

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i naprawa elementów i układów optycznych**
Oznaczenie arkusza: **MEP.02-01-20.06-SG**
Oznaczenie kwalifikacji: **MEP.02**
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 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: Zespół rewolwerowego zmieniacza obiektywów po konserwacji

Uwaga: po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu ZN, należy ocenić czy:

1	części zespołu po demontażu są bez widocznych uszkodzeń																			
2	części zespołu są oczyszczone lub umyte																			
3	powierzchnie części współpracujących ruchowo są pokryte cienką warstwą oliwki lub smaru																			
4	zespół rewolwerowego zmieniacza obiektywów jest bez uszkodzeń mechanicznych																			
5	łożyska kulkowe zmieniacza są kompletne																			

Rezultat 2: Działanie zespołu rewolwerowego zmieniacza obiektywów

Uwaga: ocenić po wykonaniu zadania, czy:

1	rewolwerowy zmieniacz obiektywów jest stabilnie osadzony w prowadnicach tubusa mikroskopu																			
2	w gniazdach zmieniacza są wkręcone obiektywy																			
3	przy zmianie położenia obiektywu zapadka zmieniacza obraca się płynnie bez zacięć																			
4	zamontował preparat (lub podziałki milimetrowej) do mikroskopu																			
5	w każdym z zamocowanych obiektywów w rewolwerowym zmieniaczu, ostrość widzenia szczegółu preparatu (lub podziałki milimetrowej) jest porównywalna																			

Przebieg 1: Wykonanie konserwacji i montażu zespołu rewolwerowego zmieniaacza obiektywów

Zdający:

1	zdemontował zespół rewolwerowego zmieniaacza obiektywów na części (bez naruszenia połączeń kołkowych)																			
2	segregował części zmieniaacza (czyszczenie/mycie, smarowanie)																			
3	demontaż i montaż wykonał stosując narzędzia i przyrządy zgodnie z zasadami ich eksploatacji oraz odpowiednio do wykonywanych czynności																			
4	stosował olejek zegarmistrzowski do smarowania powierzchni części zespołu zmieniaacza współpracujących ruchowo																			
5	czynności czyszczenia/mycia, smarowania, demontażu i montażu wykonał w rękawicach ochronnych																			
6	zmontował zespół zmieniaacza obiektywów																			
7	zamontował zespół zmieniaacza w prowadnicach tubusu mikroskopu																			
8	sprawdzał powtarzalność działania zapadki zespołu zmieniaacza (zależnie od ilości obiektywów)																			
9	sprawdzał ostrość widzenia szczegółów preparatu (lub podziałki milimetrowej) w okularze mikroskopu optycznego (zależnie od ilości obiektywów)																			
10	uporządkował stanowisko pracy																			

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis