

## **Témata profilové maturitní zkoušky**

**Obor:** Asistent zubního technika

**Školní rok:** 2023/2024

**Předmět:** Protetická technologie

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

1. Protetické druhy sádry a její výroba.
2. Kompoziční, zinkoxideugenolové a hydrokoloidní otiskovací hmoty.
3. Chyby při zpracování dentálních plastů a způsoby 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 a přístroje.
12. Keramické materiály.
13. Metalokeramika a vazba slitina-keramika.
14. Dělení dentálních plastů, fasetovací plasty a jejich vazba na slitinu.
15. Celokeramické systémy.
16. Dentální plasty pro ortodoncii a termoplastické fólie.
17. Slitiny kovů, letování, sváření.
18. Zařízení zubní laboratoře – analogová/digitální, dublovací hmoty.
19. E.max technologie.
20. Titan a jeho slitiny. Izolační prostředky.

Schváleno PK dne: 8. 9. 2023

Schválenou ředitelkou školy dne: 8. 9.2023

Vedoucí PK: Mgr. Martina Nová

Mgr. Hana Švejstilová