



TÉMATA K ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠCE

Předmět	ANGLICKÝ JAZYK
Obor	Oční optik
Školní rok	2023/ 2024

1. Personal identification, human body
2. Daily routine, going to the doctor's, general problems with eyes
3. Healthy lifestyle, structure of the eye
4. Food, eye care, foreign object in the eye
5. Mass media and technology, structure of the eyeglasses, eyeglass frame materials
6. Education, my studies, eyeglass lenses materials
7. Services, communication with the client
8. Travelling, the United Kingdom
9. Weather, Ireland
10. Environment, the USA
11. Fauna, flora, Australia
12. Jobs, New Zealand
13. Sport, Canada
14. Culture, 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/ my journey I remember
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.



TÉMATA K ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠCE

Předmět	Teoretické odborné předměty
Obor	Oční optik
Školní rok	2023/2024

- 1. Lidské oko**
- 2. Fyziologie vidění**
- 3. Refrakční stav oka**
- 4. Presbyopie a její korekční možnosti**
- 5. Myopie a její příčiny**
- 6. Hypermetropie a její příčiny**
- 7. Základní vlastnosti brýlové čočky**
- 8. Afakie**
- 9. Oční astigmatismus**
- 10. Heteroforie, heterotropie**
- 11. Centrace brýlových čoček**
- 12. Vedlejší účinky brýlové korekce**
- 13. Barvy a vidění**
- 14. Kontaktní čočky**
- 15. Binokulární vidění**
- 16. Tupoizrakost, slabozrakost, slepota**
- 17. Anizometropie a anizeikonie**
- 18. Speciální brýlové čočky**
- 19. Akomodační schopnost oka**
- 20. Tenké vrstvy na brýlových čočkách**
- 21. Porovnání brýlové korekce a korekce kontaktní čočkou**
- 22. Vliv rohovky na refrakční stav oka**
- 23. Pomůcky pro slabozraké**
- 24. Zorné pole**
- 25. Progresivní čočky**



TÉMATA K PRAKTICKÉ MATURITNÍ ZKOUŠCE

Předmět	Praktická maturitní zkouška ze zhotovování brýlí
Obor	Oční optik
Školní rok	2023/2024

U každého tématu praktické maturitní zkoušky proběhne výběr obruby a brýlové čočky, obsluha zákazníka, vyřešení jednoduchého praktického příkladu, zhotovení zakázky, písemné zhodnocení zakázky a její výdej.

1. Obruba bez očnic - zábrus čoček na automatu, **vrtání** čoček na stolní vrtačce.
2. Poloobruba na silon - zábrus sférických čoček na automatu, **drážka** na stolní drážkovačce.
3. Poloobruba na silon - zábrus torických čoček na automatu, **drážka** na stolní drážkovačce.
4. Korekce do blízka - **ruční** zábrus sférických čoček.
5. Korekce do blízka - **ruční** zábrus torických čoček.
6. Korekce myopické **anizometropie** - zábrus čoček nestejných lámavostí na automatu. Oprava – letování.
7. Korekce hypermetropické **anizometropie** - zábrus čoček nestejných lámavostí na automatu. Oprava – letování.
8. Korekce hypermetropie - zábrus spojných sférických čoček na automatu. Výměna straníc s flexostěžkami, plastových sedel kovové obruby, zkrácení kovových straníc o 1 cm, výměna plastových koncovek.
9. Obruba bez očnic - zábrus a vrtání čoček na automatu. Oprava – výměna koncovek.
10. **Ruční** zábrus sférických spojných čoček.
11. **Ruční** zábrus sférických rozptylných čoček.
12. Korekce forie-**ruční** zábrus sférických rozptylných čoček pro korekci **forie** decentrací čočky
13. Korekce forie - **ruční** zábrus sférických spojných čoček pro korekci **forie** decentrací čočky.
14. Korekce forie - zábrus na automatu torických spojných čoček pro korekci **forie** decentrací čočky. Výměna plastových sedel.



15. Korekce forie - zábrus na automatu torických rozptylných čoček pro korekci **forie** decentrací čočky. Výměna plastových sedel.
16. Korekce vyššího astigmatismu - zábrus vyšších spojných torických čoček **na automatu – řízená** fazeta. Oprava – letování.
17. Korekce vyššího myopického astigmatismu - zábrus vyšších rozptylných torických čoček **na automatu – řízená** fazeta. Oprava – letování.
18. Korekce hypermetropického astigmatismu - **ruční** zábrus torických spojných čoček.
19. Korekce myopického astigmatismu - **ruční** zábrus torických rozptylných čoček.
20. Korekce refrakční vady **asférickými** čočkami- zábrus čoček na automatu. Oprava – letování.
21. Změna tvaru čočky - zábrus sférických čoček do poloobruba na automatu, prohloubení o 2 mm. Zhotovení drážky na stolní drážkovače.
22. Změna tvaru čočky - zábrus torických čoček do poloobruba na automatu, prohloubení o 2 mm. Zhotovení drážky na stolní drážkovače.
23. **Ruční** zábrus bifokálních čoček.
24. Zábrus bifokálních čoček **na automatu**. Oprava – výměna zatavených stěžejek.
25. Zábrus progresivních čoček na automat. Oprava – letování.