

Zdravotní nauky - Maturitní témata

- 1/ Tkáně – rozdělení a charakteristika (epitely, pojiva – vazivo, chrupavka)
- 2/ Stavba kosti, růst kostí, spojení kostí, onemocnění kloubů
- 3/ Kostra lidského těla – kostra osová
- 4/ Kostra lidského těla – kostra končetin
- 5/ Pohybová soustava – svalstvo (stavba svalů – jejich popis: kosterní, hladké, srdeční ...)
- 6/ Tělní tekutiny, krev (složení krve, srážení krve, krevní skupiny)
- 7/ Oběhová soustava – schéma oběhu krve, stavba a vlastnosti cév, krevní tlak, onemocnění
- 8/ Oběhová soustava – popis a činnost srdce, onemocnění srdce, EKG
- 9/ Obranný imunitní systém (mechanismy účinku imunitního systému, specifická a nespecifická imunita)
- 10/ Mízní soustava (popis, funkce, slezina, nemoci)
- 11/ Dýchací soustava (popis, funkce, nemoci)
- 12/ Trávicí soustava (popis, funkce, nemoci)
- 13/ Vylučovací soustava (popis, funkce, nemoci)
- 14/ Kůže (popis, funkce, nemoci)
- 15/ Tělesná teplota (řízení tepelné homeostázy, mechanismy, horečka, produkce a ztráty tepla)
- 16/ Nervová soustava – neuron, přenos synaptického potenciálu, nervové obvody, reflex
- 17/ Nervová soustava – CNS – mícha a mozek (popis, nemoci)
- 18/ Nervová soustava – somatická a vegetativní nervová sous. (sympatikus, parasympatikus, stres)
- 19/ Soustava žláz s vnitřní sekrecí – přehled a funkce, poruchy
- 20/ Smyslové orgány – dělení receptorů – zrak, chuť
- 21/ Smyslové orgány – statokinetické ústrojí, hmat
- 22/ Smyslové orgány – sluch, čich, termoreceptory
- 23/ Pohlavní orgány ženy a muže. Oplození, menstruační a ovulační cyklus
- 24/ Vývoj vajíčka v těhotenství, těhotenství a porod
- 25/ Nádory (popis, rozdělení, charakteristika a léčba). Záněty – popis, příznaky, léčba