

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

Układ graficzny © CKE 2016

CKE **CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

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

Oznaczenie kwalifikacji: **M.30**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

M.30-01-16.08

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZEŚĆ PRAKTYCZNA**

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** przekaz 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 zamieszczoną receptą okularową uwzględniając wysokość montażu, która dla oka prawego wynosi 17 mm, a dla oka lewego 18 mm. Podczas wykonywania okularów zachowaj tolerancje zgodnie z obowiązującymi normami.

Wykonaj pomiary oprawy oraz obliczenia niezbędne do wykonania okularów zgodnie z receptą. Wyniki zapisz w karcie wymiarów i karcie obliczeń.

Stanowisko jest wyposażone w materiały i sprzęt. Automat szablonowy, szlifierka ręczna do szkła, szabloniarka, centroskop, podgrzewacz do opraw i dioptrymierz wykorzystywany jest przez kilku zdających. Zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu ZN potrzebę przemieszczenia się ze stanowiska egzaminacyjnego do stanowisk z wymienionymi urządzeniami.

Wykonane okulary korekcyjne oraz arkusz egzaminacyjny pozostaw na stanowisku egzaminacyjnym do oceny. Uporządkuj stanowisko pracy.

Recepta okularowa

Data: 4.10.2016 r.							
Imię i nazwisko chorego: Jan Kowalski							
		Sfera	Cylinder	Oś	Pryzma	Baza	Odległość źrenic mm
Do dali	OP	-1,25	-1,50	10°			35
	OL	+2,50	-1,25	175°			33
Do bliży	OP						
	OL						
Szkła: CR39							
Uwagi:							
Następna wizyta: 20.10.2017 r.				Podpis lekarza: <i>Andrzej Nowak</i>			

Karta wymiarów**Wymiary oprawy (w systemie skrzynkowym):**

Szerokość tarczy:

Wysokość tarczy (zmierzona z oprawy):

Odległość między soczewkami:

Odległość między środkami geometrycznymi tarcz:

Największy wymiar tarczy oprawy (zmierzony z oprawy):

Zapis równoważny dla zapisu na receptę:

OP:

OL:

Rodzaj korygowanej wady wzroku:

OP:

OL:

Karta obliczeń**Wartość decentracji:**

Decentracja pozioma dla oka prawego:

Decentracja pozioma dla oka lewego:

Decentracja pionowa dla oka prawego:

Decentracja pionowa dla oka lewego:

Decentracja wypadkowa:

OP:

OL:

Minimalna średnica soczewek:

OP:

OL:

Dobre soczewki (w cylindrze dodatnim):

OP:

OL:

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenić będą 3 rezultaty:

- wyniki pomiarów – karta wymiarów,
- wyniki obliczeń – karta obliczeń,
- okulary korekcyjne

oraz

przebieg wykonywania okularów korekcyjnych.

