

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie produkcji rolniczej**
Oznaczenie kwalifikacji: **ROL.04**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN ZAWODOWY CZĘŚĆ PISEMNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 9 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 kratek 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”:

<input checked="" type="checkbox"/>	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.

<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	---	-------------------------------------

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.

Przedstawiony piktogram ostrzega przed

- A. zadymieniem.
- B. żrącymi oparami.
- C. gorącą powierzchnią.
- D. wydobywaniem się pary wodnej.



Zadanie 2.

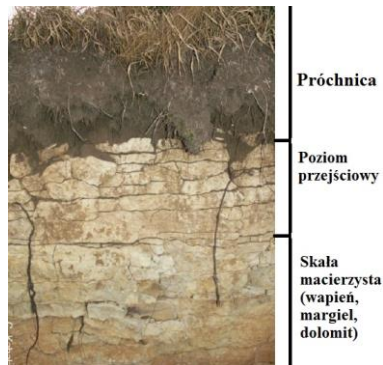
Gruba pokrywa śnieżna w uprawie pszenicy ozimej uformowana na niezamarzniętej glebie może powodować

- A. rozwój pleśni śniegowej.
- B. lepsze hartowanie roślin.
- C. ograniczenie zachwaszczenia.
- D. odślonięcie węzła krzewienia.

Zadanie 3.

Na ilustracji przedstawiono profil

- A. mady.
- B. rędziny.
- C. gleby brunatnej.
- D. gleby biellicowej.



Zadanie 4.

Który nawóz mineralny dopuszczony jest do stosowania w rolnictwie ekologicznym?

- A. Mocznik.
- B. Saletrzak.
- C. Mączka fosforytowa.
- D. Superfosfat granulowany.

Zadanie 5.

Na ilustracji przedstawiono

- A. rdest plamisty.
- B. perz właściwy.
- C. miotłę zbożową.
- D. chwastnicę jednostronną.



Zadanie 6.

Na drodze oznaczonej znakiem przedstawionym na ilustracji dopuszcza się ruch

- A. ciągników rolniczych.
- B. kombajnów zbożowych.
- C. pojazdów wolnobieżnych.
- D. samochodów ciężarowych.



Zadanie 7.

Przy agregatowaniu ciągnika rolniczego z przyczepą w celu przygotowania do jazdy, ostatnią czynnością jest

- A. podłączenie instalacji elektrycznej przyczepy.
- B. sprawdzenie zabezpieczenia sworznia w zaczepie.
- C. podłączenie przewodu pneumatycznego układu hamulcowego przyczepy.
- D. wyjęcie klinów zabezpieczających spod kół i umieszczenie ich w specjalnych uchwytach zamontowanych w przyczepie.

Zadanie 8.

Do zadań Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa **nie należy**

- A. prowadzenie rejestru identyfikacji i rejestracji zwierząt.
- B. organizowanie szkoleń dla rolników i mieszkańców obszarów wiejskich.
- C. świadczenia usług w zakresie przygotowywania planów rolnośrodowiskowych.
- D. udzielanie pomocy rolnikom w zakresie sporządzania dokumentacji niezbędnej do uzyskania wsparcia unijnego.

Zadanie 9.

Na strukturę gruzelkową gleby wpływa ujemnie

- A. substancja organiczna.
- B. erozja wodna i wietrzna.
- C. nawilżanie i wysychanie.
- D. zamarzanie i rozmarzanie.

Zadanie 10.

Zmianowanie: *ziemniaki — owies — łubin żółty — żyto*, jest odpowiednie do stosowania na gleby kompleksu

- A. żytniego słabego.
- B. pszennego słabego.
- C. żytniego bardzo dobrego.
- D. pszennego bardzo dobrego.

Zadanie 11.

W celu sprawnego działania urządzeń wodno-melioracyjnych, co najmniej dwa razy w roku należy

- A. odmulać dno rowów.
- B. udrażniać sieć drenarską.
- C. wykaszać skarpy rowów.
- D. kontrolować i czyścić studzienki.

Zadanie 12.

Wartość, określającą ile ze 100 czystych nasion wysianych na polu może w sprzyjających warunkach skiełkować, nazywa się

- A. energią kiełkowania.
- B. zdrowotnością nasion.
- C. zdolnością kiełkowania.
- D. czystością materiału siewnego.

Zadanie 13.

Do doprawiania roli służą

- A. kultywatory i brony.
- B. pługi talerzowe i włóki.
- C. agregaty podorywkowe.
- D. pługi wahadłowe i brony.

Zadanie 14.

Pojawienie się na źdźbłach pszenicy ozimej objawów przedstawionych na ilustracji wskazuje na wystąpienie

- A. rdzy brunatnej.
- B. śnieci cuchnącej.
- C. głowni pyłkowej.
- D. mączniaka prawdziwego.

**Zadanie 15.**

Środki chemiczne zapobiegające wyleganiu zbóż to

- A. herbicydy.
- B. retardanty.
- C. fungicydy.
- D. insektycydy.

Zadanie 16.

Herbicydy doglebowe stosuje się najczęściej w formie oprysku

- A. różnokroplistego.
- B. grubokroplistego.
- C. drobnokroplistego.
- D. średnikroplistego.

Zadanie 17.



Wskaż typ oleju najwyższej jakości przeznaczony do silników ciągnikowych.

- A. SJ
- B. SM
- C. CB
- D. CD

Zadanie 18.

Badania sprawności technicznej opryskiwaczy przeprowadza się w odstępach czasu **nie dłuższych** niż

- A. 1 rok.
- B. 2 lata.
- C. 3 lata.
- D. 4 lata.

Zadanie 19.

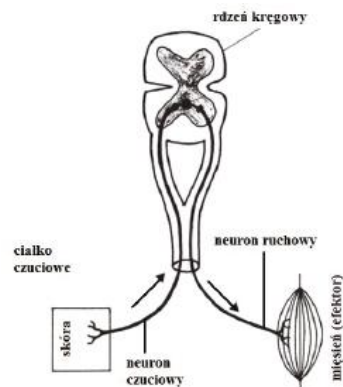
Zabieg chemicznego zwalczania słoďdzka w okresie kwitnienia rzepaku, przeprowadzony w miejscu gdzie pszczoły mogą mieć pożytek, należy wykonać

- A. wcześnie rano.
- B. przed południem.
- C. w południe.
- D. wieczorem.

Zadanie 20.

Na schemacie strzałkami zaznaczono

- A. drogę przepływu krwi.
- B. kierunek krążenia limfy.
- C. drogę przepływu oksytocyny.
- D. kierunek przebiegu impulsu nerwowego.



Zadanie 21.

Lizawki solne podaje się bydłu w celu

- A. poprawy krążenia krwi.
- B. obniżenia spożycia wody.
- C. zwiększenia strawności włókna.
- D. uzupełnienia związków mineralnych.

Zadanie 22.

Ilustracja przedstawia konia w typie użytkowym

- A. pociągowym.
- B. zaprzęgowym.
- C. wierzchowym.
- D. wszechstronnym.

**Zadanie 23.**

W kierunku mięsnym użytkuje się kury rasy

- A. sussex.
- B. leghorn.
- C. dominant white cornish.
- D. zielononóżka kuropatwiana.

Zadanie 24.

Paszą objętościową soczystą jest

- A. kiszonka z kukurydzy.
- B. pójło z otręb pszennych.
- C. preparat mlekozastępczy.
- D. śruta poekstrakcyjna rzepakowa.

Zadanie 25.

Zielonkę z traw do zakiszania w belach cylindrycznych zbiera się w fazie

- A. pełni kwitnienia dominujących gatunków traw.
- B. po zawiązaniu nasion dominujących gatunków traw.
- C. na początku kłoszenia dominujących gatunków traw.
- D. pod koniec kwitnienia dominujących gatunków traw.

Zadanie 26.

Stosowanie w żywieniu trzody chlewnej pasz o wysokiej zawartości włókna powoduje

- A. zmniejszenie uczucia sytości.
- B. zwiększenie strawności białka.
- C. zmniejszenie wielkości przyrostów.
- D. wolny przepływ treści pokarmowej przez jelita.

Zadanie 27.

Które pomieszczenie jest najsłabiej oświetlone światłem naturalnym?

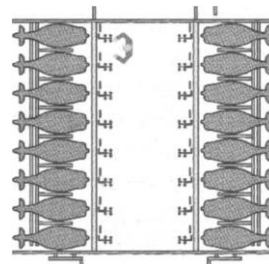
- A. Tuczarnia.
- B. Bukaciarnia.
- C. Obora dla krów mlecznych.
- D. Chlewnia dla loch i prosiąt.

Pomieszczenie	Stosunek powierzchni okien do powierzchni podłogi
Chlewnia dla loch i prosiąt	1 : 15
Bukaciarnia	1 : 25
Obora dla krów mlecznych	1 : 18
Tuczarnia	1 : 30

Zadanie 28.

Ilustracja przedstawia typ dojarni

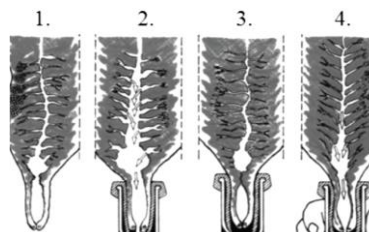
- A. tandem.
- B. karuzela.
- C. rybia ość.
- D. bok w bok.



Zadanie 29.

Rysunek 2 ilustruje etap doju mechanicznego zwany

- A. dodajaniem.
- B. przedzdajaniem.
- C. dojem właściwym.
- D. dezynfekcją strzyków.



Zadanie 30.

Które z objawów wskazują na chorobę obrzękową u prosiąt?

- A. Utrata apetytu, wymioty, niezborność ruchów, niedowład zadu.
- B. Biegunka, duszność, charczenie, obrzęk powiek, chwiejny chód.
- C. Zaparcia lub biegunki, wybroczyny na skórze, wyciek ropny z nosa.
- D. Czerwone wykwyty na skórze o romboidalnym kształcie, znikające przy ucisku.

Zadanie 31.

Kury nioski w gospodarstwach ekologicznych utrzymuje się w systemie

- A. klatkowym.
- B. baterijnym.
- C. ściółkowym.
- D. bezściółkowym.

Zadanie 32.

Do zabezpieczania elementów roboczych pługa przed korozją należy używać

- A. oleju napędowego.
- B. smaru grafitowego.
- C. benzyny ekstrakcyjnej.
- D. zużytego oleju silnikowego.

Zadanie 33.

Ilustracja przedstawia wał

- A. zębaty.
- B. rurowy.
- C. łąkowy.
- D. strunowy.



Zadanie 34.

W kotłach grzewczych na biomasę, jako źródła energii nie można stosować

- A. oleju roślinnego.
- B. słomy zbożowej.
- C. węgla kamiennego.
- D. wierzby energetycznej.

Zadanie 35.

Wydajność pracy agregatu uprawowego o szerokości 4,2 m wynosi 3,2 ha/godzinę. Ile godzin potrzebuje rolnik na przygotowanie pola o powierzchni 16 ha do siewu?

- A. 5 godzin.
- B. 7 godzin.
- C. 8 godzin.
- D. 16 godzin.

Zadanie 36. – Zadanie multimedialne

Którą czynność przedstawiono na filmie?

- A. Płukanie zbiornika głównego opryskiwacza środkiem myjącym.
- B. Płukanie magistrali roboczej emulgatorem z wodą po stosowaniu RSM.
- C. Przygotowanie cieczy roboczej w rozwadniaczu eżektorowym opryskiwacza.
- D. Przygotowanie cieczy roboczej bezpośrednio w zbiorniku głównym opryskiwacza.



Zadanie 37.

Ziarno zbóż przeznaczone do przechowywania przez ponad rok powinno mieć wilgotność nie większą niż

- A. 7%
- B. 8%
- C. 13%
- D. 14%

Rodzaj ziarna	Czas przechowywania	Bezpieczna wilgotność ziarna w [%]
Pszenica, jęczmień, owies, żyto, pszenżyto	do 6 miesięcy	14
Pszenica, jęczmień, owies, żyto, pszenżyto	ponad 6 miesięcy	13
Rzepak	do 6 miesięcy	8
Rzepak	ponad 6 miesięcy	7

Zadanie 38.

Podczas wystawy, przy prezentacji bydła w ringu, prowadzący powinien

- A. ustawiać zwierzę jak najbliżej obrzeży ringu.
- B. prowadzić zwierzę idąc po jeddowej stronie.
- C. trzymać ręką za kółko presterki, a nie za łańcuszek (linkę).
- D. oprowadzać zwierzę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

Zadanie 39.

Który środek stosuje się do zwalczania chwastów na polu?

- A. Repelent.
- B. Fumigant.
- C. Fungicyd.
- D. Herbicyd.

Zadanie 40.

Plagiatem jest

- A. negatywne działanie wynikające z uprzedzeń.
- B. przekazanie innym swoich myśli, przekonań, poglądów, uczuć.
- C. kopiowanie, używanie czyjejś pracy, utworu i podpisywanie jej własnym nazwiskiem.
- D. pozostawienie umowy z kontrahentem zawierającej jego dane osobowe bez zabezpieczenia.