CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja pojazdów, maszyn i urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie**
Oznaczenie kwalifikacji: **MG.03**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **AG**

Miejsce na naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

Czas trwania egzaminu: **150 minut**

MG.03-01-21.06-AG

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2021
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.

Układ graficzny
© CKE 2019

3. KARTĘ OCENY przekaż zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 7 stron 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*

Zadanie egzaminacyjne

Rozrusznik ciągnika nie osiąga mocy znamionowej. Wykonaj przegląd instalacji rozruchowej tego ciągnika, oceń stan techniczny poszczególnych jej elementów i przeprowadź naprawę tego układu. Do przeglądu układu rozruchowego wykorzystaj **Tabelę 1. Karta przeglądu instalacji rozruchowej ciągnika.**

Następnie wykonaj przegląd **P-1** ciągnika, usuń zauważone niesprawności i przygotuj go do prac polowych. Ciągnik posiada wystarczającą ilość paliwa.

Wykonaj przegląd techniczny siewnika, wyreguluj znaczniki i przygotuj siewnik do wysiewu pszenicy w dawce 220 kg/ha. Wyniki przeglądu siewnika oraz zastosowane nastawy zespołów roboczych siewnika zapisz w **Tabeli 2. Karta przeglądu i nastaw siewnika**. W celu zmniejszenia ugniatania roślin podczas ochrony zaplanuj ścieżki technologiczne przyjmując, że szerokość robocza opryskiwacza wynosi 3 szerokości robocze siewnika. W **Tabeli 2**. zapisz, które redlice i podczas którego przejazdu należy wyłączyć.

Wykonaj agregatowanie siewnika z ciągnikiem i wypoziomuj go. Po uzyskaniu zgody przejedź na wskazane poletko i wykonaj cztery przejazdy wzdłuż dłuższego boku poletka symulujące siew (z pustą skrzynią nasienną). Staraj się zachować prostoliniowość przejazdów oraz rozpoczynać i kończyć każdy przejazd dokładnie w miejscu wyznaczonej granicy pola. **Pamiętaj aby założyć ścieżki technologiczne.** Po wykonaniu czterech przejazdów oczyść agregat i odstaw go na miejsce garażowania.

Do wykonania zadania wykorzystaj znajdujące się na stanowisku instrukcje, narzędzia oraz materiały eksploatacyjne.

Uwaga; Silnik ciągnika możesz uruchomić tylko po uzyskaniu zgody egzaminatora. Zamiar uruchomienia silnika zgłoś przez podniesienie ręki.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie będzie podlegać 5 rezultatów:

- wypełniona karta przeglądu instalacji rozruchowej ciągnika,
- wypełniona karta przeglądu i nastaw siewnika,
- ciągnik przygotowany do prac polowych, wykonany przegląd **P-1,**
- agregat przygotowany do siewu,
- jakość wykonanych przejazdów roboczych agregatu

oraz

przebieg wykonania naprawy ciągnika i przejazdów roboczych agregatu.

Tabela 1. Karta przeglądu instalacji rozruchowej ciągnika

Sprawdzany parametr/element	WYNIK PRZEGLĄDU *zaznacz X w odpowiedniej kolumnie*		Opis nieprawidłowości *(wypełnić w przypadku stanu nieprawidłowego)*
	Stan prawidłowy	Stan nieprawidłowy	
Stan zacisków akumulatora. (ocen wizualnie)			
Stan przewodów układu rozruchowego. *(oceń wizualnie)*			
Wygląd zewnętrzny rozrusznika. *(oceń wizualnie)*			
Stan połączenia rozrusznika z kadłubem ciągnika *(oceń wizualnie)*			

Tabeli 2. Karta przeglądu i nastaw siewnika

Sprawdzany parametr/element	WYNIK PRZEGLĄDU *Zaznacz X w odpowiedniej kolumnie*		Opis nieprawidłowości *(wypełnić w przypadku stanu nieprawidłowego)*
	Stan prawidłowy	Stan nieprawidłowy	
Stan techniczny skrzyni nasiennej. *(oceń wizualnie)*			
Rodzaj kółek wysiewających. *(uznaj za prawidłowy, jeżeli są kółka do wysiewu nasion zbóż)*			
Stan redlic i przewodów nasiennych.			

Ustawienie przekładni głównej…….

Ustawienie zasuwek …….

Ustawienie denek komór nasiennych……...

Obliczona długość znaczników…….

Założenie ścieżek technologicznych:

- przejazd nr ……

- zamknięcie redlic (*opisz własnymi słowami, które redlice zamknąć*)

……

……

Długość znaczników oblicz z zależności

$$X = \frac{S-L}{2} + m \text{ [m]}$$

Gdzie: X – długość znacznika [m]

S – szerokość pasa siewnego równa odległości skrajnych redlic [m]

L – rozstaw kół przednich ciągnika [m]

m – szerokość międzyrzędzi [m]

Miejsce na obliczenia: