



Střední zdravotnická škola a vyšší odborná škola zdravotnická Karlovy Vary,
příspěvková organizace, Poděbradská 1247/2, 360 01 Karlovy Vary
tel. 353 233 936, www.zdravkav.cz, e mail: sekretariat.skoly@zdravkav.cz

Témata profilové maturitní zkoušky

Obor: Masér sportovní a rekondiční

Školní rok: 2018/2019

Předmět: Somatologie

Forma zkoušky: ústní

1. Buňka (stavba a funkce buněčných organel)
2. Tkáně (rozdělení, stavba, funkce, regenerace)
3. Kosti (stavba kostních tkání, tvar, růst a spojení kostí)
4. Kostra hlavy (část mozková a obličejová, spojení kostí, rozdíl ženské a mužské lebky)
5. Kostra trupu (spojení kostí)
6. Kostra končetin (pletenec + volná končetina, typy kloubů)
7. Svaly hlavy a krku (funkce, rozdělení)
8. Svaly trupu (svaly hrudníku, břicha a zádové svaly)
9. Svaly končetin
10. Krev (funkce, chemické složení)
11. Krevní skupiny, zástava krvácení
12. Srdce (uložení, stavba, funkce, inervace, převodní systém srdeční)
13. Soustava oběhová (krevní oběh tepenný, žilní, vrátnicový a mízní)
14. Soustava dýchací (stavba, transport dýchacích plynů, dýchání vnější a vnitřní, vitální kapacita plic, řízení dýchání)
15. Soustava trávicí (obecná stavba trávicí trubice, jednotlivé části - funkce, inervace, vysvětlit pojem trávení mechanické a chemické-enzymy štěpící cukry, tuky a bílkoviny)
16. Vitamíny (rozpuštěné ve vodě, tukách)
17. Soustava vylučovací (stavba a funkce ledvin, cesty močové-rozdíl u muže a ženy, inervace)

18. Pohlavní ústrojí ženy (stavba, funkce, hormony, těhotenství, porod)
19. Pohlavní ústrojí muže (stavba, funkce, hormony, spermiogeneze, počet chromozomů v pohlavních buňkách)
20. Soustava žláz s vnitřní sekrecí (rozdělení, hormony, funkce)
21. Nervy míšní (stavba míchy páteřní, reflexní oblouk, rozdělení míšních nervů)
22. Nervy hlavové (motorické, senzitivní)
23. Vegetativní nervstvo (sympatikus, parasympatikus)
24. Zrakové ústrojí (stavba, vady, dráha zrakového nervu)
25. Ústrojí sluchové a rovnovážné (stavba, dráha sluchová)

Schváleno PK dne: 3.9.2018

Schváleno ředitelkou školy dne:3.9.2018

Vedoucí PK: Mgr.Daniela Vintrová

Mgr.Hana Švejstilová