

# Maturitní témata

## Předmět: Stomatologická protetika a Stomatologie

### Ústní maturitní zkouška:

1. Význam a rozdělení stomatologických náhrad (dle přenosu žvýkacího tlaku, dle upevnění), stručný historický vývoj. Prevence ve stomatologii.
2. Popis chrupu, značení zubů, morfologie zubů. Defekty chrupu podle Voldřicha a jejich řešení stomatologickými náhradami. Registrace a rekonstrukce mezičelistních vztahů, opěrné zóny.
3. Zubní kaz. Následky zubního kazu, pulpitis, periodontitis. Zhotovení pracovního modelu. Druhy modelových metod.
4. Korunkové inleje, onleje, overleje, kořenové inleje - charakteristika, ordinační a laboratorní fáze výroby (přímá, nepřímá).
5. Celolitá plášťová korunka (odlehčená, masivní) – charakteristika, srovnání, výrobní postup.
6. Fasetové korunky – stručná charakteristika, přehled materiálů k fasetování, výrobní postup.
7. Metalokeramická a celokeramická korunka – srovnání, charakteristika, ordinační a laboratorní fáze.
8. Provizorní můstek, provizorní korunka – charakteristika, indikace, ordinační a laboratorní fáze zhotovení. Parodont a onemocnění parodontu.
9. Fixní můstky – charakteristika, konstrukční prvky, typy, biomechanika, indikace.
10. Adhezivní fixní můstky – charakteristika, výrobní postup.
11. Základy gnatologie – biomechanika žvýkacího ústrojí. Okluze a artikulace. Artikulační přístroje.
12. Částečné snímatelné náhrady – Voldřich, charakteristika, konstrukční prvky.
13. Částečné snímatelné náhrady – analýza modelu, využití paralelometru.
14. Zásuvné spoje jako kotevní prvky částečné snímatelné náhrady – charakteristika, ordinační i laboratorní fáze zhotovení.
15. Úrazy zubů. CAD / CAM technologie zhotovení fixní protetické náhrady. Rozdíl mezi CAD / CAM a MAD / MAM technologií zhotovení náhrady.
16. Celková snímatelná náhrada – artikulační teorie, pravidla stavění zubů ve frontálním a laterálním úseku.
17. Celková snímatelná náhrada – ordinační a laboratorní fáze zhotovení.
18. Opravy snímatelných náhrad – příklady poškození a možnosti jejich oprav.
19. Imediátní celková snímatelná náhrada. Rebazování celkových snímatelných náhrad.
20. Základy ortodontie. Základní typy pevných a snímatelných přístrojů.