

**EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2024
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych**
 Oznaczenie arkusza: **MEP.03-01-24.06-SG**
 Symbol kwalifikacji: **MEP.03**
 Numer zadania: **01**
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

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, przekaż 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 oceny

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

Rezultat 1: Karta soczewek

Uwaga:

- dotyczy: R.1.1 i R.1.2: tylko bezbłędne wypełnienie wszystkich pól zapisu zrównoważonego recepty pozwala na uznanie kryteriów za spełnione,
- kryteria: R.1.5 i R.1.6 uznaje się za spełnione, jeżeli zdający zapisał jedną z wymienionych nazw

1	zapis równoważny recepty w cylindrze dodatnim O.P.: sfera [dptr]: +0,75 , cylinder [dptr]: +1,25 , oś [°]: 90 , pryzma: Δ1 , baza [°]: 180 , H [mm]: 21 , odległość źrenic [mm]: 28						
2	zapis równoważny recepty w cylindrze dodatnim O.L.: sfera [dptr]: +2,00 cylinder [dptr]: +0,50 , oś [°]: 90 , pryzma: Δ2 , baza [°]: 0 , H [mm]: 22 , odległość źrenic [mm]: 29						
3	zapis równoważny soczewki w zapisie dwucylindrycznym O.P.: cyl: +2,00 oś 90° / cyl: +0,75 oś 180° lub O.P.: cyl: +2,00 oś 90° / cyl: +0,75 oś 0°						
4	zapis równoważny soczewki w zapisie dwucylindrycznym O.L.: cyl: +2,50 oś 90° / cyl: +2,00 oś 180° lub O.L.: cyl +2,50 oś 90° / cyl: +2,00 oś 0°)						
5	korygowana wada wzroku: O.P.: astygmatyzm nadwzroczny / złożony						
6	korygowana wada wzroku: O.L.: astygmatyzm nadwzroczny / złożony						

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Karta obliczeń						
1	przesunięcie pryzmatyczne ze wskazaniem kierunku: O.P.: $e = 5$ mm, kierunek: skroń					
2	przesunięcie pryzmatyczne ze wskazaniem kierunku: O.L.: $e = 8$ mm, kierunek: skroń					
3	decentracja horyzontalna uwzględniająca przesunięcie pryzmatyczne ze wskazaniem kierunku: O.P.: $x_p = 2,5$ mm, kierunek: nos					
4	decentracja horyzontalna uwzględniająca przesunięcie pryzmatyczne ze wskazaniem kierunku: O.L.: $x_l = 1,5$ mm, kierunek: skroń					
5	decentracja wertykalna ze wskazaniem kierunku: O.P.: $y_p = 2$ mm, kierunek: góra					
6	decentracja wertykalna ze wskazaniem kierunku: O.L.: $y_l = 3$ mm, kierunek: góra					
7	decentracja wypadkowa uwzględniająca przesunięcie pryzmatyczne: O.P.: $x_{wp} = 3,3$ mm $\pm 0,1$ mm					
8	decentracja wypadkowa uwzględniająca przesunięcie pryzmatyczne: O.L.: $x_{wl} = 3,4$ mm $\pm 0,1$ mm					
9	średnica soczewki prawej uwzględniająca przesunięcie pryzmatyczne: O.P.: 62,4 mm $\pm 0,5$ mm					
10	średnica soczewki lewej uwzględniająca przesunięcie pryzmatyczne: O.L.: 62,8 mm $\pm 0,5$ mm.					

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Karta wyboru soczewek

1	dobrane soczewki (w cylindrze ujemnym): O.P.: sf +2,00 cyl -1,25						
2	dobrane soczewki (w cylindrze ujemnym): O.L.: sf +2,50 cyl -0,50						
3	dobrane soczewki w średnicy uwzględniającej wartość przesunięcia pryzmatycznego: O.P.: 65 mm						
4	dobrane soczewki w średnicy uwzględniającej wartość przesunięcia pryzmatycznego: O.L: 65 mm.						

Rezultat 4: Okulary korekcyjne*Uwaga:*

1. dotyczy R.4.3 i R.4.4: jeżeli w celu realizacji zadania zdający wykorzystał dodatkową soczewkę w średnicy innej niż 65 mm kryterium nie jest spełnione

1	moce soczewek prawej i lewej zgodne z receptą						
2	osie cylindrów obu soczewek zgodne z receptą dla O.P. i O.L.: tolerancja $\pm 5^\circ$ (parametr oceniany tylko przy prawidłowo dobranych mocach soczewki prawej i lewej)						
3	do realizacji zadania wybrano soczewkę o średnicy 65 mm dla O.P.						
4	do realizacji zadania wybrano soczewkę o średnicy 65 mm dla O.L.						
5	położenie środka optycznego soczewki prawej zgodne z obliczoną decentracją horyzontalną z uwzględnieniem przesunięcia pryzmatycznego: 33 mm ± 1 mm						
6	położenie środka optycznego soczewki lewej zgodne z obliczoną decentracją horyzontalną z uwzględnieniem przesunięcia pryzmatycznego: 37 mm ± 1 mm						
7	położenie środka optycznego soczewki prawej zgodne z decentracją wertykalną: 2 mm ± 1 mm powyżej osi symetrii oprawy						
8	położenie środka optycznego soczewki lewej zgodne z decentracją wertykalną: 3 mm ± 1 mm powyżej osi symetrii oprawy						
9	soczewki dopasowane do oprawy pod względem wielkości (brak nadmiernego luzu powodującego wypadanie soczewki) i kształtu						
10	okulary są wymodelowane (zauszniaki oprawy tworzą jedną linię po zamknięciu, po otwarciu zauszniaków oprawa jest symetryczna i przylega do podłoża w czterech punktach referencyjnych) a soczewki są czyste i nie uszkodzone.						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Wykonanie okularów korekcyjnych

Zdający:

1	stosował przyrządy i urządzenia wg kolejności: dioptrymierz, centroskop, automat szlifierski						
2	załamał krawędzie soczewki przed próbnym osadzeniem ich w oprawie						
3	sprawił wykonane przez siebie okulary na zgodność z receptą						
4	zachował przepisy bezpieczeństwa i podczas ręcznego szlifowania soczewek okularowych korzystał z okularów ochronnych						
5	po wykonaniu okularów uporządkował stanowisko						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis