



## TÉMATA K ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠCE

<b>Předmět</b>	<b>ANGLICKÝ JAZYK</b>
<b>Obor</b>	<b>Oční optik</b>
<b>Školní rok</b>	<b>2022/ 2023</b>

1. Personal identification, human body
2. Healthy lifestyle, structure of the eye
3. Daily routine, going to the doctor's, general problems with eyes
4. Food, eye care, foreign object in the eye
5. Mass media, 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. 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.



## TÉMATA K PRAKTICKÉ MATURITNÍ ZKOUŠCE

Předmět	Praktická maturitní zkouška ze zhotovování brýlí
Obor	Oční optik
Školní rok	2022/2023

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. Korekce myopie - zábrus rozptylných sférických čoček na automatu. Oprava - letování.
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.



## TÉMATA K ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠCE

Předmět	Teoretické odborné předměty
Obor	Oční optik
Školní rok	2022/2023

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