

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.30-01-14.01

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2014
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 przekaż 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 dziecka na podstawie recepty okularowej oraz uzupełnij kartę obliczeń w Tabeli 1 w arkuszu egzaminacyjnym. Stanowisko jest wyposażone w materiały, narzędzia i sprzęt. Z przygotowanych na stanowisku soczewek dobierz właściwe dla skorygowania wady wzroku i zamontuj w przygotowaną oprawę wiedząc, że wysokość montażu dla oka lewego i prawego wynosi 14 mm. Podczas wykonywania okularów zachowaj technologiczną kolejność operacji obróbki, montażu i kontroli oraz przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Uporządkuj stanowisko pracy. Wykonane okulary i arkusz egzaminacyjny pozostaw na stanowisku.

Recepta okularowa

							Data: 4.05.2013 r.
Imię i nazwisko chorego: <i>Jarosław Twardowski</i>							
		Sfera	Cylinder	Oś	Pryzma	Baza	Odległość żrenic mm
Do dali	O.P.	+1,00	-2,00	0°			32
	O.L.	+1,00	-1,50	0°			36
Do bliży	O.P.						
	O.L.						
Szkła: CR39							
Uwagi:							
Następna wizyta: 4.05.2014 r.						Podpis lekarza:	

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będą 2 rezultaty:

- karta obliczeń;
 - wykonane okulary korekcyjne
- oraz
- przebieg wykonania okularów korekcyjnych.

Tabela 1. Karta obliczeń

<p>Wymiary oprawy (w systemie skrzynkowym):</p> <p>Szerokość tarczy:</p> <p>Wysokość tarczy:</p> <p>Odległość między soczewkami:</p> <p>Mostek:</p> <p>Odległość między środkami geometrycznymi tarcz:</p> <p>Największy wymiar tarczy oprawy:</p>
<p>Obliczenie decentracji:</p> <p>Decentracja pozioma dla oka prawego:</p> <p>Decentracja pozioma dla oka lewego:</p> <p>Decentracja pionowa dla oka prawego:</p> <p>Decentracja pionowa dla oka lewego:</p>
<p>Obliczenie minimalnej średnicy soczewek:</p> <p>Minimalna średnica soczewki prawej:</p> <p>Minimalna średnica soczewki lewej:</p>
<p>Zapis równoważny:</p> <p>OP:</p> <p>OL:</p>
<p>Korygowana wada wzroku:</p> <p>OP:</p> <p>OL:</p>
<p>Dobre soczewki:</p> <p>OP: Moc:</p> <p>Średnica:</p> <p>OL: Moc:</p> <p>Średnica:</p>