemiklerin gövde ve uç kısmına ne denir? Sırasıyla yazınız.

– …………………………………………………… / …………………………………………………

22- Ön kol kemiklerinden olan Ulna’nın, dirseğin arkasındaki çıkıntısına, yani dirsek büküldüğünde dirseğinizin

arkasında hissettiğiniz sivri kemik çıkıntısına ne ad verilir?

- …………………………………………………………………

23- Her bir el ve ayak iskeletinde kaçar tane kemik vardır? Sırasıyla yazınız.

- …………………………… / ……………………………

24- “Nervus olfactarius” nedir? Kısaca açıklayınız.

- …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

25- Alt çene kemiği ile yaptığı eklem sayesinde, başın tek oynar eklem kemiği hangisidir?

- …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**ÖZEL ÖĞRETMEN**

ANATOMİ 9 - 1 - 2

1- - Parietal lob

2- - Oksipital lob

3- - Medulla spinalisin devamı şeklindedir. - Beyin sapının en alt bolumunde yer alır.

- Dolaşım ve solunum merkezi buradadır. - Hasarı olumle sonuclanır.

4- - Cerebellum

5- - Vucut sıcaklığını ayarlar. - İştah, açlık tokluk merkezi buradadır.

- Homeostasisi duzenler. - Uyku ve uyanıklık durumunu ayarlar.

OLCME VE DE

ĞERLENDİRME CALIŞMALARININ CEVAPLARI

6- - Medulla spinalis

7- - Göz bebeklerini genişletir. - Kanın şeker duzeyini yukseltir.

- Kalp atım hızını artırır. - Kan basıncını yukseltir.

Sempatik sinir sistemi esas olarak, adrenerjik lifleri içeren ve salgıyı baskılayan, düz kasların tonunu ve kasılabilirliğini azaltan ve kalp atış hızını artıran otonom sinir sisteminin bir kısmıdır. Bu anlamda vücudun “savaş ya da kaç” tepkisini kontrol etmektir.

8- - Nervus Vagus

9- - Menenjit

10- - Goz bebeklerini daraltır. - Tukuruk salgısını artırır.

- Kalp atım hızını azaltır, kan basıncını duşurur. - Solunum yolunu daraltır, solunumu yavaşlatır.

11- - Sinir sistemini yabancı madde ve mikroorganizmalara karşı korurlar ve fagositoz yaparlar yani, yabancı

maddeleri yiyerek yok ederler.

12- - Oksitosin

13- - Endokrin / Ekzokrin

-

14- - Diabetes Mellitus

15- - ADH (ADH veya vazopressin) (Hipofiz bezinin arka lobunda salgılanır.)

16- - Kanalları yoktur. - Salgılarını doğrudan kana verirler.

- Etkileri yavaş ve uzun surelidir. - Salgılarına hormon adı verilir.

17- - Somatotropik hormon

18- - Miksodem

19- - Endosteum / Periosteum

20- - Siyatik

(**Pleksus sacralis** = uyluğun arka kısmı, alt bacağın ve ayağın çoğu ve pelvisin bir kısmı için motor ve duyusal sinirler sağlayan bir sinir pleksusudur.)

21– – Diafiz / Epifiz

22- - Olekranon

23-  - 14 / 26

24-  - Saf sensitif lifler içeren özel duyu taşıyan ve koku duyusunu alan bir sinirdir.

25- - Os Temporale (Şakak kemiği)

i d) r?ların doğru seçeneğini işaretleyiniz. i d) r?ların doğru seçeneğini işaretleyiniz.