



Střední zdravotnická škola, Mládeže 1102, 266 01 Beroun

Profilová část ústní maturitní zkoušky

Maturitní okruhy

Předmět: Somatologie

Třída: ZL4

Školní rok: 2025/2026

Platí pro jarní a podzimní termín maturitní zkoušky

1. Buňka a její dělení.
2. Tkáně.
3. Pohybový systém člověka – základní orientace na lidském těle, obecná stavba kostí, růst a vývoj kostí, kostní spojení.
4. Pohybový systém člověka – osový skelet – obratle, páteř, zakřivení, hrudník, lebka a zvláštnosti dětského věku.
5. Pohybový systém člověka – obecná stavba kloubů, přehled hlavních kloubů těla, pletenec horní a dolní končetiny.
6. Pohybový systém člověka – charakteristika, stavba a funkce kosterních svalů, stah svalu, názvy a funkce jednotlivých skupin.
7. Pohybový systém člověka – svaly hlavy, krku, hrudníku, zad, břicha, horní a dolní končetiny.
8. Srdce – stavba a funkce, mechanická činnost srdce, převodní srdeční systém.
9. Cévní systém – přehled hlavních tepen a žil, portální a fetální oběh.
10. Krev, mízní systém.
11. Dýchací systém člověka.
12. Trávicí systém člověka.
13. Vylučovací systém člověka.
14. Kožní systém, přídatné kožní orgány.
15. Pohlavní systém člověka.
16. Endokrinní systém člověka.
17. Smyslový systém člověka.
18. Nervový systém člověka - charakteristika, dělení NS, vegetativní nervový systém, stavba a funkce PN.
19. Nervový systém člověka – mícha, míšní nervy, hlavové nervy.
20. Nervový systém člověka – mozek, mozková kůra, cévní zásobení mozku, mozkové obaly, mozkomíšní mok, spánek a paměť.

Zpracovala: Mgr. Linda Podlašecká

**Schválila: Mgr. Leona Machková, v.r.
ředitelka školy**