Střední zdravotnická škola, Mládeže 1102, 266 01 Beroun

Profilová část ústní maturitní zkoušky
Maturitní okruhy
Předmět: Somatologie
Nepovinná zkouška

Třída: PS4 **Školní rok: 2026/2027**

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 – CNS – mozek, mícha
19. Nervový systém člověka – PNS – hlavové nervy, míšní nervy, autonomní nervy
20. Nervový systém člověka – cévní zásobení mozku, mozková kůra, mozkové obaly, mozkomíšní mok, vyšší nervová činnost, spánek a paměť.

Zpracovala: Mgr. Linda Podlašecká

Schválila: Mgr. Leona Machková, v.r.
Ředitelka školy