

1. Kostra:

- a) představuje aktivní pohybový aparát -0
- b) je složena z kostí, vaziva i chrupavek +0**
- c) je tvořena z kostní dřeně a hutné kostní tkáně -0
- d) je složena z dlouhých, krátkých a nepravidelných kostí -0

2. Mezi pojiva (pojivovou tkáň) řadíme:

- a) míšní nervy inervující klouby -0
- b) tukové buňky v břišní dutině -0
- c) podkožní vrstvu připojující kůži ke svalům -0
- d) chrupavku, kost, vazivo i sklovinu +0**

3. Kosti:

- a) rostou do délky z růstových chrupavek +0**
- b) rostou do tloušťky z růstových chrupavek -0
- c) jsou vždy spojeny kloubem -0
- d) produkují krevní destičky, červené a bílé krvinky -0

4. Mozková část lebky:

- a) je u novorozence menší než obličejová část -0
- b) je tvořena např. kostí čelní a lící -0
- c) je s obličejovou spojena pomocí čelistního kloubu -0
- d) je tvořena např. kostí klínovou a čichovou +0**

5. Svaly:

- a) rozeznáváme 2 typů - hladké a kosterní -0
- b) obsahují kontraktilní bílkoviny +0**
- c) přeměňují ADP na ATP a teplo -0
- d) se vždy upínají na osovou kostru -0

6. Krev:

- a) bohatá na kyslík vystupuje z levé srdeční komory +0**
- b) nasycená kyslíkem je vždy v tepnách -0
- c) přicházející do srdce vstupuje do komor -0
- d) je směs krevních buněk a vody -0

7. Srdce

- a) jeho svalovina se upíná na srdeční skelet +0**
- b) má u člověka dvě dutiny -0
- c) je zásobeno krví pouze z vlastních dutin difúzí -0
- d) je řízeno míšními nervy hrudníku -0

8. Dýchací cesty:

- a) jsou tvořeny nosní dutinou a plícemi -0
- b) zahrnují i hrtan +0**
- c) mají až do plicních sklípků ve stěně hladkou svalovinu -0
- d) jsou v hrudní dutině -0

9. Zuby:

- a) rozdělujeme na kořen z cementu a korunku ze skloviny -0
- b) mléčného chrupu se prořezávají od jednoho do tří let dítěte -0
- c) v dolní čelisti jsou větší než v horní čelisti -0
- d) obsahují dřeňovou dutinu a jsou nejtvrdší tkání těla +0**

10. Tenké střevo:

- a) má čtyři části: lačník, tračník, kyčelník a dvanáctník -0
- b) obsahuje příčně pruhovanou svalovinu zajišťující peristaltické pohyby -0
- c) obsahuje řasy a klky +0**
- d) ústí na povrch těla nepárovým řitním otvorem -0

11. Oko:

- a) je složeno ze čtyř vrstev - tyčinek a čípků sítnice, bělimy, rohovky a duhovky -0
- b) je uloženo v očnici společně se svaly a slzní žlázou +0**
- c) je uvnitř zcela vyplněno komorovou tekutinou -0
- d) umí zmenšit svůj průměr a snížit tím intenzitu světla dopadajícího na sítnici -0

12. Kůže:

- a) je složena z pokožky, ze které rostu chloupky a ze škáry, z níž vyrůstají dlouhé vlasy -0
- b) má všude přibližně stejnou tloušťku -0
- c) červeně rtů, dlaní a očních víček nemá potní žlázy -0
- d) v podkožním vazivu obsahuje četné tukové buňky +0**

13. Ledvina člověka:

- a) obsahuje kolem 1 miliónů nefronů +0**
- b) je umístěna ve velké pánvi -0
- c) má na povrchu pod obalem ledvinové pyramidy -0
- d) vytvoří asi 10 litrů primární moči za den -0

14. Mícha:

- a) má stejně jako mozek bílou hmotu uvnitř kolem centrálního kanálku a šedou na svém povrchu -0
- b) je místo, kde jsou uložena jádra hlavových nervů a senzitivní ganglia -0
- c) obsahuje šedou hmotu míšní, z níž jsou inervovány kosterní svaly +0**
- d) je výstupy hlavových a míšních nervů rozčleněna na krční, hrudní, bederní a křížové oddíly -0

15. Koncový mozek:

- a) reguluje teplotu těla z hypotalamu -0
- b) je rozdělen pomocí rýh na jednotlivé gyry, které mají na svém povrchu šedou hmotu +0**
- c) koordinuje motorickou aktivitu a udržování polohy a postoje -0
- d) je největší žlázou s vnitřní sekrecí -0

16. Růst:

- a) je závislý zejména na vnějších podmínkách -0
- b) začíná až po narození -0
- c) probíhá po celý život jedince -0
- d) je řízen i hormonálně +0**