



EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE Rok 2021 ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych**
 Oznaczenie arkusza: **M.30-01-21.01-SG**
 Oznaczenie kwalifikacji: **M.30**
 Numer zadania: **01**
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**

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

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przełącz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Numer
stanowiska

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Elementy podlegające ocenie/kryteria ocenyEgzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił**Rezultat 1: Karta wymiarów oprawy***Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać po zakończeniu egzaminu*

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | szerokość tarczy: 54 mm | | | | | | |
| 2 | wysokość tarczy zmierzona z oprawy: 35±1,0 mm | | | | | | |
| 3 | odległość między soczewkami: 18 mm | | | | | | |
| 4 | odległość między środkami skrzynek: 72 mm | | | | | | |
| 5 | największy wymiar tarczy oprawy zmierzony z oprawy: 54±1,0 mm | | | | | | |

Rezultat 2: Karta pomiarów okularów wzorcowych (*zgodnie z pomiarami wykonanymi przed egzaminem w ośrodku egzaminacyjnym)*Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać po zakończeniu egzaminu*

| | | | | | | | |
|---|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | moc i oś soczewki OP: (oś ±2°) | | | | | | |
| 2 | moc i oś soczewki OL: (oś ±2°) | | | | | | |
| 3 | wysokość montażu OP: ±1,0 mm | | | | | | |
| 4 | wysokość montażu OL: ±1,0 mm | | | | | | |
| 5 | PD dla: OP ±1,0 mm | | | | | | |
| 6 | PD dla: OL ±1,0 mm | | | | | | |

Numer
stanowiska

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Rezultat 3: Karta obliczeń*Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać po zakończeniu egzaminu*

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | zapis równoważny soczewki dla OP w cylindrze dodatnim i ujemnym: zgodnie z pomiarami przed egzaminem | | | | | | |
| 2 | zapis równoważny soczewki dla OL w cylindrze dodatnim i ujemnym: zgodnie z pomiarami przed egzaminem | | | | | | |
| 3 | zapis równoważny soczewki dla OL w cylindrze dodatnim i ujemnym dla soczewki o zmienionej mocy sph+3,00 cyl +1,00 axe 30° sph +4,00 cyl -1,00 axe 120° | | | | | | |
| 4 | zapis dwucylindryczny dla soczewki OL o zmienionej mocy: cyl +3,00 axe 120°, cyl 4,00 axe 30° | | | | | | |
| 5 | decentracja pozioma oka lewego: 5,0 mm w stronę nosa | | | | | | |
| 6 | decentracja pionowa dla oka lewego: 2,0 mm do dołu | | | | | | |
| 7 | decentracja wypadkowa dla oka lewego: 5,5 mm | | | | | | |
| 8 | minimalna średnica soczewki lewej: 67 mm | | | | | | |
| 9 | dobrana soczewka lewa do realizacji zadania w cylindrze dodatnim: sph +3,00 cyl +1,00, średnica 70 mm | | | | | | |

Numer
stanowiska

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Rezultat 4: Okulary korekcyjne z wymienioną soczewką lewą*Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać po zakończeniu egzaminu*

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | moc i osie cylindrów soczewki lewej zgodne z pomiarami przed egzaminem: $\pm 3^\circ$ | | | | | | |
| 2 | rozstaw dla oka lewego PD: $31 \pm 1,0$ mm | | | | | | |
| 3 | wysokość montażu soczewki lewej H zgodne z pomiarami przed egzaminem: $\pm 1,0$ mm | | | | | | |
| 4 | soczewka lewa dopasowana do oprawy pod względem wielkości i kształtu | | | | | | |
| 5 | stan soczewki lewej: brak zarysowań, wykluc i szczerb | | | | | | |
| 6 | stan oprawy: bez odprysków i zniekształceń | | | | | | |
| 7 | fasety w soczewce lewej nie zawiera wyszczerbień | | | | | | |

Przebieg 1: Wykonanie okularów korekcyjnych*Zdający:*

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | zachował kolejność prac: pomiary mocy i osi soczewek, pomiary położenia i wysokości środków optycznych soczewek, wykonanie szablonu, wykonanie i montaż lewej soczewki | | | | | | |
| 2 | stosował urządzenia według kolejności: centroskop, automat, szlifierka ręczna | | | | | | |
| 3 | załamał krawędzie soczewki przed próbnym osadzeniem jej w oprawie | | | | | | |
| 4 | zachował przepisy bezpieczeństwa podczas ręcznego szlifowania soczewek okularowych, korzystał z okularów ochronnych | | | | | | |
| 5 | sprawdził naprawione okulary na zgodność z kartą pomiarów | | | | | | |
| 6 | wymodelował naprawione okulary | | | | | | |
| 7 | uporządkował stanowisko pracy | | | | | | |

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis