

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i naprawa elementów i układów optycznych**
 Oznaczenie arkusza: **M.14-01-18.06**
 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

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

*Egzaminator wpisuje T,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo N, jeżeli
nie spełnił*

Rezultat 1. Nasadka krzyżowa po konserwacji i montażu zespołu przesuwu wzdłużnego

Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać po zakończeniu egzaminu

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | części zespołu ruchu wzdłużnego nasadki krzyżowej są oczyszczone lub umyte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | powierzchnie współpracujące ruchowo są pokryte cienką warstwą smaru białego litowego | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | części zespołu ruchu wzdłużnego są zmontowane | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | zespół ruchu wzdłużnego jest zamontowany do nasadki krzyżowej | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | przesuw wzdłużny nasadki krzyżowej po montażu jest płynny i bez zacięć | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | nasadka krzyżowa jest bez uszkodzeń mechanicznych | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | powierzchnie nasadki krzyżowej są czyste, bez zadrapań | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Rezultat 2. Działanie nasadki krzyżowej na stoliku mikroskopu

Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać po zakończeniu egzaminu

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | nasadka krzyżowa jest zamontowana na stoliku mikroskopu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ruch wzdłużny preparatu jest płynny i bez zacięć | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | kilkakrotny przesuw preparatu i powrót do pierwotnych współrzędnych odczytanych na podziałce nie powoduje zmiany szczegółu oglądanego preparatu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Przebieg 1: Wykonanie konserwacji i montażu nasadki krzyżowej

Zdający:

| | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | oczyścił/umył części mechaniczne zespołu ruchu wzdłużnego nasadki (w zależności od warunków w ośrodku egzaminacyjnym) | | | | | | | | | |
| 2 | stosował dostępne materiały do czyszczenia/mycia części mechanicznych | | | | | | | | | |
| 3 | dobrał niezbędne narzędzia i przyrządy do montażu | | | | | | | | | |
| 4 | stosował narzędzia do montażu zgodnie z ich przeznaczeniem odpowiednio do wykonywanych czynności i zasadami eksploatacji | | | | | | | | | |
| 5 | dobrał smar litowy biały do konserwacji powierzchni montowanych części | | | | | | | | | |
| 6 | zakonserwował powierzchnie montowanych części | | | | | | | | | |
| 7 | sprawdzał działanie przesuwu wzdłużnego po montażu i dokonał ewentualnie niezbędnych regulacji | | | | | | | | | |
| 8 | stosował mikroskop optyczny do sprawdzania powtarzalności położenia preparatu | | | | | | | | | |
| 9 | podczas wykonania prac montażowych korzystał z rękawic ochronnych | | | | | | | | | |
| 10 | po wykonaniu zadania uporządkował stanowisko pracy | | | | | | | | | |

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis