

Maturitní témata z předmětu Stomatologická protetika
pro třídu AZ4 oboru Asistent zubního technika
(profilová část maturitní zkoušky v kalendářním roce 2027)

1. Stomatologická protetika
(cíl a náplň stomatologické protetiky, třídění stomatologických protéz, funkce a úkoly stomatologických protéz, celkový ráz protetické práce).
2. Zásady protetického ošetřování
(jednoduchá protetická rekonstrukce chrupu, klasifikace defektů chrupu dle Voldřicha, plánování protetického ošetření, biologický faktor zubu, protetické pilíře).
3. Gnatologie
(popis horní a dolní čelisti, základní protetické a gnatologické pojmy-referenční body, linie a roviny na obličejové části lebky).
4. Chrup jako funkční celek
(stavba zubu, parodont zubu, druhy chrupu, charakteristika frontálního a laterálního úseku, mezičelistní vztahy).
5. Žvýkácí ústrojí
(charakteristika temporomandibulárního kloubu, žvýkácí svaly, základní polohy a pohyby mandibuly, fyziologie žvýkání).
6. Provizorní náhrady
(provizorní fixní, imediátní a poloimediátní snímatelné náhrady–charakteristika, ordinační a laboratorní zhotovení).
7. Kořenové a korunkové inleje, onleje
(charakteristika, typy, indikace, kontraindikace, preparace, hlavní materiály, ordinační a laboratorní způsob zhotovení).
8. Plášťové celokovové korunky
(charakteristika, typy- masivní a odlehčené, indikace, kontraindikace, ordinační a laboratorní zhotovení, techniky zhotovení).
9. Fazetové a skeletové korunky
(charakteristika, indikace, kontraindikace, ordinační a laboratorní zhotovení, hlavní materiály, způsoby zhotovení voskových kapen a čepiček).
10. Metalokeranické a celokeramické korunky
(charakteristika, indikace, kontraindikace, ordinační a laboratorní způsoby zhotovení).
11. Fixní můstky
(charakteristika, biomechanika, indikace a kontraindikace, konstrukční prvky, adhezivní můstky).
12. Pracovní postup zhotovení fixního můstku
(ordinační a laboratorní fáze pracovního postupu, hlavní materiály, techniky zhotovení).

13. Částečné snímatelné náhrady
(charakteristika, výhody a nevýhody zhotovení, typy ČSN dle přenosu žvýkacího tlaku, konstrukční prvky).
14. Spony a nesponové kotevní prvky
(funkce a dělení spon, Neyův systém spon, dělicí linie, stabilita ČSN, teleskopické korunky, paralelometr, analýza pracovního modelu).
15. Zásuvné spoje
(indikace, kontraindikace, charakteristika, zhotovení fixních a snímatelných náhrad pomocí zásuvných spojů, hybridní náhrada).
16. Celková náhrada
(charakteristika, retence a stabilita na protézním loži, anatomie protézního lože horní a dolní celkové náhrady, individuální otiskovací lžice).
17. Sestavení umělého chrupu
(registrace mezičelistních vztahů u bezzubé čelisti, skusová šablona, výběr umělých zubů, základní statická pravidla, pravidla stavění zubů u progenie a prognatie).
18. Pracovní postup zhotovení celkové snímatelné náhrady
(ordinační a laboratorní fáze pracovního postupu, techniky zhotovení).
19. Opravy snímatelných protéz
(prasklá, zlomená protéza, vypadlý zub, náhrada nebo přidání jednoho nebo více umělých zubů, náhrada nebo přidání sponového dílce, obnova báze).
20. Ortodontické anomálie
(příčiny vzniku anomálií, rozdělení, nepravidelnost postavení zubů a skupin zubů, anomálie velikosti a počtu zubů, nepravidelnost tvaru i velikosti zubního oblouku a čelisti, modelová technika v ortodoncii, snímatelné ortodontické přístroje).

Povolené pomůcky k maturitní zkoušce jsou obrázky.

Projednáno na předmětové komisi dne 25. 8. 2026

Zpracovala: Mgr. Radana Klásková

V Ostravě 31.8. 2026

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