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 trávící 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 trávící soustavy má termoregulační funkci? Proč?**
6. **Proč dýcháme? jak souvisí dýchání s trávící 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 trávící 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 odstřižení pupeční šňůry.**
31. **Mezi žlázy s vnitřní sekrecí patří:**