

## **Úkoly k praktické zkoušce z fyziologie – antropologie – jaro 2019**

1. Stanovení červeného krevního obrazu (I)
2. Určení krevní skupiny sklíčkovou metodou (II)
3. Sedimentace červených krvinek (III)
4. Stanovení osmotické resistance červených krvinek (IV)
5. Úder srdečního hrotu, srdeční ozvy (VI)
6. Palpační vyšetření tepu, tepová frekvence při změnách polohy těla (VII.1,2,3)
7. Palpační vyšetření tepu, tepová frekvence při pracovním zatížení (VII.1,2,4)
8. Krevní tlak u člověka (VIII.1,2) – auskultační metoda: princip, postup měření, základní hodnoty
9. Neinvazivní metody měření krevního tlaku – oscilometrická metoda: princip, postup měření, základní hodnoty (IX)
10. Elektrokardiografie (X) – princip metody, místa pro přiložení elektrod, typy svodů, popis křivky
11. Matematický model funkce aorty - změny systolického výdeje a tepové frekvence (XI.1,2,3)
12. Matematický model funkce aorty - změny aortální compliance a periferního odporu (XI.1,4,5)
13. Spirometrické vyšetření (XVIII A)
14. Rozepsaný výdech vitální kapacity plic (XIX)
15. Jídelní lístek, zásady správné výživy (XXIV)
16. Hodnocení stavu výživy (XXV)
17. Prostorová sumace u kosterního svalu (XXVI.1)- při zkoušce se úkol neprovádí, jen se popisuje experiment + příslušná teorie
18. Časová sumace u kosterního svalu (XXVI.2)- při zkoušce se úkol neprovádí, jen se popisuje experiment + příslušná teorie
19. Reflexy u člověka (XXVII)
20. Vyšetření vzpřímeného postoje (XXIX.1)
21. Vyšetření zrakové ostrosti (XXXIII)
22. Astigmatismus (XXXVII). Akomodace (pouze XXXIVa)
23. Zorné pole, slepá skvrna (XXXV)
24. Reakční doba (XLI)
25. Elektrookulografie (XLII) – princip metody, popis provedení jednotlivých typů pohybů