

Témata k profilové části maturitní zkoušky 2024/2025

Obor: Praktická sestra 53-41-M/03

Předmět: Somatologie

Forma: ústní

- 1. Kost** (obecná stavba kosti, typy kosti a kloubů, popis jednotlivých částí kostry, popis lebky jako celek, základní orientace v těle – roviny)
- 2. Lebka** (kosti obličejové a mozkové části, lebeční švy)
- 3. Svalová soustava** (základní rozdělení svaloviny, přehled svalů hlavy a krku)
- 4. Svaly** hrudníku, zad a břicha, horní a dolní končetiny
- 5. Krev** (stavba a funkce krve, ABO systém)
- 6. Cévy** (obecná stavba cév, tepenný a žilní systém, velký a malý krevní oběh)
- 7. Srdce** (stavba a funkce srdce, činnost srdce, převodní systém srdeční)
- 8. Trávicí soustava** (přehled orgánů trávicí trubice, stavba a funkce dutiny ústní, jícnu, žaludku, tenkého a tlustého střeva)
- 9. Trávicí soustava – Játra, žlučové cesty, slinivka břišní** (stavba a funkce, portální oběh)
- 10. Dýchací systém** (stavba a funkce jednotlivých částí dýchacího systému, ventilace plic, mechanika dýchání)
- 11. Vylučovací soustava** (stavba a funkce ledvin, vývodných cest močových)
- 12. Pohlavní systém muže** (stavba a funkce; spermiogeneze, tvorba pohlavních hormonů)
- 13. Pohlavní systém ženy** (stavba a funkce; menstruační a ovulační cyklus, hormonální řízení)
- 14. Endokrinní systém**, látkové řízení organismu (orgány endokrinního systému, jejich hormonální činnost)
- 15. Kůže** (stavba a funkce, přídatné kožní orgány)
- 16. Oko** (stavba a funkce, poruchy zraku)

17. Ucho (stavba a funkce), **rovnovážné ústrojí** (stavba a funkce)

18. Nervový systém (neuron, synapse, míšní a hlavové nervy, vegetativní NS)

19. Mozek (stavba mozku a funkce mozku, mozkové oddíly a komory, mozkomíšní mok)

20. Těhotenství (krevní oběh mezi matkou a plodem, placenta, porod, laktace)

Zpracovala Mgr. Věra Kolaříková

Schváleno předmětovou komisí dne: 9. 9. 2024

Schváleno ředitelem školy : Mgr. Josef Sychra