

Zápočet anatomie otázky:

1. Stavba a funkce buňky
2. Popište tvorbu bílkovin - proteosyntézu
3. Uveďte popis a stavbu chromozómů
4. Popište fáze nepřímého dělení
5. Vyjmenujte kosti mozkové části lebky latinsky
6. Vyjmenujte kosti obličejové části lebky latinsky
7. Uveďte názvy vedlejších dutin nosních a ve kterých jsou kostech
8. Popište 1. a 2. krční obratel
9. Popište páteř
10. Popište kostěnou stavbu hrudníku
11. Vyjmenujte kosti pletence horní končetiny
12. Popište kosti pánve (pánevního kruhu)
13. Vyjmenujte kosti dolní končetiny
14. Popište stavbu kloubu
15. Vyjmenujte 3 klouby horní končetiny latinsky
16. Vysvětlete, co znamená směr laterálně. Mediálně, kraniálně a kaudálně
17. Vyjmenujte 3 klouby dolní končetiny latinsky
18. Které kosti tvoří articulatio humeri?
19. Vyjmenujte typy chrupavky a uveďte ke každé jeden příklad.
20. Popište Haversův systém kosti
21. Jaké aglutininy a aglutinogeny jsou přítomné v krvi krevní skupiny AB?
22. Jaké aglutininy a aglutinogeny jsou přítomné v krvi krevní skupiny O?
23. Vysvětlete pojem hematokrit s uveďte jeho zkratku a normální hodnotu.
24. Vysvětlete pojem respirační acidóza a příklad možné příčiny.
25. Jak se nazývají tepny, které vyživují myokard? Odkud odstupují?
26. Vyjmenujte vrstvy srdeční stěny.
27. Pokud budete na dvojčipé chlopni srdce, jaký oddíl bude následovat po směru krevního proudu?
28. Pokud budete na dvojčipé chlopni srdce, jaký oddíl bude následovat proti směru krevního proudu?
29. Vyjmenujte jednotlivé části převodního systému srdečního.
30. Jaká je funkce převodního systému srdečního?
31. Jaký je vztah mezi povrchovými a hlubokými žilami?
32. Odkud odstupuje arteria hepatica?
33. Jaká je funkce nodus sinoatrialis a kde je?
34. Kde vznikají erytrocyty a co je k tomu potřeba?
35. Co je to erythropoéza, kde probíhá?
36. K čemu slouží fibrinogen?
37. Jaké je pH krve a jak se nazývá systém, který jej udržuje?
38. Jaké složení má fyziologický roztok?
39. Jaký je rozdíl mezi plazmou a sérem?
40. Jaké jsou organické složky krevní plazmy?
41. Jaké jsou typy leukocytů a kterých je nejvíce?
42. Co je to fagocytóza?
43. Kolik vazebných míst pro hemoglobin má erytrocyt?
44. Kde zanikají erytrocyty a jak se přeměňuje hemoglobin?
45. Co jsou to imunoglobuliny a kde se tvoří?

46. Vyjmenujte dýchací cesty.
47. Popište larynx.
48. Popište listy pohrudnice.
49. Popište plíce (plicní sklípky).
50. Popište výměnu dýchacích plynů v plicích.
51. Vysvětlete pojem vitální kapacita plic a inspirační rezervní objem.
52. Vysvětlete pojem reziduální objem plic.
53. Popište průtok krve srdcem.
54. Popište, kde jsou v srdci umístěné srdečně chlopně a jak se nazývají?
55. Popište oddíly převodního systému srdečního.
56. Vysvětlete pojem systolický srdeční objem a minutový srdeční objem.
57. Vysvětlete práci srdce v systole.
58. Vysvětlete práci srdce v diastole.
59. Popište vrstvy srdeční stěny.
60. Vysvětlete pojem srdeční automacie.
61. Jak se nazývají tepny, které zásobují myokard okysličenou krví a odkud odstupují?
62. Jaké tepny odstupují u oblouku aorty?
63. Jaké tepny zásobují horní končetinu?
64. Jak se nazývají největší hluboké a povrchové žíly dolní končetiny?
65. Co je to kapilární řečiště?
66. Vysvětlete pojem portální oběh.
67. Kde začínají lymfatické cévy a jaká je jejich funkce?
68. Jaká je funkce sleziny?
69. Vyjmenujte slinné žlázy.
70. Jaké vrstvy tvoří zub?
71. Vyjmenujte části žaludku.
72. Jaké složení má žaludeční šťáva?
73. Ve kterých oddílech trávicího traktu se štěpí cukry?
74. Ve kterých oddílech trávicího traktu se štěpí bílkoviny?
75. Ve kterých oddílech trávicího traktu se štěpí tuky?
76. Jak vypadá sliznice tenkého střeva?
77. Vyjmenujte oddíly trávicího traktu.
78. Vyjmenujte funkce jater.
79. Popište žlučovody (od jater k duodenu) latinsky (příp. nakreslete).
80. Jaké funkce má slinivka břišní?
81. Jaké enzymy se tvoří ve slinivce břišní?
82. Jaké hormony se tvoří ve slinivce břišní?
83. Jak účinkuje inzulín?
84. Vyjmenujte oddíly tlustého střeva latinsky.
85. Vyjmenujte oddíly vylučovacího ústrojí.
86. Popište makroskopickou stavbu ledviny v řezu.
87. Pojmenujte a popište základní stavební a funkční jednotku ledvin.
88. Popište dvě základní funkce ledvin.
89. Vysvětlete pojem mikce a její řízení.
90. Jakou funkci má antidiuretický hormon a aldosteron v ledvinách?