



MATURITNÍ OTÁZKY ZE SOMATOLOGIE

Školní rok: 2025/2026

Obor: Praktická sestra 53-41-M/03

Třída: PS4

1. **Funkční morfologie tkání** (buňka, tkáň)
2. **Kost** (obecná stavba kosti, typy kosti a kloubů, **lebka** (kosti obličejové a mozkové části, lebeční švy), základní orientace v těle - roviny)
3. **Kosterní soustava** (osový skelet – páteř, hrudník, kostra horní a dolní končetiny)
4. **Svalová soustava** (základní rozdělení svaloviny, přehled svalů hlavy a krku)
5. **Svalová soustava** (svaly hrudníku, zad a břicha, svaly horní a dolní končetiny)
6. **Krev** (stavba a funkce krve, ABO systém)
7. **Cévní soustava** (obecná stavba cév, tepenný a žilní systém, velký a malý krevní oběh)
8. **Srdce** (stavba a funkce srdce, činnost srdce, převodní systém srdeční)
9. **Trávicí soustava** (přehled orgánů trávicí trubice, dutina ústní, hltan, jícen)
10. **Trávicí soustava** (žaludek, tenké střevo, tlusté střevo)
11. **Trávicí soustava** (játra, žlučník, slinivka břišní)
12. **Dýchací soustava** (stavba a funkce dýchacího systému, ventilace plic, mechanika dýchání)
13. **Vylučovací soustava** (stavba a funkce ledvin, stavba a funkce vývodných cest močových)
14. **Pohlavní soustava muže** (stavba a funkce, spermatogeneze)
15. **Pohlavní soustava ženy** (stavba a funkce, ovariální a menstruační cyklus, porod, šestinedělí)
16. **Endokrinní systém, látkové řízení organismu** (orgány endokrinního systému, jejich hormonální činnost)
17. **Kůže** (stavba a funkce, přídatné kožní orgány)
18. **Oko** (stavba a funkce, přídatné kožní orgány), **Ucho** (stavba a funkce)
19. **Nervová soustava** (neuron, synapse, míšní nervy, mícha)
20. **Mozek** (stavba a funkce, hlavové nervy, dutiny lebeční)

Zpracovala v červnu 2025, Mgr. Jana Valná

Schváleno předmětovou komisí dne: 20. 06. 2025