

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2017
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych**
 Oznaczenie arkusza: **M.30-01-17.06**
 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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

*Egzaminator wpisuje T,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo N, jeżeli
nie spełnił*

Rezultat 1: Parametry oprawy

1	szerokość tarczy/oprawy: 54 mm																			
2	wysokość tarczy: 38±1 mm																			
3	długość zauszniaka: 135 mm																			
4	odległość między soczewkami: 17 mm																			
5	rozstaw oprawy: 71 mm																			

Rezultat 2: Obliczenia soczewek

1	zapis mocy soczewki w cylindrze dodatnim: sf -3,25 cyl +0,25 oś 170°																			
2	zapis dwu cylindryczny: cyl -3,25 oś 80° / cyl -3,00 oś 170°																			
3	decentracja pozioma dla oka prawego i lewego: OP / OL 5,5 mm do nosa																			
4	decentracja pionowa dla oka prawego i lewego: OP / OL -1 mm lub 1 mm do góry																			
5	decentracja wypadkowa dla prawego i lewego: OP / OL ≈ 6,0 mm																			
6	minimalna średnica soczewki prawej i lewej: OP / OL 68 mm																			

Rezultat 3: Parametry soczewek									
1	materiał: organiczny lub tworzywo organiczne								
2	średnica: 70 mm								
3	powłoka: organiczna utwardzająca								
4	wada wzroku OP: krótkowzroczność lub miopia								
5	wada wzroku OL: nieźorność lub astygmatyzm krótkowzroczny złożony zgodny z regułą								
Rezultat 4: Okulary korekcyjne									
1	moc soczewki OP zgodna z receptą								
2	moc soczewki OL zgodna z receptą								
3	rozstaw źrenic dla oka prawego 30 mm, zgodne z normami $PD_{OP} \pm 1,5$ mm								
4	rozstaw źrenic dla oka lewego 30 mm, zgodne z normami $PD_{OL} \pm 1,5$ mm								
5	wysokość montażu obu soczewek 20,5 mm, zgodne z normami $H \pm 1,0$ mm								
6	oś cylindra 80° zgodna z normami $\pm 9^\circ$								
7	soczewki dopasowane do oprawy pod względem wielkości i kształtu								
8	oprawa bez przegrzań i zniekształceń								
9	zauszuki okularów są wymodelowane: równoległe i równej długości, tworzą jedną linię po zamknięciu, końce zauszników odgięte lekko na zewnątrz								
10	stan obu soczewek: brak zarysowań, wyszczerbień, okulary są czyste								

Przebieg 1: Wykonanie okularów korekcyjnych

Zdający:

1	zachował kolejność prac: obliczenia, pomiary mocy i osi soczewek, pomiary decentracji poziomej i pionowej, wykonanie szablonu									
2	stosował urządzenia według kolejności: frontofokometr, centroskop, automat szablonowy, szlifierka ręczna									
3	załamał krawędzie soczewki przed próbnym osadzeniem w oprawie									
4	podczas ręcznego szlifowania soczewek okularowych korzystał z okularów ochronnych									
5	sprawił wykonane okulary i ewentualnie użył kleszczy do ustawienia osi cylindra									
6	po wykonaniu okularów wymodelował je									
7	uporządkował stanowisko pracy									

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Dokumentacja dla egzaminatora:

Recepta okularowa

		Sfera [dpt]	Cylinder	Oś [°]	Pryzma [prdpd]	Baza	PD [mm]
Dal	OP	-3,00					30
	OL	-3,00	-0,25	80			30
Bliż	OP						
	OL						