



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2020
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i naprawa elementów i układów optycznych**
Oznaczenie arkusza: **M.14-01-20.01-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, przekaz 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: Okular mikroskopowy

Uwaga: sprawdzić po wykonaniu zadania, czy:

1	części optyczne okularu mikroskopowego WF16 ^X są umyte						
2	części mechaniczne okularu mikroskopowego WF16 ^X są umyte						
3	okular mikroskopowy WF16 ^X jest zmontowany zgodnie z dokumentacją						
4	okular mikroskopowy WF16 ^X jest bez uszkodzeń mechanicznych po montażu						
5	powierzchnie optyczne okularu mikroskopowego WF16 ^X po montażu są czyste, bez smug, plamek i pyłków						

Rezultat 2: Karta pomiarów pola widzenia mikroskopu

W karcie wpisano wyniki:

1	serii wykonanych 5 pomiarów ilości działek widzianych przez mikroskop						
2	obliczenia średniej ilości działek widzianych przez mikroskop						
3	obliczenia pola widzenia mikroskopu (wg opisu technicznego dla okularu WF16 ^X - 0,275 ±0,05 mm)						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Montaż okularu mikroskopowego

Zdający:

1	stosował narzędzia do montażu okularu mikroskopowego odpowiednio do wykonywanych czynności i zgodnie z ich przeznaczeniem						
2	stosował materiały do mycia części mechanicznych zespołu okularu mikroskopowego						
3	stosował materiały do mycia powierzchni optycznych okularu mikroskopowego						
4	nawijał tampony z waty podczas mycia za pomocą podstawki						
5	stosował lupę do sprawdzania czystości powierzchni optycznych						
6	stosował mikroskop optyczny z obiektywem 40 ^x i płytkę mikrometryczną do wyznaczania pola widzenia mikroskopu						
7	zachował przepisy bezpieczeństwa podczas mycia powierzchni optycznych, korzystał z metalowego pojemnika z przykryciem na zużyte tampony						
8	uporządkował stanowisko po wykonaniu zadania						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis