

**Arkusze zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2020



Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **M.30**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

M.30-01-23.06-SG

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2023

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
 - swój numer PESEL*,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przełącz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 4 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

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

Zadanie egzaminacyjne

Wykonaj okulary korekcyjne zgodnie z podaną receptą okularową w oparciu o własne pomiary i obliczenia oraz parametry oprawy wynikające z jej oznaczenia.

Pomiary parametrów montażowych wykazały, że wysokości środków optycznych dla oka prawego i lewego znajdują się na poziomej osi symetrii oprawy. Z pośród soczewek dostępnych na stanowisku wybierz właściwe do realizacji zadania.

Wyniki pomiarów i obliczeń zapisz w tabelach.

Zachowaj tolerancje wykonywania okularów zgodnie z obowiązującymi normami. Zadanie wykonaj z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy związanych z obsługą urządzeń, przyrządów, narzędzi i aparatury pomiarowej.

Dokonaj kontroli powykonawczej.

Arkusz egzaminacyjny i wykonane okulary pozostaw na stanowisku. Uporządkuj stanowisko pracy.

Recepta okularowa

Sfera [dptr]		Cylinder [dptr]	Oś [°]	PD [mm]
OP	+2,50	-1,50	80°	32
OL	+2,00	-1,00	0°	30

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- karta pomiarów,
- karta obliczeń,
- karta rodzaju korygowanej wady i wyboru soczewek,
- okulary korekcyjne

oraz

przebieg wykonania okularów korekcyjnych.

Karta pomiarów

Wymiary oprawy w systemie skrzynkowym

Szerokość tarczy:

Wysokość tarczy (pomiar rzeczywisty):

Odległość między soczewkami:

Odległość między środkami geometrycznymi tarcz:

Największy wymiar tarczy oprawy (pomiar rzeczywisty):

Karta obliczeń

Wyniki obliczeń decentracji i średnic

Decentracja horyzontalna OP:

Decentracja horyzontalna OL:

Decentracja wertykalna OP:

Decentracja wertykalna OL:

Minimalna średnica soczewki dla OP:

Minimalna średnica soczewki dla OL:

Karta rodzaju korygowanej wady i wyboru soczewek

Rodzaj korygowanej wady wzroku

OP:

OL:

Dobre soczewki w zapisie dodatnim cylindra

OP: sf: cyl: oś:

OL: sf: cyl: oś:

Średnice dobranych soczewek

OP: średnica:

OL: średnica:

Miejsce na wykonanie obliczeń niepodlegających ocenie

www.EgzaminZawodowy.info

www.EgzaminZawodowy.info