

Otázky na skúšku z anatómie a fyziológie pre študentov UKF.

1. Svaly – všeobecne.
2. Vzruch a jeho šírenie.
3. Metabolizmus svalového vlákna/ ATP, CP, glukóza, mastné kyseliny/
4. Mechanizmus svalovej kontrakcie.
5. Kývač hlavy a šikmé svaly hlavy
6. Veľký a malý prsný sval, predný pílovitý sval
7. Vonkajšie a vnútorné medzirebrové svaly, horný zadný a dolný zadný pílovitý sval. Bránica.
8. Vonkajší, vnútorný a priečny brušný sval + priamy brušný sval
9. Povrchové svaly chrbta - lichobežníkový a najširší sval chrbta
10. Veľký a malý kosoštvorcový sval , zdvíhač lopatky.
11. Deltový sval, nadtrňový a podtrňový, menší a väčší oblý sval, podlopatkový sval.
12. Manžeta rotátorov / SID svaly= supraspinatus+ infraspinatus + teres minor + subscapularis/= nad a podhreneňový + malý oblý a podlopatkový sval.
13. Dvojhlavý a trojhlavý sval ramena
14. Bedrovodriekový sval a štvoruhlý driekový sval
15. Najväčší, stredný a malý sedací sval
16. Štvorhlavý stehnový sval
17. Dvojhlavý sval stehna, pološľachovitý a poloblanitý sval.
18. Hrebeňový sval, krátky, dlhý a veľký priťahovač, štíhly sval. / adduktory stehna/.
19. Predný píšťalový sval a trojhlavý lýtkový sval
20. Nervová sústava všeobecne, vyššia nervová činnosť
21. Miecha- funkcie + všeobecný popis

22. **Mozog- funkčné časti / mozgový kmeň + mozoček + medzimotozóg + predný mozog/ + mozgové centrá/ motorické + senzitivne + rečové + čítania + zraku + sluchu + reči/.**
23. **Predĺžená miecha, Varolov most, mozoček**
24. **Mozgová kôra**
25. **Žľazy s vnútorným vylučovaním všeobecne, ich úloha vymenujte endokrinné žľazy**
26. **Hypofýza - podmozgová žľaza**
27. **Štítna žľaza, prítitne telieska**
28. **Nadobličky**
29. **Podžalúdková žľaza / zamerať sa na vnútornú sekréciu/**
30. **Popis srdca + funkcia**
31. **Krvný obeh popísať jeho princíp, popísať tepny- žily**
32. **Krv zloženie / tekutá zložka, krvinky/, funkcia.**
33. **Lymfatický- miazgový systém, miazga.**
34. **Tráviaci systém – funkcia, časti tráviaceho systému**
35. **Popíšte funkciu tenkého a hrubého čreva**
36. **Pečeň a podžalúdková žľaza**
37. **Dýchacia sústava všeobecne**
38. **Z ktorých úsekov sa skladá dýchacia sústava**
39. **Pľúca + mechanika dýchania**
40. **Vylučovací systém všeobecne + oblička**
41. **Močové cesty + pitný režim**
42. **Pohlavný systém, rozmnožovanie všeobecne**
43. **Vnútorné pohlavné orgány muža**
44. **Vnútorné pohlavné orgány ženy**
45. **Vaječník, ovariálny cyklus**
46. **Maternica, menštruačný cyklus**
47. **Vývoj jedinca- ontogenéza**
48. **Očná guľa + zraková dráha**
49. **Fyziologický a biochemický proces videnia**
50. **Statický ústroj, kde sa nachádza, funkcia**
51. **Kinetický ústroj, kde sa nachádza, funkcia**

52. Funkčná anatómia sluchového ústroja
53. Stavba kože funkcia kože
54. Tvorba a regulácia tepla
55. Bunka všeobecne / organely, zamerať sa na mitochondrie a ich funkciu/.
56. Tkanivá / epitelové + spojivové + svalové + nervové/
57. Chrbtica + hrudník
58. Kostra hornej končatiny
59. Kostra dolnej končatiny
60. Všeobecná stavba kĺbu, popíšte kolenný kĺb
61. Čo rozumiete pod pojmom centrálny nervový systém, ktoré 2 zložky obsahuje?
62. Čo rozumieme pod pojmom vegetatívny/ autonómny/ nervový systém?
63. Popíšte nervovú bunku- neurón, reflexný oblúk a popíšte čo je podmienený a nepodmienený reflex?
64. Popíšte hlavové a miechové nervy.
65. Krv. Zloženie a funkcia.
66. Čo je placenta, akú má úlohu.

Poznámka: predbežné otázky.