



Maturitní témata z předmětu Stomatologická protetika
pro třídu AZ4 oboru Asistent zubního technika
(profilová část maturitní zkoušky v kalendářním roce 2026)

1. Stomatologická protetika
(její začlenění ve stomatologii, třídění stomatologických protéz, funkce a úkoly stomatologických protéz, celkový ráz protetické práce).
2. Funkce a úkoly stomatologických protéz
(biomechanické, profylaktické a estetické požadavky na zubní protetickou náhradu, základní útvary žvýkacího ústrojí).
3. Obecné zásady protetického ošetřování
(jednodobá protetická rekonstrukce chrupu, klasifikace defektů chrupu – dle Voldřicha a Kennedyho, plánování protetického ošetření, paralelometr).
4. Gnatologie
(referenční body, linie a roviny na obličejové části lebky, základní vztahy zubních oblouků při základních polohách dolní čelisti).
5. Provizorní náhrady
(provizorní fixní, imediátní a poloimediátní snímatelné náhrady – charakteristika, laboratorní a ordinační zhotovení, okludor, artikulátor průměrný a individuální).
6. Orofaciální náhrady
(obturátory, epitézy, fixní, snímatelné a čelistní zubní dlahy, chirurgické dlahy).
7. Inlay, onlay
(kořenová a korunková inlay – charakteristika, indikace, kontraindikace, ordinační a laboratorní způsoby zhotovení, materiály).
8. Plášťové plastové korunky
(charakteristika, hlavní materiály, indikace, kontraindikace, ordinační a laboratorní zhotovení, způsoby zhotovení pracovního modelu).
9. Plášťové celokovové korunky
(charakteristika, indikace, kontraindikace, ordinační a laboratorní zhotovení, otiskovací materiály a techniky pro zhotovení zubních náhrad).
10. Fazetové a skeletové korunky
(charakteristika, hlavní materiály, indikace, kontraindikace, ordinační a laboratorní zhotovení, způsoby zhotovení voskových kapen a čepiček).

11. Metalokeramické a celokeramické korunky a můstky
(charakteristika, materiály, indikace a kontraindikace, ordinační a laboratorní zhotovení).
12. Fixní můstky
(charakteristika, biomechanika, indikace a kontraindikace, konstrukční prvky, adhezivní můstky).
13. Částečné snímatelné náhrady
(charakteristika, výhody a nevýhody zhotovení, typy ČSN dle přenosu žvýkacího tlaku, spojovací prvky a laboratorní zhotovení lité konstrukce).
14. Spony a nesponové kotevní prvky
(funkce a dělení spon, Neyův systém spon, dělící linie, stabilita ČSN, kotevní třmeny, teleskopické korunky).
15. Zásuvné spoje a nové metody
(indikace, kontraindikace, charakteristika, zhotovení fixních a snímatelných náhrad pomocí zásuvných spojů a nové metody – 3D tisk).
16. Celková náhrada
(charakteristika, retence a stabilita na protézním loži, anatomie protézního lože horní a dolní celkové náhrady, rozsah vymezení celkové náhrady v horní a dolní čelisti).
17. Sestavení umělého chrupu
(výběr a stavění umělých zubů u celkové náhrady, pravidla stavění zubů u progenie a prognatie, základní statická pravidla).
18. Zhotovení celkové náhrady
(pracovní zhotovení – otiskování, materiály, individuální otiskovací lžice, skusové šablony, laboratorní zhotovení, opravy snímatelných náhrad).
19. Mezičelistní vztahy CN
(registrace a rekonstrukce mezičelistních vztahů u celkové náhrady, laboratorní zhotovení celkové náhrady - techniky, použité materiály).
20. Ortodontické anomálie, ortodontické přístroje
(dentální anomálie – příčiny vzniku anomálií a rozdělení, nepravidelnost postavení zubů a skupin zubů, anomálie velikosti a počtu zubů, nepravidelnost tvaru i velikosti zubního oblouku a čelisti, modelová technika v ortodontii, snímatelné ortodontické přístroje).

Projednáno na předmětové komisi dne 26. 8. 2025

Zpracovala: Mgr. Karin Funioková

V Ostravě 3. 9. 2025

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