

Prøveeksamen nr. 4

Nervesystemet

1. Beskriv den anatomiske og fysiologiske inddeling af nervesystemet (10)
2. Hvilken type nerve er nervus vagus? (2)
3. Hvilke 3 funktioner, er hypothalamus med til at regulere? (2)

Endokrine kirtler

4. Beskriv virkning og regulering af aldosteron (10)
5. Hvilket hormon danner pinealkirtlen? (2)
6. Hvilken virkning har thyroideahormonerne? (2)

Hjerte- og kredsløb

7. Hvordan er kredsløbet med til at regulere kropstemperaturen? (6)
8. Beskriv/tegn et hjerte med atrier/forkamre og ventrikler/hjertekamre samt klapper (6)

Blod, lymfe og immunsystem

9. Beskriv erythrocytternes/de røde blodlegemers opbygning funktion (10)

Fordøjelsessystemet og stofskiftet

10. Hvilken placering og funktion har strubelåget/epiglottis? (2)
11. Hvad er nødvendigt for optagelsen af B₁₂-vitaminet – hvad sker hvor i fordøjelseskanalen? (6)
12. Angiv minimum 3 af leverens/hepars funktioner (6)

Nyrer og urinveje

13. Beskriv nyrernes/renes funktioner (ift. Udskillelse, regulering og dannelse) (10)

Lunger og luftveje

14. Hvor er kemoreceptorerne placeret og hvad er deres funktion? (6)
15. Angiv de væsentligste respirationsmuskler (6)

Sanseorganerne

16. Hvad er det cortiske organ? (6)

Bevægeapparatet

17. Beskriv en skeletmuskels opbygning og dens funktion inklusiv statisk/dynamisk muskelarbejde og angiv desuden mindst to muskler med relation til hofte/sæde/bækken (10)
18. Hvor mange hvirvler har rygsøjlen/columna? (2)
19. Hvilket nervesystem styrer og kontrollerer skeletmuskulaturen? (2)