



TÉMATA K ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠCE

Předmět	ANGLICKÝ JAZYK
Obor	Asistent zubního technika
Školní rok	2022/ 2023

1. Personal identification, human body
2. Daily routine, going to the doctor's, health problems in the oral cavity
3. Services, anatomy of the oral cavity
4. Food, structure and types of the teeth
5. Healthy way of living, dental care
6. Education, profession of a dental technician
7. Mass media and technology, dental laboratory, equipment and safety at work
8. Travelling, the United Kingdom
9. Weather, Ireland
10. Culture, the USA
11. Fauna, flora, Australia
12. Jobs, New Zealand
13. Sport, Canada
14. Cooking, holidays and festivals in English speaking countries
15. Family, holidays and festivals in the CR
16. Hobbies and free time activities, the Czech Republic
17. Shopping, my journey abroad
18. Housing, my favourite city or country
19. Interpersonal relationships, a person I admire/a thing I value
20. Learning languages, a book/ a film I would recommend

Pozn. Znalost odborné a specifické části cizího jazyka bude prokázána v návaznosti na témata všeobecná v rámci jednoho pracovního listu tak, aby byla zachována monotematicnost.



OKRUHY K PRAKTICKÉ MATURITNÍ ZKOUŠCE

Předmět	Zhotovování stomatologických protéz
Obor	Asistent zubního technika
Školní rok	2022/2023

Celková snímatelná náhrada (jedna H nebo D) – dokončit

Horní a dolní celková snímatelná náhrada – na zkoušku

Částečná náhrada III. třídy – kombinované spony – na zkoušku

Částečná snímatelná náhrada I. a II. třídy – zhotovení kovové konstrukce

Dočasná snímatelná náhrada – dokončit

Obnova báze a těla celkové náhrady, 1 – 2 kořenové inlaye nebo plášťová korunka z plastu

Skupina plastových korunek 4 ks

Dočasný fixní můstek (4 – 6 členů), oprava snímatelné náhrady, individuální otiskovací lžice nebo skusové šablony

Korunky kombinované (3 – 4 ks)

Korunky plášťové kovové (3 – 4 ks)

Fixní můstek – frontální nebo laterální úsek (do 4 členů)



TÉMATÁ K ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠCE

Předmět	Protetická technologie
Obor	Asistent zubního technika
Školní rok	2022/2023

1. Hlavní protetické materiály a jejich vlastnosti.
2. Pomocné protetické materiály a jejich vlastnosti.
3. Zařízení zubní laboratoře, pravidla bezpečné a zdravé nezávadné práce v zubní laboratoři.
4. Modelové materiály, rozdělení, složení, vlastnosti, použití v zubní laboratoři.
5. Sádra, její výroba, složení, vlastnosti a použití jednotlivých druhů stomatologických sáder v zubní laboratoři.
6. Požadavky na otiskovací hmoty, vlastnosti, rozdělení na jednotlivé skupiny otiskovacích hmot, otiskovací hmoty rigidní.
7. Otiskovací hmoty pružné, jejich vlastnosti, použití, zpracování.
8. Hydrokoloidní otiskovací hmoty, jejich vlastnosti, použití, zpracování
9. Modelovací materiály, složení, vlastnosti, použití v zubní laboratoři.
10. Formovací hmoty, jejich rozdělení, vlastnosti, požadavky, složení.
11. Fosfátové a sádrové formovací hmoty se zaměřením na jejich zpracování.
12. Izolační prostředky a jejich použití v průběhu zhotovení zubní náhrady.
13. Brusné a leštící prostředky a jejich použití při povrchové úpravě zubních náhrad.
14. Plastické hmoty, charakteristika, požadavky, rozdělení podle výroby, plasty v zubní laboratoři.
15. Metylmetakryláty, výroba, vlastnosti, způsoby zpracování, chyby při jejich zpracování.
16. Klasifikace dentálních plastů používaných v protetickém zubním lékařství.
17. Korunkové plasty klasické a kompozitní, vlastnosti, složení, způsoby zpracování.
18. Bazální a ortodontické plasty, vlastnosti, způsoby zpracování.
19. Kovy a slitiny kovů, obecné vlastnosti, požadavky, tavení kovů, tavení slitin, vznik slitin.
20. Protetické kovy a slitiny kovů užívané ve zubní laboratoři, rozdělení slitin, moderní technologie zhotovení kovové konstrukce.
21. Licí technika, postup od vytvoření voskového modelu po odlití.
22. Laboratorní zpracování kovů a slitin kovů, defekty odlitků, zpracování velkých odlitků, elektrochemická koroze kovů.
23. Keramické hmoty, jejich rozdělení, složení, vlastnosti, použití.
24. Zpracování keramických hmot, stadia vypalovacího procesu.
25. Protetické materiály, jejich rozdělení, vlastnosti, pomůcky nezařazené do skupin.



TÉMATA K ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠCE

Předmět	Stomatologická protetika
Obor	Asistent zubního technika
Školní rok	2022/2023

1. Defekty chrupu – rozdělení a možnosti řešení, biologický faktor pilířových zubů
2. Základní gnatologické pojmy a jejich využití při zhotovování zubních náhrad
3. Žvýkácí soustava – anatomické struktury, funkce
4. Dočasné fixní a snímatelné náhrady
5. Přehled fixních náhrad
6. Korunkové a kořenové inleje, onleje
7. Celoplášťové korunky (nekovové, celokovové)
8. Kombinované korunky, estetické fazety, polokorunky
9. Fixní můstky – typy, indikace, biomechanika
10. Konstrukční prvky fixních můstků
11. Adhezivní můstky
12. Fixní můstek nedotýkající se sliznice
13. Konstrukční prvky částečných snímatelných náhrad
14. Popis a funkce paralelometru a jeho využití při zhotovování stomatologických náhrad
15. Neyův sponový systém
16. Zásuvné spoje
17. Pracovní postup zhotovení ČSN kotvené sponami
18. Celková snímatelná náhrada – pracovní postup
19. Protézni lože horní a dolní celkové náhrady
20. Artikulační teorie, artikulační přístroje, základní pravidla pro stavění zubů
21. Opravy fixních a snímatelných náhrad
22. Hybridní náhrada
23. Typy ortodontických anomálií zubů a postavení čelistí
24. Ortodontické přístroje rozdělení, přehled pevných a snímatelných ortodontických přístrojů
25. Stomatologické dlahy a orofaciální protézy