

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
ZASADY OCENIANIA
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych**
 Oznaczenie arkusza: **M.30-01-18.01**
 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**

Zdający zapisał:

1	szerokość tarczy: 53 mm								
2	wysokość tarczy (zmierzona z oprawy): 37±1,0 mm								
3	odległość między soczewkami: 18 mm								
4	odległość między środkami skrzynek: 71 mm								
5	największy wymiar tarczy oprawy (zmierzony z oprawy): 55 ±1,0 mm								
6	zapis równoważny dwucylindryczny soczewki prawej: cyl +3,00 oś 90°; cyl +2,00 oś 180°								
7	zapis równoważny dwucylindryczny soczewki lewej: cyl +3,00 oś 180°; cyl +1,00 oś 180°								
8	zapis równoważny soczewki sferocylindrycznej prawej: sf +3,00 cyl -1,00 oś 180°								
9	zapis równoważny soczewki sferocylindrycznej lewej: sf +3,00 cyl -2,00 oś 90°								

Rezultat 2: Karta obliczeń						
<i>Zdający zapisał wyniki obliczeń oraz:</i>						
1	decentracji poziomej oka prawego: 0,5 mm w stronę nosa					
2	decentracji poziomej oka lewego: 0,5 mm w stronę skroni					
3	decentracji pionowej dla oka prawego i lewego: 2 mm do góry					
4	decentracji wypadkowej dla oka prawego $x_w = 2,1$ mm					
5	decentracji wypadkowej dla oka lewego: $x_w = 2,1$ mm					
6	minimalnej średnicy soczewki prawej: 61,2 mm					
7	minimalnej średnicy soczewki lewej: 61,2 mm					
8	średnicę dobranej soczewki prawej do realizacji zadania: 65 mm i sf +2,00 cyl +1,00					
9	średnicę dobranej soczewki lewej do realizacji zadania: 65 mm i sf +1,00 cyl +2,00					
Rezultat 3: Okulary korekcyjne						
1	moce obu soczewek są zgodne z receptą					
2	osie cylindrów zgodne z receptą OP: $\pm 4^\circ$ i OL: $\pm 2^\circ$					
3	położenie środków optycznych soczewki prawej zgodne z decentracją poziomą $x_p = 0,5 \pm 0,5$ mm w stronę nosa i pionową $y = 2 \pm 1,0$ mm do góry					
4	położenie środków optycznych soczewki lewej zgodne z decentracją poziomą $x_p = 0,5 \pm 1$ mm w stronę skroni i pionową $y = 2 \pm 0,5$ mm do góry					
5	soczewki dopasowane do oprawy pod względem wielkości i kształtu					
6	soczewki okularowe bez zarysowań, wykluc, szczerb					
7	oprawa bez odprysków i zniekształceń					
8	zauszniaki okularów są równoległe i równej długości, tworzą jedną linię po zamknięciu					
9	końce zauszników odgięte lekko na zewnątrz					
10	okulary po wykonaniu są czyste, bez smug na soczewkach					

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Wykonanie okularów korekcyjnych*Zdający:*

1	zidentyfikował soczewki (pomierzył moce i średnice)						
2	stosował przyrządy i urządzenia wg kolejności: dioptrymierz, centroskop, automat szlifierski						
3	załamał krawędzie soczewki przed próbnym osadzeniem ich w oprawie						
4	podczas ręcznego szlifowania soczewek okularowych korzystał z okularów ochronnych						
5	stosował cęgi z wkładkami z gumy do ustawienia osi soczewek w okularach. <i>Uwaga: w przypadku braku konieczności dokonania korekty osi – zaliczyć automatycznie</i>						
6	sprawdził wykonane okulary na zgodność z receptą						
7	wymodelował okulary						
8	uporządkował stanowisko						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Recepta okularowa

		Sfera [dpt]	Cylinder [dpt]	Oś [°]	Pryzma [prdpt]	Baza [°]	Odległość żrenic [mm]
Do dali	OP	+2,00	+1,00	90			35,0
	OL	+1,00	+2,00	180			36,0
Do bliży	OP						
	OL						

Szkła: CR39 utwardzone