



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2022
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i naprawa elementów i układów optycznych**
Oznaczenie arkusza: **M.14-01-22.01-SG**
Oznaczenie kwalifikacji: **M.14**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka

 –

Kod egzaminatora

Data egzaminu

Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu

 :

Numer <i>PESEL</i> 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, prześlij 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: Zespół okularu mikroskopowego po montażu <i>Uwaga: ocena rezultatu po zakończeniu egzaminu</i>								
1	części optyczne okularu mikroskopowego są umyte							
2	części mechaniczne okularu mikroskopowego są umyte							
3	zespół okularu mikroskopowego jest zamontowany zgodnie z dokumentacją							
4	okular mikroskopowy jest bez uszkodzeń mechanicznych							
5	podziałka na płytce w okularze jest widziana ostro i wyraźnie							
6	części optyczne okularu mikroskopowego są czyste, bez smug, plamek i kurzu							
Rezultat 2: Ostrość obrazu preparatu w okularze wzorcowym <i>Uwaga: ocena rezultatu po zgłoszeniu przez zdającego, przewodniczącemu ZN</i>								
1	ostrość preparatu pod mikroskopem ustawiona jest za pomocą wzorcowego okularu							
2	okular wzorcowy jest wymieniony na zmontowany							
3	preparat pod mikroskopem oglądany za pomocą zmontowanego okularu jest ostry							

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Wykonanie konserwacji i montażu zespołu okularu mikroskopowego

Zdający:

1	dobrał materiały odpowiednie do mycia i konserwacji części optycznych i mechanicznych zespołu okularu						
2	dobrał narzędzia monterskie i pomocnicze do montażu okularu						
3	stosował materiały do mycia części zespołu okularu mikroskopowego, zgodnie z ich przeznaczeniem						
4	stosował narzędzia do montażu okularu mikroskopowego, zgodnie z ich przeznaczeniem do wykonywania poszczególnych czynności montażowych						
5	tampony nawijał za pomocą podstawki						
6	stosował lupę do sprawdzania czystości powierzchni optycznych						
7	stosował mikroskop optyczny z obiektywem 40 ^x i preparat do sprawdzenia ostrości obrazu						
8	sprawdzał położenie części zespołu okularu po montażu						
9	zużyte materiały wyrzucał do metalowego pojemnika z przykryciem						
10	uporządkował stanowisko pracy						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis