

ZÁPOČTOVÝ TEST

1. Které krvinky mají schopnost fagocytózy a vysvětlete pojem?
2. Jak se nazývá zásobní forma cukru vyskytující se v játrech a ve svalech? Kde se tvoří a z čeho?
3. Vysvětlete pojem emulgace v souvislosti s trávicí soustavou a její význam? Co ji v lidském těle způsobuje?
4. Jak se nazývá céva, která vede krev s živinami od střeva k játrům? A proč jsou živiny ze střev nejdříve k játrům vedeny?
5. Který orgán trávicí soustavy má termoregulační funkci? Proč?
6. Proč dýcháme? jak souvisí dýchání s trávicí soustavou?
7. Jaký epitel tvoří sliznici dýchacích cest? Jaká je funkce tohoto epitelu?
8. Jak jsou plíce přizpůsobeny k výměně co největšího množství dýchacích plynů?
9. Jaký typ žlázy je slinivka břišní?
10. Který prvek je důležitý pro funkci štítné žlázy?
11. Kterou trávicí šťávu označujeme za hlavní a kde se tvoří, kam se vylučuje?
12. Ke kterému ději dochází v glomerulu? A jaký je význam tohoto děje?
13. Jaké povahy je látka tvořící myelinovou pochvu a jaký je význam této pochvy? Kde se myelinová pochva nachází?
14. Popište žlázu s vnitřní/vnější sekrecí, uveďte příklady
15. Jak se nazývá systém, který řídí všechny žlázy s vnitřní sekrecí
16. Kde začíná trávení sacharidů?
17. Jaký je význam kyseliny chlorovodíkové?
18. Jak se nazývá látka, která chrání žaludek před natrávením?
19. Jak je tenké střevo chráněno před působením HCl?
20. Jak je tenké střevo přizpůsobeno ke vstřebávání co největšího množství živin?
21. Jak se nazývají látky, které štěpí živiny?
22. Které anatomické struktury jsou typické pro fetální oběh? Jaký je jejich význam a proč se v oběhu nacházejí?
23. Schematicky zakreslete reflexní oblouk.
24. Schematicky zakreslete stavbu srdce a cévy vstupující/vystupující ze srdce. Zaznačte, ve které části srdce je krev odkysličená/okysličená; u cév zaznačte odkud kam vedou a jakou krev (okysličenou/odkysličenou).
25. Popište výměnu dýchacích plynů v plicích v souvislosti s krevním oběhem.
26. Vysvětlete pojem mikce a diuréza. Jakou barvu má mít moč člověka s dostatečným pitným režimem?
27. Popište fáze menstruačního a ovulačního cyklu a vysvětlete, jak spolu souvisí.
28. Popište vnitřní a vnější dýchání.
29. Popište vývoj páteře a stavbu páteře u dospělého jedince. Co je hyperlordóza, hyperkyfóza a skolióza.
30. Popište porod (fáze, hormon oxytocin). Průběh dění po odstřížení pupeční šňůry.
31. Mezi žlázy s vnitřní sekrecí patří:

