

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
KRYTERIA OCENIANIA
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*
Nazwa kwalifikacji: **Montaż i naprawa elementów i układów optycznych**Oznaczenie arkusza: **M.14-01-15.05**Oznaczenie kwalifikacji: **M.14**Numer zadania: **01***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

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria ocenyEgzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił**Rezultat 1: Oczyszczony obiektyw mikroskopowy**

1	Powierzchnia zewnętrzna soczewki obiektywu bez smug, plam, pyłków								
2	Powierzchnia wewnętrzna soczewki obiektywu bez smug, plam, pyłków								

Rezultat 2: Karta pomiarów powiększenia obiektywu

1	Zapisany wynik 1 pomiaru powiększenia obiektywu – 5^x								
2	Zapisany wynik 2 pomiaru powiększenia obiektywu – 5^x								
3	Zapisany wynik 3 pomiaru powiększenia obiektywu – 5^x								
4	Zapisany wynik 4 pomiaru powiększenia obiektywu – 5^x								
5	Zapisany wynik 5 pomiaru powiększenia obiektywu – 5^x								
6	Zapisany ostateczny wynik pomiaru powiększenia obiektywu – 5^x								

Rezultat 3: Zmontowane lustro mikroskopowe

1	Obudowa zespołu luster bez zadrapań, rys								
2	Uchwyt lusterka bez zadrapań, rys								
3	Obrót lusterka w uchwycie płynny, bez zacięć								
4	Powierzchnia lustra płaskiego bez smug, plam, pyłków								
5	Powierzchnia lustra sferycznego bez smug, plam, pyłków								

Numer stanowiska							

Przebieg 1: Przebieg wykonania czyszczenia, pomiaru powiększenia i montażu lusterka mikroskopowego							
1	Zdający do pomiaru powiększenia obiektywu stosował mikroskop z płytką mikrometryczną						
2	Pomiary liniowe wykonywał suwmiarką						
3	Nawijał tampony za pomocą podstawki						
4	Korzystał z metalowego pojemnika z przykryciem podczas mycia powierzchni optycznych						
5	Stosował lupę do sprawdzania czystości powierzchni optycznych						
6	Użytkował narzędzia precyzyjne do montażu zgodnie z przeznaczeniem						
7	Stosował dostępne środki ochrony indywidualnej						
8	Pozostawił uporządkowane stanowisko pracy						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis