

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2022
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych**
 Oznaczenie arkusza: **M.30-01-22.06-SG**
 Oznaczenie kwalifikacji: **M.30**
 Numer zadania: **01**
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**

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

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, prześlij niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odrębnie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria ocenyEgzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił**Rezultat 1: Wyniki pomiarów oprawy - karta pomiarów***W karcie zapisane wyniki pomiarów:*

1	szerokość tarczy: 54 mm						
2	wysokość tarczy: 32±1 mm						
3	odległość minimalna między soczewkami: 18 mm						
4	odległość pomiędzy środkami geometrycznymi tarcz: 72 mm						
5	największy zmierzony wymiar tarczy oprawy: 56±1 mm						

Rezultat 2: Transpozycja - karta obliczeń*W karcie zapisano:*

1	określenie korygowanej wady wzroku: astygmatyzm mieszany lub astygmatyzm zgodny z regułą						
2	zapis dwucylindryczny OP: -0,50/090 +1,00/180						
3	zapis dwucylindryczny OL: -1,50/090 +0,50/180						
4	równoważny zapis sferocylindryczny cylindrem dodatnim OP: -0,50/+1,50 x 180						
5	równoważny zapis sferocylindryczny cylindrem dodatnim OL: -1,50/+2,00 x 180						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Wyniki obliczeń parametrów soczewek - karta obliczeń*W karcie zapisano:*

1	decentracja pozioma OP xp: 2 mm do nosa						
2	decentracja pozioma OL xl: 1 mm do nosa						
3	decentracja pionowa OP yp: $1\pm 0,5$ mm w dół						
4	decentracja pionowa OL yl: $1\pm 0,5$ mm w dół						
5	decentracja wypadkowa OP: $2,5\pm 0,5$ mm						
6	decentracja wypadkowa OL: $1,5\pm 0,5$ mm						
7	średnica minimalna soczewki prawej: 63 ± 2 mm						
8	średnica minimalna soczewki lewej: 61 ± 2 mm						
9	prawa soczewka do realizacji zamówienia o średnicy 65 mm						
10	lewa soczewka do realizacji zamówienia o średnicy 65 mm						

Numer
stanowiska

Rezultat 4: Okulary korekcyjne*Oceń po wykonaniu zadania, czy:*

1	moce obu soczewek w przekrojach zgodnie z receptą								
2	osie obu cylindrów zgodnie z receptą ($\pm 2^\circ$)								
3	położenie środka optycznego soczewki prawej zgodne z PD OP (± 1 mm)								
4	położenie środka optycznego soczewki lewej zgodne z PD OL (± 1 mm)								
5	wysokość montażu obu soczewek zgodna z receptą (± 1 mm)								
6	soczewki dopasowane do oprawy bez prześwitów								
7	oprawa nie jest zniekształcona								
8	obrzeża soczewek są bez zarysowań								
9	zauszuki są równoległe								
10	okulary są czyste								

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Wykonanie okularów korekcyjnych

Zdający:

1	sprawdził stan i wymiary oprawy						
2	stosował urządzenia wg kolejności: dioptrymierz, centroskop, automat, szlifierka ręczna						
3	załamał krawędzie soczewek przed próbnym osadzeniem w oprawie						
4	podczas ręcznego szlifowania soczewek okularowych korzystał z okularów ochronnych						
5	sprawdził wykonane okulary korekcyjne na zgodność z receptą						
6	wymodelował okulary z użyciem narzędzi						
7	uporządkował stanowisko						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis