



EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2017

ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych**
Oznaczenie arkusza: **M.30-01-17.01**
Oznaczenie kwalifikacji: **M.30**
Numer zadania: **01**

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

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

*Egzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił*

Rezultat 1. Karta wymiarów

1	szerokość tarczy: 48 mm						
2	wysokość tarczy zmierzona z oprawy: 36 ±0,5 mm						
3	odległość między soczewkami: 16 mm						
4	odległość między środkami skrzynek: 64 mm						
5	największy wymiar tarczy oprawy zmierzony z oprawy: 48 mm ±0,5 mm						

Rezultat 2. Karta pomiarów

1	moc i oś soczewki prawej: zgodnie z uzyskanymi pomiarami przed egzaminem (oś ±2°)						
2	moc i oś soczewki lewej: zgodnie z uzyskanymi pomiarami przed egzaminem (oś ±2°)						
3	wysokość montażu OP: zgodnie z uzyskanymi pomiarami przed egzaminem ±1,0 mm						
4	wysokość montażu OL: zgodnie z uzyskanymi pomiarami przed egzaminem ±1,0 mm						
5	PD: OP zgodnie z uzyskanymi pomiarami przed egzaminem ±1,0 mm						
6	PD: OL zgodnie z uzyskanymi pomiarami przed egzaminem ±1,0 mm						

Numer
stanowiska

Rezultat 3. Karta obliczeń

1	zapis równoważny soczewki w cylindrze dodatnim soczewki dla OP: zgodnie z uzyskanymi pomiarami przed egzaminem						
2	zapis równoważny soczewki w cylindrze dodatnim soczewki dla OL: zgodnie z uzyskanymi pomiarami przed egzaminem						
3	zapis równoważny soczewki w cylindrze ujemnym soczewki dla OP: zgodnie z uzyskanymi pomiarami przed egzaminem						
4	zapis równoważny soczewki w cylindrze ujemnym soczewki dla OL: zgodnie z uzyskanymi pomiarami przed egzaminem						
5	decentracja pozioma oka lewego: 1,0 mm w stronę skroni						
6	decentracja pionowa dla oka lewego: 2,0 mm w górę						
7	decentracja wypadkowa dla oka lewego: $x_w \approx 2$ mm						
8	minimalna średnica soczewki lewej: 53 mm						
9	dobrana soczewka lewa do realizacji zadania w cylindrze dodatnim: sph +0,50, cyl +1,50 o średnicy 60 mm						

Rezultat 4. Okulary korekcyjne z zamontowaną soczewką

1	moc soczewki lewej zgodna z uzyskanymi pomiarami przed egzaminem						
2	osie cylindrów soczewki lewej zgodne z uzyskanymi pomiarami przed egzaminem: $\pm 6^\circ$						
3	rozstaw dla oka lewego PD _{OL} : $31 \pm 1,0$ mm						
4	wysokość montażu soczewki lewej h_1 zgodne z uzyskanymi pomiarami przed egzaminem: $\pm 1,0$ mm						
5	soczewka lewa dopasowana do oprawy pod względem wielkości i kształtu						
6	stan soczewki lewej: brak zarysowań, wykluc, szczerb						
7	stan oprawy: bez odprysków, bez zniekształceń						
8	fasety w soczewce lewej nie zawiera wyszczerbień						
9	zauszuki okularów są wymodelowane, równoległe i równej długości, tworzą jedną linię po zamknięciu, końce zauszników odgięte lekko na zewnątrz						
10	okulary po naprawie są czyste, brak smug na soczewce						

Numer stanowiska						

Przebieg 1. Wymiana uszkodzonej soczewki w oprawie okularowej

Zdający:

1	zachował kolejność prac: pomiary mocy i osi soczewek, pomiary decentracji poziomej i pionowej, wykonanie szablonu, wykonanie i montaż lewej soczewki						
2	stosował urządzenia wg kolejności: centroskop, automat, szlifierka ręczna						
3	załamał krawędzie soczewki przed próbnym osadzeniem jej w oprawie						
4	podczas ręcznego szlifowania soczewki okularowej stosował okulary ochronne						
5	sprawił okulary na zgodność z kartą pomiarów						
6	wymodelował okulary						
7	uporządkował stanowisko						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Uwaga: podczas oceny rezultatów 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 4.1, 4.2 i 4.4, Egzaminator odnosi się do wyników pomiarów, wskazanych parametrów dla wzorcowych okularów korekcyjnych przygotowanych przez ośrodek egzaminacyjny na każde stanowisko.