

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
ZASADY OCENIANIA
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych**
 Oznaczenie arkusza: **M.30-01-16.05**
 Oznaczenie kwalifikacji: **M.30**
 Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

 Kod ośrodka –

 Kod egzaminatora

 Data egzaminu
Dzień Miesiąc Rok

 Godzina rozpoczęcia egzaminu :

Numer PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny*Egzaminator wpisuje T,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo N, jeżeli
nie spełnił***Rezultat 1: Karta wymiarów**

1	wymiar oprawy - szerokość tarczy: 57 mm						
2	wymiar oprawy - wysokość tarczy zmierzona z oprawy: 47±1 mm						
3	wymiar oprawy - odległość między soczewkami: 18±1 mm						
4	wymiar oprawy - odległość między środkami skrzynek: 75 mm						
5	wymiar oprawy – największy wymiar tarczy zmierzony z oprawy: 60±1 mm						
6	zapis równoważny soczewki sferocylicznej prawej OP: sph -1,50 cyl +3,00 axe 160°						
7	zapis równoważny soczewki sferocylicznej lewej OL: sph +1,00 cyl +1,00 axe 90°						

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Karta obliczeń						
1	decentracja pozioma oka prawego: -2 mm w stronę nosa					
2	decentracja pozioma oka lewego: -3,5 mm w stronę nosa					
3	decentracja pionowa dla oka prawego: -1,5 mm w dół					
4	decentracja pionowa dla oka lewego: -1,5 mm w dół					
5	decentracja wypadkowa dla oka prawego: $x_w = 2,5$ mm					
6	decentracja wypadkowa dla oka lewego: $x_w = 3,8$ mm					
7	minimalna średnica soczewki prawej: 67 mm					
8	minimalna średnica soczewki lewej: 69,6 mm					
9	dobrana soczewka prawa do realizacji zadania: sph -1,50 cyl +3,00, średnica 70 mm					
10	dobrana soczewka lewa do realizacji zadania: sph +1,00 cyl +1,00, średnica 70 mm					

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Okulary korekcyjne							
1	moce obu soczewek zgodne z receptą						
2	osie cylindrów zgodne z receptą dla OP i OL: $\pm 6^\circ$						
3	położenie środków optycznych soczewki prawej zgodne z decentracją poziomą: $x_p = 2 \pm 0,5$ mm w stronę nosa i pionową $y_p = 1,5 \pm 0,5$ mm w dół						
4	położenie środków optycznych soczewki lewej zgodne z decentracją poziomą: $x_p = 3,5 \pm 1$ mm w stronę nosa i pionową $y_p = 1,5 \pm 0,5$ mm w dół						
5	soczewki dopasowane do oprawy pod względem wielkości i kształtu						
6	stan obu soczewek: brak zarysowań, wykluc, szczerb						
7	stan oprawy: bez odprysków, bez zniekształceń						
8	fasety nie zawiera wyszczerbień						
9	zauszki wymodelowane, równoległe i równej długości tworzą jedną linię po zamknięciu, końce zauszników odgięte lekko na zewnątrz						
10	okulary są czyste, brak smug na soczewkach						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Wykonywanie i montaż okularów korekcyjnych

Zdający:

1	stosował przyrządy i urządzenia wg kolejności: dioptrymierz, centroskop, automat						
2	załamał krawędzie soczewki przed próbnym osadzeniem w oprawie						
3	stosował okulary ochronne podczas ręcznego szlifowania soczewek okularowych						
4	stosował cęgi z wkładkami z gumy do ustawienia osi soczewek w okularach (w przypadku braku konieczności dokonania korekty osi – należy zaliczyć)						
5	wykonał pomiary wykonanych okularów na zgodność z receptą						
6	wymodelował okulary						
7	sprawił naprężenia w soczewkach z zastosowaniem polaryskopu						
8	uporządkował stanowisko						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

*data i czytelny podpis***Recepta okularowa**

Okulary		Sfera	Cylinder	Oś	Pryzma	Baza	Odległość żrenic [mm]
Do dali	OP						
	OL						
Do bliży	OP	+1,50	-3,00	70°			35,5
	OL	+2,00	-1,00	180°			34,0