

Soukromá střední zdravotnická škola Mělník, o.p.s

Maturitní otázky ze Somatologie

Obor: Praktická setra, zdravotnický asistent

školní rok 2020/21

- 1. Funkční morfologie tkání, základní rozdělení tkání, charakteristiky jednotlivých typů tkání, regenerace tkání**
- 2. Pohybový systém, růst těla-** obecná stavba kostí, vývoj a růst, popis jednotlivých částí osového skeletu a končetin, spojení kostí
- 3. Pohybový systém- jednotlivé části lebky,** lebeční dutiny a jámy, lebka novorozence, základní orientace na lidském těle
- 4. Pohybový systém-** kostra pánve, zevní a vnitřní pánevní rozměry, obecná stavba kloubu, typy a přehled kloubů, základní pohyby kloubu
- 5. Svalová soustava** – základní rozdělení svalů, stavba a funkce kosterního svalu, přehled svalů
- 6. Krev-** stavba a funkce krve, krevní elementy, krevní plazma
- 7. Krev-** homeostáza, srážení krve, krevní skupiny, transfuze, testy kompatibility
- 8. Obranné mechanismy organismu, imunita a lymfatický systém, slezina, brzlík**
- 9. Srdce-** uložení, tvar, stavba, funkce, průtok krve srdcem, funkce chlopní, převodní systém srdeční, EKG
- 10. Cévní systém** – přehled hlavních tepen a žil, velký a malý krevní oběh
- 11. Dýchací systém-** přehled orgánů horních a dolních dýchacích cest, bronchiální strom, plíce, anatomické a funkční uspořádání pohrudniční dutiny, fyziologie dýchání
- 12. Trávicí soustava** – přehled orgánů trávicí trubice, stavba a funkce dutiny ústní, hltanu, jícnu a žaludku
- 13. Trávicí soustava** – přehled orgánů trávicí trubice, stavba a funkce tenkého střeva, stavba a funkce tlustého střeva
- 14. Stavba o funkce jater,** tvorba a význam žluči, zevněsekretorická činnost slinivky břišní, význam a tvorba pankreatické šťávy, portální oběh
- 15. Žlázy s vnitřní sekrecí,** stavba a funkce – hypotalamo-hypofyzární systém, štítná žláza, příštítná tělíka, nadledvinky, slinivka břišní

- 16. Vylučovací soustava-** přehled orgánů, stavba a funkce ledvin, nefron, tvorba moči, vývodné močové cesty
- 17. Pohlavní systém muže-** stavba a funkce, spermatogeneze, testosteron
- 18. Pohlavní systém ženy-** pohlavní systém ženy- přehled orgánů, stavba a funkce, menstruační a ovulační cyklus
- 19. Fyziologie těhotenství-** krevní oběh mezi matkou a plodem, stavba a funkce placenty, porod, laktace
- 20. Zrakové ústrojí-** stavba oční koule, přídatné orgány oka, barvocit
- 21. Sluchové a rovnovážné ústrojí-** stavba a funkce
- 22. Stavba a funkce neuronu,** synapse, reflexní oblouk
- 23. Hřbetní mícha,** míšní nervy, lumbální punkce
- 24. Mozkový kmen a hlavové nervy-** stavba a funkce
- 25. Mozek- stavba a funkce –** mozkové oddíly, mozkové obaly a mozkové komory, mozkomíšní mok