

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i naprawa elementów i układów optycznych**
Oznaczenie arkusza: **MG.14-01-20.01-SG**
Oznaczenie kwalifikacji: **MG.14**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

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, przekaz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odrębnie 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.

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 WF 16 ^X są umyte								
2	części mechaniczne okularu mikroskopowego WF 16 ^X są umyte								
3	okular mikroskopowy WF 16 ^X jest zmontowany zgodnie z dokumentacją								
4	okular mikroskopowy WF 16 ^X jest bez uszkodzeń mechanicznych po montażu								
5	powierzchnie optyczne okularu mikroskopowego WF 16 ^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 WF 16 ^X - 0,275 ±0,05 mm)								

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