

Témata profilové maturitní zkoušky

Obor: Asistent zubního technika

Školní rok: 2025/2026

Předmět: Protetická technologie

Forma zkoušky: ústní, čas přípravy 15 minut, čas zkoušky 15 minut

1. Protetické druhy sádry, výroba, použití, zpracování.
2. Kompoziční, zinkoxideugenolové a hydrokoloidní otiskovací hmoty.
3. Způsoby zpracování plastů, chyby při zpracování plastů.
4. Moderní počítačové technologie, skenery, 3D tisk
5. Otiskovací elastomery, skenery, dělení otiskovacích hmot.
6. Licí technika, chyby při zpracování dentálních slitin.
7. Modelovací materiál a jeho základní složky.
8. Bazální plasty v zubní laboratoři.
9. Formovací hmoty a FH s označením speed.
10. Materiály používané pro CAD/CAM systém.
11. Brusné a leštící prostředky, nástroje, přístroje.
12. Keramické materiály.
13. Metalokeramika a vazba slitina-keramika.
14. Dělení plastů, fasetovací plasty a jejich vazba na slitinu.
15. Celokeramické systémy.
16. Plasty pro ortodoncii a termoplastické fólie.
17. Kovy a jejich slitiny, letování, sváření.
18. Zařízení zubní laboratoře – analogová/digitální, dublovací hmoty.
19. E.max technologie.
20. Titan a jeho slitiny. Izolační prostředky.

Schváleno PK dne: 1. 9. 2025

Vedoucí PK: Mgr. Martina Nová

Schválenou ředitelkou školy dne: 1. 9.2025

Mgr. Hana Švejstilová