CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych**
Oznaczenie kwalifikacji: **MG.30**
Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego* | | | | | | | | | | |

Miejsce na naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **180 minut** MG.30-01-19.06

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2019
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

PODSTAWA PROGRAMOWA 2017

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
   - swój numer PESEL*,
   - oznaczenie kwalifikacji,
   - numer zadania,
   - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaż zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 4 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

** w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość*

Układ graficzny
© CKE 2019

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie egzaminacyjne

Wykonaj okulary korekcyjne do odległości pośredniej zgodnie z podaną receptą okularową uwzględniając, że wysokość montażu dla oka lewego wynosi 16 mm, a dla oka prawego wynosi 15 mm licząc od dołu, natomiast odległość monitora wynosi 1 000 mm. Parametry otrzymanej oprawy wynikają z oznaczeń na zauszniku oprawy. Wypełnij kartę wymiarów i kartę obliczeń w arkuszu egzaminacyjnym. Do realizacji zadania wykorzystaj soczewki o średnicy najbardziej zbliżonej do dobranej w wyniku obliczeń. Podczas wykonywania okularów zachowaj tolerancje zgodnie z obowiązującymi normami. Przestrzegaj przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy związanych z obsługą maszyn, urządzeń, narzędzi i przyrządów pomiarowych.

Uporządkuj stanowisko pracy. Wykonane okulary korekcyjne i arkusz egzaminacyjny pozostaw na stanowisku.

Recepta okularowa

		Sfera [dpt]	Cylinder [dpt]	Oś [°]	Pryzma [prdpt]	Baza [°]	Odległość źrenic [mm]
Do dali	OP.						37,0
	OL.						33,0
Do bliży	OP.	+2,50	+1,25	180			?
	OL.	+3,00	+1,50	70			?

Szkła CR 39 utwardzone

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- karta wymiarów,
- karta obliczeń,
- okulary korekcyjne

oraz

przebieg wykonania okularów korekcyjnych.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Karta wymiarów

Wymiary oprawy (w systemie skrzynkowym)

Szerokość tarczy: ……

Wysokość tarczy (zmierzona z oprawy): ……

Odległość między soczewkami: ……..

Odległość między środkami geometrycznymi tarcz: ……..

Największy wymiar tarczy oprawy (zmierzony z oprawy): ……

Zapis równoważny w cylindrze ujemnym

OP: ……..

OL: ……..

Zapis równoważny w zapisie dwucylindrycznym

OP: ……..

OL: ……..

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Karta obliczeń

Obliczenie rozstawu źrenic do odległości pośredniej - PD_B

OP: ……

OL: ……

Obliczenie decentracji

- decentracja pozioma:

x_p = …….

x_l = …….....

- decentracja pionowa:

y_p = …….

y_l = ……..

Wielkość minimalnej średnicy soczewki

OP: ……..

OL: ……..

Dobrane soczewki (w cylindrze ujemnym) o średnicy

OP:…….

OL: ……

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl