

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie produkcji rolniczej**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.03**

Wersja arkusza: **X**

Układ graficzny © CKE 2013

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

R.03-X-14.05

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2014

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 krerek 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.

Optymalna temperatura dla rośliny to taka, przy której

- A. roślina jeszcze nie ginie, ale ustają jej funkcje życiowe.
- B. roślina jeszcze żyje, ale wstrzymuje wzrost i rozwój.
- C. wzrost i rozwój przebiega najlepiej.
- D. zamierają funkcje życiowe.

Zadanie 2.

Na plantacji pszenicy ozimej, przy zamrożonej glebie i braku okrywy śnieżnej, silne wiatry mogą powodować

- A. wyleganie.
- B. porastanie.
- C. wysmalanie.
- D. wymarzenie.

Zadanie 3.

Długość okresu wegetacyjnego w Polsce zależy od

- A. grubości pokrywy śnieżnej zimą.
- B. przebiegu temperatur w ciągu roku.
- C. ilości opadów w miesiącach letnich.
- D. ilości zastosowanych środków chemicznych.

Zadanie 4.

Do roślin dnia krótkiego zalicza się

- A. żyto.
- B. buraki.
- C. pszenicę.
- D. kukurydzę.

Zadanie 5.

Rośliny okopowe korzeniowe wymagają odczynu pH gleby

- A. poniżej 4,5
- B. 4,5 – 5,9
- C. 6,0 – 7,2
- D. powyżej 7,2

Zadanie 6.

Po zastosowaniu obornika powinno się uprawiać

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

Zadanie 7.

Zmianowanie roślin zaplanowane na określoną liczbę lat i pól oraz dla określonego gospodarstwa nazywane jest

- A. monokulturą.
- B. przedplonem.
- C. następstwem.
- D. płodozmianem.

Zadanie 8.

Do przyrodniczych czynników zmianowania nie zalicza się

- A. właściwości roślin.
- B. warunków glebowych.
- C. powierzchni uprawnej.
- D. warunków klimatycznych.

Zadanie 9.

Odmulanie dna rowów w celu utrzymania wymaganej głębokości i zapewnienia odpływu wody z wylotów drenarskich powinno się wykonywać co najmniej

- A. raz na miesiąc.
- B. raz na kwartał.
- C. raz w roku.
- D. dwa razy w roku.

Zadanie 10.

Przenawożenie ziemniaków potasem zwiększa ryzyko porażenia bulw

- A. rdzą żółtą.
- B. kiłą kapusty.
- C. parchem srebrzystym.
- D. bakteriozą pierścieniową.

Zadanie 11.

Który z wymienionych nawozów azotowych zaliczany jest do grupy nawozów o szybkim działaniu?

- A. Siarczan amonowy.
- B. Woda amoniakalna.
- C. Saletrzak.
- D. Mocznik.

Zadanie 12.

Podczas nawożenia jęczmienia browarnego należy zwrócić szczególną uwagę, by nie przekroczyć zalecanej dawki

- A. azotu.
- B. żelaza.
- C. potasu.
- D. fosforu.

Zadanie 13.

Oblicz wartość użytkową nasion jęczmienia o czystości 95 % i zdolności kiełkowania 99 %.

- A. 95,00 %
- B. 94,05 %
- C. 93,60 %
- D. 93,01 %

Zadanie 14.

Aby zwiększyć podsiąkanie wody i przyspieszyć kiełkowanie płytko zasianych nasion można zastosować

- A. wały gładkie.
- B. włóki polowe.
- C. brony zębowe.
- D. wały strunowe.

Zadanie 15.

Orkę siewną wykonuje się na głębokość

- A. 10 ÷ 12 cm
- B. 15 ÷ 25 cm
- C. 30 ÷ 35 cm
- D. 35 ÷ 45 cm

Zadanie 16.

Do zniszczenia ścierniska zbóż, zamiast pługa podorywkowego można zastosować bronę

- A. wahadłową.
- B. wirnikową.
- C. talerzową.
- D. ciężką.

Zadanie 17.

Który zabieg stosowany do odnowienia użytków zielonych umożliwia odwrócenie i przykrycie darni oraz rozluźnienie roli i zwiększenie jej pulchności?

- A. Kultywatorowanie.
- B. Bronowanie.
- C. Włókowanie.
- D. Orka.

Zadanie 18.

Spulchnienie gleby poniżej dna bruzdy bez obawy wyorania tej warstwy na powierzchnię pola umożliwiają

- A. kroje.
- B. ścinacze.
- C. pogłębiacze.
- D. przedpłużki.

Zadanie 19.

Do przyorania resztek roślinnych lub nawozu poprzez zrzucenie ich na dno bruzdy należy zastosować pług wyposażony

- A. w przedpłużki.
- B. w pogłębiacze.
- C. w ścinacze.
- D. w kroje.

Zadanie 20.

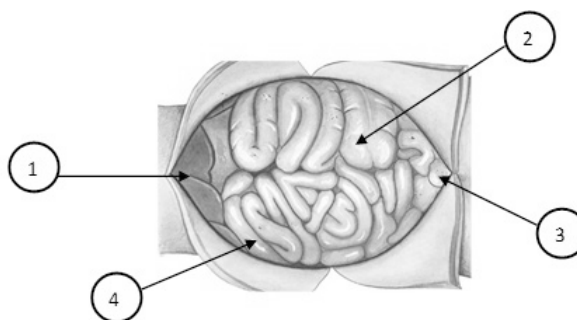
Pierwszym narzędziem stosowanym na wiosnę w celu przerwania parowania i wyrównania powierzchni gleby jest

- A. wał.
- B. włóka.
- C. brona.
- D. kultywator.

Zadanie 21.

Na rysunku przedstawiono narządy układu pokarmowego świni. Cyfrą 1 oznaczono

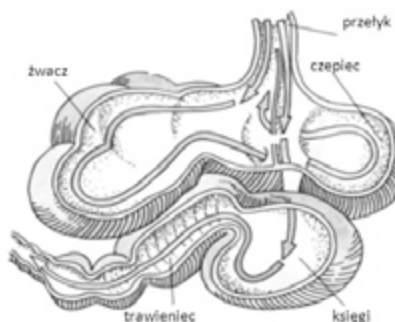
- A. jelito cienkie.
- B. jelito grube.
- C. wątrobę.
- D. nerkę.



Zadanie 22.

Na rysunku przedstawiony jest żołądek

- A. kury.
- B. konia.
- C. świni.
- D. krowy.



Zadanie 23.

Właściwe wchłanianie produktów powstałych w procesie trawienia następuje w jelicie

- A. czczym.
- B. grubym.
- C. cienkim.
- D. ślepym.

Zadanie 24.

Który typ użytkowy krowy charakteryzuje się szlachetną i delikatną budową, cienką, lecz mocną kością, długimi kończynami i płasko ożebrowaną, stosunkowo płytką klatką piersiową?

- A. Mięsny.
- B. Mleczny.
- C. Roboczy.
- D. Mieszany.

Zadanie 25.

Jak nazywa się rasa bydła wyhodowana w Wielkiej Brytanii, charakteryzująca się czerwonym umaszczeniem z białą głową, podgardlem, podbrzuszem i końcówką ogona?

- A. Aberdeen Angus
- B. Piemontese
- C. Limousine
- D. Hereford

Zadanie 26.

Przedstawicielem typu nieśnego kur jest rasa

- A. rhode island red
- B. new hampshire
- C. leghorn
- D. sussex

Zadanie 27.

Jak nazywa się system utrzymania trzody chlewnej polegający na tym, że zwierzęta ciągle przebywają w pomieszczeniach (w kojcach), w których umieszcza się automaty do żywienia oraz automatyczne poidła?

- A. Klatkowy.
- B. Alkierzowy.
- C. Okólnikowy.
- D. Wolnowybiegowy.

Zadanie 28.

Zwierzęta utrzymywane są bez budynków inwentarskich, mają zapewnione 0,5 ha pastwiska na krowę z cielęciem, osłonę przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi, ochronę lub możliwość ucieczki przed dzikimi zwierzętami, wodę zdatną do picia (w zimie nie zamarzającą), karmy pod dostatkiem, suche miejsce do poleżenia.

Przedstawiony opis dotyczy chowu bydła mięsnego

- A. półintensywnego.
- B. ekstensywnego.
- C. intensywnego.
- D. wolnego.

Zadanie 29.

Do pasz treściwych zalicza się

- A. ziarno.
- B. słomę.
- C. plewy.
- D. siano.

Zadanie 30.

Produktami ubocznymi pochodzącymi z przerobu buraków cukrowych, wykorzystywanymi jako pasza dla zwierząt, są

- A. kielki słodowe i otręby.
- B. młóto i wysłodki buraczane.
- C. wysłodki buraczane i melasa.
- D. kielki słodowe i wysłodki buraczane.

Zadanie 31.

Na fotografii przedstawiono

- A. zbiornik opryskiwacza.
- B. poidło smoczkowe.
- C. automat paszowy.
- D. dozownik leków.



Zadanie 32.

Oblicz pojemność zbiornika na gnojówkę w gospodarstwie, w którym znajduje się 25 DJP, jeżeli wymagana pojemność zbiornika dla 1 DJP wynosi 3 m^3 .

- A. 100 m^3
- B. 75 m^3
- C. 50 m^3
- D. 25 m^3

Zadanie 33.

Podany zestaw narzędzi wykorzystuje się do pielęgnacji

- szczotka z włosia
- zgrzebło metalowe
- szczotka ryżowa
- grzebień

- A. koni.
- B. bydła.
- C. owiec.
- D. trzody.

Zadanie 34.

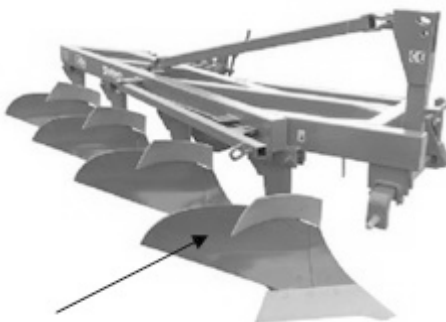
Racice u bydła należy przycinać

- A. raz na dwa lata.
- B. trzy razy w roku.
- C. dwa razy w roku.
- D. jeden raz w roku.

Zadanie 35.

Na rysunku strzałką oznaczono

- A. dziób lemiesza.
- B. ostrze lemiesza.
- C. pierś odkładnicy.
- D. skrzydło odkładnicy.



Zadanie 36.

Który rysunek przedstawia ząb kultywatora z gęsiostopkami?



A.



B.



C.



D.

Zadanie 37.

Na fotografii przedstawiono wał

- A. gładki.
- B. kruszący.
- C. Crosskill.
- D. Campbella.



Zadanie 38.

Przy zastosowaniu regulacji kopiującej, zmiany głębokości orki można dokonać za pomocą

- A. łącznika górnego.
- B. długości prawego wieszaka.
- C. podnośnika hydraulicznego ciągnika.
- D. pokrętła regulacji koła podporowego.

Zadanie 39.

Podczas wymiany oleju w misce olejowej silnika spalinowego ciągnika, równocześnie należy

- A. sprawdzić ciśnienie oleju w układzie smarowania.
- B. sprawdzić ciśnienie sprężania w cylindrach.
- C. oczyścić filtry paliwa.
- D. wymienić filtr oleju.

Zadanie 40.

Podczas kontroli zbieżności w układzie kierowniczym ciągnika koła przednie powinny być

- A. skrócone w lewo.
- B. skrócone w prawo.
- C. ustawione do jazdy na wprost.
- D. unieruchomione przez klipy podporowe.

