

Maturitní otázky ze Somatologie

Obor: Praktická setra školní rok 2022/23

- 1. Pohybový systém, růst těla**- obecná stavba kostí, vývoj a růst, popis jednotlivých částí osového skeletu a končetin, spojení kostí,
- 2. Lebka**, jednotlivé části lebky, lebeční dutiny a jámy, lebka novorozence
- 3. Pohybový systém**- kostra pánve, zevní a vnitřní pánevní rozměry, obecná stavba kloubu, typy a přehled kloubů, základní pohyby kloubu
- 4. Svalová soustava** – základní rozdělení svalů, stavba a funkce kosterního svalu, přehled svalů
- 5. Kůže** – stavba a funkce, přídatné kožní orgány, sekundární ochlupení, základní orientace na lidském těle
- 6. Krev**- stavba a funkce krve, krevní elementy, krevní plazma, homeostáza, srážení krve, krevní skupiny, transfuze, testy kompatibility
- 7. Obranné** mechanizmy organismu, imunita a lymfatický systém, slezina, brzlík
- 8. Srdce**- uložení, tvar, stavba, funkce, průtok krve srdcem, funkce chlopní, převodní systém srdeční, EKG
- 9. 8 Cévní systém** – přehled hlavních tepen a žil, velký a malý krevní oběh
- 10. Dýchací systém**- přehled orgánů horních a dolních dýchacích cest, bronchiální strom, plíce, anatomické a funkční uspořádání pohrudniční dutiny, fyziologie dýchání
- 11. Trávicí soustava** – přehled orgánů trávicí trubice, stavba a funkce dutiny ústní, hltanu, jícnu a žaludku
- 12. Trávicí soustava** – přehled orgánů trávicí trubice, stavba a funkce tenkého střeva, stavba a funkce tlustého střeva
- 13. Stavba a funkce jater**, tvorba a význam žluči, zevněsekretorická činnost **slinivky břišní**, význam a tvorba pankreatické šťávy, **portální oběh**
- 14. Žlázy s vnitřní sekrecí**, stavba a funkce – hypotalamo-hypofyzární systém, štítná žláza, příštítná tělíčka, nadledvinky, slinivka břišní
- 15. Vylučovací soustava**- přehled orgánů, stavba a funkce ledvin, nefron, tvorba moči, vývodné močové cesty
- 16. Pohlavní systém muže**- stavba a funkce, spermatogeneze, testosteron
- 17. Pohlavní systém ženy**- pohlavní systém ženy- přehled orgánů, stavba a funkce, menstruační a ovulační cyklus
- 18. Fyziologie těhotenství**- krevní oběh mezi matkou a plodem, stavba a funkce placenty, porod, laktace
- 19. Zrakové ústrojí**- stavba oční koule, přídatné orgány oka, barvocit
- 20. Sluchové a rovnovážné ústrojí**- stavba a funkce
- 21. Stavba a funkce neuronu**, synapse, reflexní oblouk, **hřbetní mícha**, míšní nervy, lumbální punkce
- 22. Mozek**- stavba a funkce, **mozkový kmen**, **hlavové nervy**, **mozeček**, mozkové oddíly, mozkové obaly a mozkové komory, mozkomíšní mok