



Maturitní témata z předmětu Somatologie a stomatologie

pro třídu AZ4 oboru Asistent zubního technika
(profilová část maturitní zkoušky v kalendářním roce 2026)

1. Pohybový systém (stavba kosti, kostra lidského těla, kostra lebky)
2. Krev (stavba a funkce krve, krevní elementy, krevní skupiny)
3. Stavba a funkce srdce (dutiny srdce, chlopně, průtok krve srdcem, převodní systém srdeční, krevní oběhy - malý oběh, velký oběh)
4. Dýchací systém (stavba a funkce orgánů dýchacího systému)
5. Trávicí systém (stavba a funkce jednotlivých úseků trávicího traktu)
6. Záchovná stomatologie (náplň oboru, kariologie, endodoncie, pulpitis, periodontitis)
7. Stomatologická chirurgie (extrakce, cysty, záněty a nádory)
8. Ortodoncie (náplň oboru, příčiny, léčba, vrozené anomálie dutiny ústní)
9. Parodontologie (náplň oboru, periodont, fyziologie a patologie parodontu)
10. Získané poruchy tvrdých zubních tkání (abraze, klínové defekty, eroze, zbarvení skloviny)
11. Stomatologická rentgenologie (princip RTG vyšetření, RTG snímkové techniky ve stomatologii, ochrana pacienta a personálu, poškození tkání RTG zářením)
12. Dětská stomatologie (vývoj chrupu, prevence zubního kazu)
13. Vznik okluzních a artikulačních překážek (léčba, immediátní a poloimmediátní)
14. Částečná a úplná ztráta chrupu (vliv úplné a částečné ztráty chrupu, gerontostomatologie)
15. Projevy krevních chorob v dutině ústní (poruchy tvorby červených krvinek, bílých krvinek a krevních destiček)
16. Zánět (charakteristika místní a celkové projevy záněty specifické a nespecifické záněty akutní, chronické, subakutní)
17. Úrazy čelistí a obličeje (poranění měkkých a tvrdých tkání, zlomeniny)

18. Implantologie (implantáty, indikace a kontraindikace pro zavádění implantátů)

19. Mikrobiologie (rozdělení mikrobů, základní charakteristika mikroorganismů - bakterie, viry, prvoci, houby)

20. Základy hygieny (hygiena práce a bezpečnost ve zdravotnických zařízeních)

Projednáno na oborové komisi AZ, DZT dne 26. 8. 2025

Zpracovala: Mgr. Štěpánka Slavíková

V Ostravě 3. 9. 2025

Schválila: Ing. et Ing. Zuzana Vargová, Ph.D., MBA
ředitelka školy