

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

Oznaczenie kwalifikacji: **M.30**

Numer zadania: **01**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Miejsce na naklejkę
z numerem PESEL i z kodem
ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

M.30-01-13.10

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2013
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

Układ graficzny © CKE 2013

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*,
 - symbol cyfrowy zawodu,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu.
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 dla osoby dorosłej na podstawie recepty okularowej oraz wypełnij Tabelę pomiarów i Tabelę obliczeń, znajdujące się w arkuszu egzaminacyjnym.

Z przygotowanych na stanowisku soczewek dobierz właściwe dla skorygowania wady wzroku i zamontuj w przygotowaną na stanowisku oprawę wiedząc, że wysokość montażu dla oka prawego i lewego wynosi 18 mm.

Podczas wykonywania okularów zachowaj właściwą kolejność procesów technologicznych oraz przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Stanowisko jest wyposażone w narzędzia, materiały i środki ochrony indywidualnej.

Wykonane okulary i arkusz egzaminacyjny pozostaw na stanowisku pracy.

Recepta okularowa

Do dali	Sph	Cyl	Oś	PD
OP	+1,00	+1,00	180	36
OL	+1,50	-1,25	150	33

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- wypełniona Tabela pomiarów,
- wypełniona Tabela obliczeń,
- wykonane okulary korekcyjne

oraz

przebieg wykonania okularów korekcyjnych.

Tabela pomiarów

Korygowana wada wzroku:
Transpozycja soczewek: OP: OL:
Wymiary oprawy (pełen zapis wg systemu skrzyni): Szerokość tarczy: Wysokość tarczy: Odległość między soczewkami Mostek: Odległość pomiędzy środkami geometrycznymi tarcz: Największy wymiar tarczy oprawy:

Tabela obliczeń

Decentracja pozioma oka prawego:
Decentracja pozioma oka lewego:
Decentracja pionowa oka prawego:
Decentracja pionowa oka lewego:
Minimalna średnica soczewki prawej:
Minimalna średnica soczewki lewej:
Dobrana średnica soczewki prawej:
Dobrana średnica soczewki lewej: