

## **Odam anatomiyasi va fiziologiyasi fanidan yakuniy nazorat savollari**

### **(V-semestr)**

1. Qo'zg'alish faol fiziologik jarayon bo'lib, uning tirik mavjudotlar faoliyatidagi ahamiyati.
2. Ta'sirlanuvchanlik va qo'zg'aluvchanlik tirik tizimlarning tashqi muhit omillari ta'siriga javob berish qobiliyati sifatida.
3. Qo'zg'aluvchan to'qimalar tavsifi.
4. Mushaklarning funksiyasi, fiziologik va fizikaviy xossalari
5. Mushaklarning qisqarish turlari
6. Tirik to'qimalarda bioelektrik hodisalar
7. Markaziy nerv sistemasi
8. Neyron turlari, nerv markazlari haqida tushuncha
9. Nerv sistemasining ahamiyati, umumiy tuzilishi va faoliyati
10. Nerv hujayralari va ularning funksiyalari
11. Orqa miya funksiyalari
12. Orqa miya refleklari
13. Tirik to'qimalarda bioelektrik hodisalar.
14. Galvani va Matteuchi tajribalari.
15. Qo'zg'alishni nerv tolasi bo'ylab o'tkazish. O'tkazish tezligi.
16. Sinapslar, klassifikatsiyasi, tuzilishi.
17. Kimyoviy sinapslar. Kimyoviy sinapslar orqali qo'zg'alishni o'tkazish xususiyatlari. Mediatorlar.
18. Nerv-muskul sinapsi.
19. Muskullar fiziologiyasi. Muskel to'qimasining xossalari.
20. Ko'ndalang-targ'il va silliq muskullar
21. Bosh miya tuzilishi va fiziologiyasi
22. Muskel kuchi va uning boshqarilishi. Mushaklarning charchashi. Mushaklar gipo- va gipertrofiyasi.
23. MNT haqidagi ta'limotning rivojlanishida I.P. Pavlov va I.M. Sechenov ishlarining o'rni.
24. Neyron - nerv sistemasining asosiy struktura-funksional birligi.
25. Nerv tolalari va ularning asosiy xossalari.
26. MNTda tormozlanish va uning turlari.
27. Refleks organizmning muhit bilan o'zaro munosabatini belgilovchi nerv faoliyatining asosiy akti sifatida.
28. Bosh miya po'stlog'ining elektr faolligi. Elektroensefalogramma.
29. Bosh miya po'stloq qavati
30. Vegetativ nerv sistemasi fiziologiyasi
31. Nerv sistemasining simpatik qismi
32. Nerv sistemasining parasimpatik qismi.
33. Bosh miya katta yarim sharlarining tuzilishi.
34. Retseptorlar klassifikatsiyasi. Retseptorlarning umumiy xossalari.
35. Orqa miyaning tuzilishi va fiziologiyasi.

36. Orqa miya reflekslari.
37. Orqa miyaning o'tkazuvchi yo'llari.
38. Orqa miya (uzunchoq miya va Varoliy ko'prigi), uning o'tkazuvchanlik va reflektor funksiyalari.
39. Miyacha segment usti tuzilmasi sifatida. Miyachaning boshqa markaziy tuzilmalar bilan assotsiativ aloqalari.
40. O'rta miya miya ustunining tarkibiy qismi sifatida. O'rta miya funksiyalari.
41. To'rt tepalik va uning roli. Mo'ljal olish refleksi.
42. Oraliq miya. Talamus va gipotalamusning organizm funksiyalarini boshqarilishidagi roli.
43. Oxirgi miya. Bosh miya po'stlog'i funksiyalarini tekshirish usullari.
  
44. Oliy nerv faoliyati fiziologiyasi Oliy nerv faoliyati haqida tushuncha
45. Oliy nerv faoliyati tiplari.
46. Shartli va shartsiz refleks va instinktlar.
  
47. Shartli reflekslar va ularni hosil qilish qoidalari.
48. Shartli reflekslarning tormozlanishi va ularning turlari. Birinchi va ikkinchi signal tizimlari.
49. I. P. Navlovning sensor sistemalar (analizatorlar) tuzilishi haqidagi tasavvuri.
50. Ko'rish analizatori fiziologiyasi.
51. Analizatorlar haqida tushuncha. Sezish organlarining xususiyatlari va gigienasi
52. Ko'rish analizatori anatomiyasi. Ko'rish organining tuzilishi va reseptorlari.
53. Akkomodatsiya mexanizmlari. To'r pardaning fotoretseptorlari.
54. Odamning oliy asab faoliyati xususiyatlari. . Odamning oliy asab faoliyati xususiyatlari.
55. Ko'rish organining tuzilishi va reseptorlari.
56. Ichki quloqning reseptor apparati tuzilishi.
57. Eshitish analizatori
58. Rang va yorug'likni sezish nazariyalari. Ko'rish pigmentlari.
59. Ko'rish gigiyenasi va ko'rish buzilishini korrektsiyalash usullari.
60. Eshitish analizatori.
61. Tovush sezish nazariyalari (Rezerford, Gelmgols, Bekeshi).
62. Tovush to'lqinlari va ularning xarakteristikasi. Tovushning fazoviy lokalizatsiyasi.
63. Eshitish gigiyenasi va eshitish buzilishlarini korrektsiyalash usullari.
64. Vestibulyar va harakat analizatorlari, ularning tuzilishi va vazifalari.
65. Ta'm va hid bilish analizatorlari.