

KONTROLLTÖÖ HINGAMIS- JA SEEDEELUNDITE TALITLUSEST KORDAMISKÜSIMUSED

1. Hingamise mõiste ja etapid.
2. Intratorakaalne rõhk, rõhk kopsualveoolides ja nende muutused hingamisel.
3. Lihastöö sisse- ja väljahingamisel normaalse ja raskendatud hingamise korral.
4. Surfaktandi roll pindpinevuse mõjutamisel alveolaarventilatsioonis.
5. Hingamissagedus ja seda mõjutavad tegurid.
6. Kopsumahud (hingamismaht, minutimaht, reservmahud, residuaalmaht, vitaalkapatsiteet) Mõisted, määramine.
7. Surnud ruum (mõiste, füsioloogiline roll).
8. Ülemiste hingamisteede füsioloogilised funktsioonid.
9. Alveolaarõhk (mõiste, protsentuaalne koostis, hapniku ja süsihappegaasi osarõhud).
10. Atmosfääriõhk (protsentuaalne koostis, hapniku ja süsihappegaasi osarõhu arvutamine).
11. Väljahingatava õhu ja alveolaarõhu koostise võrdlus.
12. Hapniku ja süsihappegaasi osarõhud arteriaalses ja venoosses veres ning kudedes.
13. Gaasivahetus alveoolides ja seda mõjutavad tegurid.
14. Hapniku seostumiskõver hemoglobiiniga, selle füsioloogiline tähtsus.
15. Süsihappegaasi transport verega. Süsihappegaasi tähtsus vere puhveromaduste kujunemisel.
16. Karboksühemoglobiin ja methemoglobiin (mõisted, teke, tagajärjed).
17. Hüüpoksia ja anoksia (mõisted, põhjused, tagajärjed).
18. Hingamiskeskus ja selle talitlust mõjutavad aferentsed signaalid.
19. Hingamine kõrgmäestikus. Mägitõbi. Aklimatisatsioon.
20. Hingamise muutused sukeldumisel. Kessoontõbi.
21. Lindude hingamise iseärasused.
22. Kaudne kalorimeetria (mõiste, põhimõtteline arvutuskäik)
23. Seedimisorganite funktsioonid ja seedetrakti üldiseloomustus.
24. Seedefunktsioonide regulatsioon organismis - põhijooned.
25. Nälja- ja janutunne, isu ja neid mõjutavad tegurid.
26. Toidu haaramine, mälumine, neelamine.
27. Süljenäärmed, sülje koostis ja funktsioonid. Sülenõristuse regulatsioon.
28. Seede ühekambrilises maos: maonäärmed ja nende nõre.
29. Valkude lagundamine maonõre toimel.
30. Maonõre sekretsiooni regulatsioon.
31. Mao liigutused ja tühjenemine.
32. Oksendamine.
33. Pankrease nõre koostis ja sekretsiooni regulatsioon.
34. Pankrease ensüümide toime valkudele, rasvadele ja süsivesikutele.
35. Sapi tähtsus rasvade seedimisel. Sapipigmendid.
36. Seedimise membraanifaas ja soolenõre.
37. Seedimine jämesooles.
38. Soolestiku mootorika.
39. Monosahhariidide imendumine.
40. Aminohapete imendumine.
41. Rasvhapete ja monoglütseriidide imendumine.
42. Vee ja mineraalainete imendumine.
43. Diarröa: põhjused ja tagajärjed.
44. Mäletsejaliste eesmao ehitus ja funktsioonid.
45. Vatsa mikrofloora kui terviklik kooslus.

46. Süsivesikute lõhustamine vatsas ja tekkivad produktid.
47. Proteiinide lõhustamine vatsas. Ruminohepaatiline lämmastiku ringlus.
48. Lipiidide lõhustamine vatsas.
49. Vatsasisu kihistumine. Vatsa mootorika.
50. Mäletsemise mehhanism ja tähtsus.
51. Vatsagaaside teke ja rõhitamine. Vatsa puhitus.
52. Lenduvate rasvhapete kasutamine mäletsejaliste ainevahetuses.
53. Mikrobiaalne seede hobuse jämesooles.
54. Rooja moodustumine jämesooles. Defekatsioon.
55. Lindude seedekulglä iseärasused.
56. Pugu, näärmemao ja lihasmao talitus. Sooleseede lindudel.
57. Toitainete kasutamine vahetult pärast söömist.
58. Toitainete kasutamine söömisvaheaegadel ja nälgimisel.