

MZ 2022/23  
VZDĚLÁVACÍ OBOR

TÉMATĀ K MATURITNÍ ZKOUŠCE  
SOCIÁLNÍ ČINNOST

PŘEDMĚT  
FORMA

**ZDRAVOTNÍ NAUKY – NEPOVINNÝ PŘEDMĚT**  
ÚSTNÍ ZKOUŠKA

1. Buňka - typy buněk, buněčné struktury, jejich funkce, dělení
2. Kostra člověka, první pomoc při zlomeninách
3. Klouby a svaly těla
4. Krev – funkce krve, krevní plazma, krevní elementy, krevní skupina, zástava krvácení
5. Srdce – stavba a funkce, zevní projevy srdeční činnosti
6. Krevní oběh – malý a velký krevní oběh, stavba a funkce cév, jednotlivé tepny a žíly, první pomoc při krvácení
7. Dýchací systém – stavba a funkce jednotlivých částí, přenos plynů mezi krví a tkáněmi
8. Obecná stavba trávicí trubice, stavba a funkce žaludku, tenkého a tlustého střeva
9. Stavba, funkce a význam jater, žlučníku a žlučových cest a slinivky břišní
10. Vylučovací systém, stavba a funkce ledvina vývodných močových cest, poruchy tvorby moči
11. Kožní systém – stavba a funkce kůže, druhy ochlupení stavba mléčné žlázy a význam laktace, první pomoc při popáleninách, omrzlinách a poleptání
12. Řízení činnosti organismu – endokrinní systém, hormony, žlázy s vnitřní sekrecí
13. Reprodukční systém muže
14. Reprodukční systém ženy
15. Těhotenství, vývoj plodu a porod
16. Sensorické funkce
17. Nervová buňka, funkce nervového systému, stavba a funkce mozku
18. Stavba a funkce míchy, druhy nervových vláken, míšní a hlavové nervy
19. Bolest – význam bolesti, zdraví a nemoc, kardiopulmonální resuscitace
20. Zdravý způsob života, význam zdravé výživy
21. Onemocnění oběhové soustavy – druhy onemocnění a opatření při péči v domácím prostředí
22. Onemocnění dýchacího systému - druhy onemocnění a opatření při péči v domácím prostředí
23. Onemocnění trávicího systému - druhy onemocnění a opatření při péči v domácím prostředí
24. Onemocnění vylučovacího systému - druhy onemocnění a opatření při péči v domácím prostředí
25. Metabolická onemocnění - diabetes mellitus - opatření při péči v domácím prostředí, první pomoc při hypoglykémii a hyperglykémii
26. Onemocnění centrální nervové soustavy - cévní mozková příhoda a opatření při péči v domácím prostředí