

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie produkcji rolniczej**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.03**

Wersja arkusza: **X**

R.03-X-16.01

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZĘŚĆ PISEMNA

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 10 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której w oznaczonych miejscach:
 - wpisz oznaczenie kwalifikacji,
 - zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
 - wpisz swój numer PESEL*,
 - wpisz swoją datę urodzenia,
 - przyklej naklejkę ze swoim numerem PESEL.
3. Arkusz egzaminacyjny zawiera test składający się z 40 zadań.
4. Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać 1 punkt.
5. Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej 20 punktów.
6. Czytaj uważnie wszystkie zadania.
7. Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
8. Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krater w KARCIE ODPOWIEDZI:

A	B	C	D
---	---	---	---

9. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
10. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np., gdy wybrałeś odpowiedź „A”:

☒	B	C	D
-------------------------------------	---	---	---

11. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.

☒	B	C	☒
-------------------------------------	---	---	-------------------------------------

12. Po rozwiązaniu testu sprawdź, czy zaznaczyłeś wszystkie odpowiedzi na KARCIE ODPOWIEDZI i wprowadziłeś wszystkie dane, o których mowa w punkcie 2 tej instrukcji.

Pamiętaj, że oddajesz przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.

Powodzenia!

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

Zadanie 1.

Występowanie opadów deszczu i wysokiej temperatury w okresie dojrzałości pełnej zbóż prowadzi do

- A. porastania ziarna w kłosach.
- B. zmniejszenia ilości suchej masy w roślinie.
- C. lepszego wykształcenia się części użytkowej rośliny.
- D. większej podatności na porażenie roślin przez choroby.

Zadanie 2.

Optymalny odczyn gleby do uprawy pomidorów i ziemniaków wczesnych wynosi

- A. poniżej 4,5 pH
- B. 5,0-6,5 pH
- C. 6,5-7,0 pH
- D. powyżej 7,2 pH

Zadanie 3.

Spośród zbóż jarych najwyższe wymagania wodne ma

- A. proso.
- B. owies.
- C. gryka.
- D. kukurydza.

Zadanie 4.

Miejsce w płodozmianie po roślinach motylkowych powinno być przeznaczone pod uprawę roślin

- A. o najwyższym zapotrzebowaniu na azot.
- B. wymagających gleb o odczynie zasadowym.
- C. wymagających głębokiej warstwy uprawnej.
- D. o najwyższym zapotrzebowaniu na fosfor i potas.

Zadanie 5.

Roślinami, które w zmianowaniu zostawiają dobre stanowisko dla roślin następnych oraz mają duże wymagania agrotechniczne, są

- A. okopowe.
- B. zboża jare.
- C. zboża ozime.
- D. pastewne jednoroczne.

Zadanie 6.

W płodozmianach przeciwoerozyjnych powinny przeważać

- A. zboża jare.
- B. zboża ozime.
- C. rośliny motylkowe wieloletnie.
- D. rośliny okopowe i przemysłowe.

Zadanie 7.

Zastosowanie folii do owijania balotów z podsuszanej zielonki ma na celu przede wszystkim

- A. dobre ugniecenie zielonki.
- B. obniżenie kosztów zakiszania.
- C. zabezpieczenie przed dostępem światła.
- D. stworzenie warunków beztlenowych zakiszania.

Zadanie 8.

Wymagania pokarmowe rośliny wynoszą 60 kg P_2O_5 na 1 ha. 40 kg tego składnika rośliny pobierają z gleby. Ile fosforu należy wysiać na 1 ha, jeśli stopień jego wykorzystania wynosi 40%?

- A. 20 kg
- B. 30 kg
- C. 40 kg
- D. 50 kg

Zadanie 9.

Optymalnym terminem stosowania obornika na użytkach zielonych jest

- A. późna jesień.
- B. początek lata.
- C. wczesna jesień.
- D. wczesna wiosna.

Zadanie 10.

Materiał siewny bazowy przeznaczony jest do produkcji materiału siewnego kategorii

- A. elitarny.
- B. standard.
- C. handlowy.
- D. kwalifikowany.

Zadanie 11.

W celu oddzielenia pośladu pszenicy (ziarna o grubości mniejszej niż 2 mm) należy poddać ją

- A. czyszczeniu w cyklonie osadczym.
- B. czyszczeniu w strumieniu powietrza.
- C. sortowaniu na sitach o otworach okrągłych.
- D. sortowaniu na sitach o otworach prostokątnych.

Zadanie 12.

Orkę siewną pod żyto należy wykonać

- A. 3 tygodnie przed siewem pługiem podorywkowym.
- B. bezpośrednio przed siewem pługiem podorywkowym.
- C. bezpośrednio przed siewem pługiem z odkładnicą śrubową.
- D. 2-3 tygodnie przed siewem pługiem z odkładnicą kulturalną.

Zadanie 13.

Na glebach lekkich, w celu poprawienia ich właściwości, należy stosować

- A. zmianowanie przemienne.
- B. częste nawożenie organiczne.
- C. intensywne nawożenie azotem.
- D. maszyny aktywne przy uprawie.

Zadanie 14.

Przedstawione na zdjęciu objawy chorobowe, występujące na bulwach ziemniaków, to

- A. czarna nóżka.
- B. rak ziemniaka.
- C. zaraza ziemniaczana.
- D. rizoktonioza ziemniaka.



Zadanie 15.

Przedstawiony na zdjęciu szkodnik magazynowy to

- A. trojszyk ulec.
- B. młklik mączny.
- C. wołek zbożowy.
- D. rozkruszek zbożowy.



Zadanie 16.

Którą z metod przy zwalczaniu organizmów szkodliwych, należy zastosować po przekroczeniu progów ekonomicznej szkodliwości?

- A. Fizyczną.
- B. Chemiczną.
- C. Biologiczną.
- D. Agrotechniczną.

Zadanie 17.

Orkę siewną tzw. „razówkę” wykonuje się pługiem wyposażonym

- A. w pogłębiacze.
- B. w przedpłużki.
- C. w krój tarczowy.
- D. w listwy dokładające.

Zadanie 18.

Którego z narzędzi należy użyć do pielęgnacji pastwisk?



A.



B.



C.



D.

Zadanie 19.

Ścieżki technologiczne w ekologicznej uprawie pszenicy stosuje się w celu

- A. rozmnażania rzadkich gatunków ptaków.
- B. wjazdu agregatu przy nawożeniu pogłównym.
- C. lustracji plantacji i usuwania uciążliwych chwastów.
- D. wykonania oprysków przeciwko chwastom dwuliściennym.

Zadanie 20.

Technologiczne dojrzewanie bulw ziemniaków przygotowanych do długotrwałego przechowywania powinno się odbywać

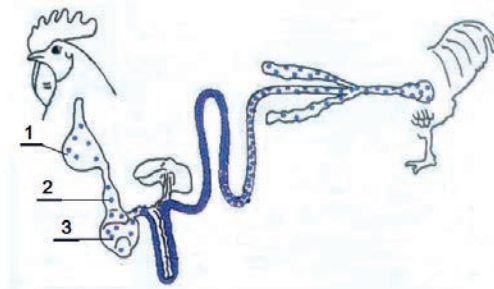
- A. dłużej niż 3 tygodnie w temperaturze 5°C.
- B. krócej niż 3 tygodnie w temperaturze 5°C.
- C. krócej niż 2 tygodnie w temperaturze 15°C.
- D. dłużej niż 2 tygodnie w temperaturze 15°C.

Zadanie 21.

Cechy przechowywania ziemniaków w tradycyjnych kopcach to

- A. brak możliwości wybierania bulw podczas mrozów oraz ograniczona kontrola warunków przechowywania.
- B. brak możliwości pobierania bulw podczas mrozów oraz wysoki koszt ich przechowywania.
- C. brak możliwości pobierania bulw podczas mrozów, ich gnicie oraz nieograniczona możliwość kontroli.
- D. trudność w utrzymaniu właściwej wilgotności i temperatury oraz nieograniczona możliwość kontroli.

Zadanie 22.



Rysunek przedstawia schemat budowy przewodu pokarmowego kury. Cyframi oznaczono:

- A. 1 - żołądek gruczołowy, 2 - worek, 3 - żołądek mięśniowy.
- B. 1 - worek, 2 - żołądek gruczołowy, 3 - żołądek mięśniowy.
- C. 1 - żołądek mięśniowy, 2 - worek, 3 - żołądek gruczołowy.
- D. 1 - worek, 2 - żołądek mięśniowy, 3 - żołądek gruczołowy.

Zadanie 23.

Trawienie chemiczne w żołądku przeżuwaczy odbywa się głównie

- A. w trawieńcu.
- B. w księgach.
- C. w żwaczu.
- D. w czepcu.

Zadanie 24.

Wszystkożerność oraz wysoka rozrodczość jest cechą gatunkową

- A. kóz.
- B. świń.
- C. bydła.
- D. owiec.

Zadanie 25.

Typem użytkowym mięsnym bydła jest rasa

- A. jersey.
- B. charolaise.
- C. czarno-biała.
- D. czerwono-biała.

Zadanie 26.

Mączka rybna stosowana w żywieniu tuczników

- A. wydłuża okres tuczu.
- B. zmniejsza dzienne przyrosty.
- C. obniża wartość smakową i zapachową mięsa.
- D. zwiększa niedobory aminokwasów egzogennych.

Zadanie 27.

Surowce stosowane w gospodarstwie do produkcji mieszanek pełnoporcjowych dla trzody chlewnej, dla których minął termin przydatności, należy

- A. oddać do utylizacji.
- B. wysypać na kompostownik.
- C. użyć przy sporządzaniu kiszonki.
- D. przeznaczyć do skarmiania bydła.

Zadanie 28.

Na obniżenie zawartości białka w mleku wpływa

- A. zastąpienie dawki siana sianokiszonką.
- B. zwiększenie w dawce ilości pasz treściwych.
- C. zmniejszenie w dawce ilości pasz treściwych.
- D. zmniejszenie udziału w dawce pasz objętościowych.

Zadanie 29.

Wskaż poidło przeznaczone do pojenia trzody chlewnej.



A.



B.



C.



D.

Zadanie 30.

W oborowo-pastwiskowym systemie utrzymania bydła korekcję racic wykonuje się

- A. co trzy miesiące (cztery razy w roku).
- B. raz w roku, po zakończeniu sezonu pastwiskowego.
- C. dwa razy w roku, przed i po sezonie pastwiskowym.
- D. raz w roku, na dwa miesiące przed wyjściem krów na pastwisko.

Zadanie 31.

Największy stosunek powierzchni oszklonej okien do powierzchni podłogi powinien być w

- A. kurnikach.
- B. owczarniach.
- C. oborach dla krów mlecznych.
- D. stajniach dla klaczy ze źrebiętami.

Zadanie 32.

Zmiany chorobowe na racicach i ryju świń, są objawami

- A. różycy.
- B. dyzenterii.
- C. pryszczycy.
- D. streptokokozy.



Zadanie 33.

Wpisu do księgi rejestracji zwierząt dokonuje się

- A. bezpośrednio po zaistnieniu zdarzenia objętego obowiązkiem wpisu, nie później jednak niż w terminie 7 dni.
- B. bezpośrednio przed zaistnieniem zdarzenia objętego obowiązkiem wpisu, nie wcześniej jednak niż 3 dni.
- C. 10 dni od dnia przeprowadzenia kontroli w przypadku bydła i 14 dni w przypadku pozostałych grup zwierząt.
- D. 7 dni od dnia przeprowadzenia kontroli w przypadku bydła i 10 dni w przypadku pozostałych grup zwierząt.

Zadanie 34.

W gospodarstwach ekologicznych okres karmienia cieląt mlekiem krowim wynosi co najmniej

- A. jeden miesiąc.
- B. dwa miesiące.
- C. trzy miesiące.
- D. sześć miesięcy.

Zadanie 35.

Surowe mleko krowie przeznaczone do produkcji mleka pitnego, mleka fermentowanego, twarogu, galaretek mlecznych i śmietany nie może w 1 ml zawierać więcej komórek somatycznych niż

- A. 100 000
- B. 200 000
- C. 300 000
- D. 400 000

Zadanie 36.

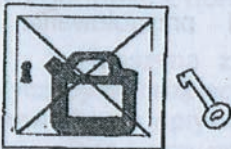
Rolnik, który zamierza prowadzić sprzedaż produktów pochodzenia zwierzęcego ze swojego gospodarstwa przeznaczonych dla konsumentów końcowych poza obszarem powiatu, powinien o tym poinformować

- A. właściwy urząd skarbowy, w terminie 7 dni przed dniem rozpoczęcia tej sprzedaży.
- B. właściwy urząd skarbowy, w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia tej sprzedaży.
- C. właściwego Powiatowego Lekarza Weterynarii, w terminie 7 dni przed dniem rozpoczęcia tej sprzedaży.
- D. właściwego Powiatowego Inspektora Pracy, w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia tej sprzedaży.

Zadanie 37.

Kupując chemiczne środki ochrony roślin pamiętaj aby:

- opakowanie nie było uszkodzone oraz posiadało czytelną etykietę,
- nie przewozić środków ochrony roślin z ludźmi zwierzętami, artykułami spożywczymi, płodami rolnymi, paszami itp.
- na czas transportu opakuj środki ochrony roślin dodatkowo (np. folią plastikową), ale pamiętaj, że folii lub pojemników, w których przewożono pestycydy, nie wolno wykorzystywać do innych celów.



Środki ochrony roślin należy przechowywać w wydzielonym i odpowiednio oznakowanym pomieszczeniu. Powinno się ono znajdować poza budynkiem mieszkalnym i inwentarskim, zamykane na klucz, bez dostępu osób niepowołanych. Pomieszczenie nie może być przegrzewane i temperatura nie może spadać w nim poniżej 0°C.

Środki ochrony roślin należy przechowywać

- A. w dowolnej temperaturze, w nieuszkodzonych opakowaniach z etykietą, w wydzielonym, oznakowanym i zamykanym pomieszczeniu bez dostępu osób obcych.
- B. w dodatniej temperaturze, w nieuszkodzonych opakowaniach z etykietą, w wydzielonym, oznakowanym i zamykanym pomieszczeniu bez dostępu osób obcych.
- C. w dodatniej temperaturze, w nieuszkodzonych opakowaniach z etykietą, w wydzielonym pomieszczeniu inwentarskim, bez dostępu osób obcych.
- D. w dodatniej temperaturze, w szczelnych słoikach, w wydzielonym oznakowanym i zamykanym pomieszczeniu bez dostępu osób obcych.

Zadanie 38.

Co oznaczają piktogramy przedstawione na rysunku?

- A. Zabezpiecz maszynę przed wejściem pod jej elementy.
- B. Pracuj tylko w pozycji wyprostowanej i zachowaj odległość.
- C. Ostrożnie, urządzenie w ruchu – zachowaj bezpieczną odległość.
- D. Niebezpieczeństwo zgniecenia – zachowaj bezpieczną odległość.



Zadanie 39.

Uszkodzone skarpy rowów melioracyjnych należy

- A. wysypać grubym żwirem.
- B. obsadzać drzewami i krzewami.
- C. umacniać faszyną, darnią lub brukiem.
- D. przeznaczyć na drogę do przepędu zwierząt.

Zadanie 40.

Do prac pielęgnacyjnych w uprawach międzyrzędowych najlepiej użyć ciągnika o

- A. małym prześwicie i zmiennym rozstawie kół.
- B. dużym prześwicie i zmiennym rozstawie kół.
- C. dużym prześwicie i niezmiennym rozstawie kół.
- D. małym prześwicie i niezmiennym rozstawie kół.

