

*Arkusz zawiera informacje prawnie  
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Układ graficzny © CKE 2019

**CKE** **CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.09**

Wersja arkusza: **X**

**R.09-X-19.06**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2019**  
**CZĘŚĆ PISEMNA**

**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 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”:

|                                     |   |   |   |
|-------------------------------------|---|---|---|
| <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.**

Rasą owiec w typie użytkowym mięsnym, używaną na całym świecie jako rasa ojcowska do produkcji jagniąt rzeźnych metodą krzyżowania towarowego, jest

- A. suffolk.
- B. karakuł.
- C. fryzyjska.
- D. wrzosówka.

### **Zadanie 2.**

Rasą mleczną bydła jest

- A. ayshire.
- B. limousine.
- C. charolaise.
- D. piemontese.

### **Zadanie 3.**

Nerki gładkie wielobrodawkowe występują

- A. u psa.
- B. u świni.
- C. u konia.
- D. u bydła.

### **Zadanie 4.**

Rogi macicy krótkie, zakręcone ku górze, występują

- A. u suki.
- B. u lochy.
- C. u klaczy.
- D. u krowy.

### **Zadanie 5.**

Prawidłowa kolejność odcinków jelita grubego to

- A. jelito ślepe, okrężnica, odbytnica.
- B. okrężnica, jelito czcze, odbytnica.
- C. dwunastnica, jelito ślepe, odbytnica.
- D. jelito biodrowe, okrężnica, odbytnica.

### **Zadanie 6.**

Narzędem wieloczynnościowym o barwie czerwonej z odcieniem fioletowym, leżącym po lewej stronie jamy brzusznej między ścianą brzucha a żołądkiem, jest

- A. serce.
- B. trzustka.
- C. tarczyca.
- D. śledziona.

### **Zadanie 7.**

Zgięcie esowate prącia występuje

- A. u psa.
- B. u kota.
- C. u ogiera.
- D. u buhaja.

### **Zadanie 8.**

Ciąża trwająca przeciętnie 280 dni występuje

- A. u kozy.
- B. u lochy.
- C. u krowy.
- D. u klaczy.

### **Zadanie 9.**

Kot z 40% nadwagą w 5-punktowej skali oceny kondycji otrzyma ocenę

- A. 1
- B. 2
- C. 4
- D. 5

### **Zadanie 10.**

Maść koni o sierści jasnożółtej lub żółtobrazowej z ciemną pręgą przechodzącą wzdłuż kręgosłupa jest określana jako

- A. bułana.
- B. tarantowata.
- C. dereszowata.
- D. kasztanowata.

### **Zadanie 11.**

Koprofagia to zachowanie polegające na

- A. zjadaniu kału.
- B. wydziobywaniu piór.
- C. samogryzieniu ogona.
- D. intensywnym wylizywaniu i drapaniu.

### Zadanie 12.

Tkanie jest nienormalnym zachowaniem

- A. kur.
- B. koni.
- C. kotów.
- D. królików.

### Zadanie 13.

Zawartość białka ogólnego jest najwyższa

- A. w ziarnie pszenicy.
- B. w nasionach łubinu.
- C. w kiszonce z kukurydzy.
- D. w wysłódkach buraczanych suszonych.

### Zadanie 14.

Przedstawiona na ilustracji roślina paszowa to

- A. lucerna siewna.
- B. łubin wąskolistny.
- C. kostrzewa łąkowa.
- D. seradela pastewna.



### Zadanie 15.

Paszą treściwą jest

- A. siano z lucerny.
- B. marchew pastewna.
- C. makuch rzepakowy.
- D. sianokiszonka z traw.

### Zadanie 16.

Do mikroelementów należy

- A. sód.
- B. cynk.
- C. potas.
- D. wapń.

### **Zadanie 17.**

W dobrej kiszonce na każde 3 części kwasu mlekowego powinna przypadać najwyżej 1 część kwasu

- A. octowego.
- B. masłowego.
- C. mrówkowego.
- D. propionowego.

### **Zadanie 18.**

Ile śruty kukurydzianej należy odważyć do przygotowania 0,5 t mieszanki treściwej, w której udział tej śruty wynosi 15%?

- A. 25 kg
- B. 50 kg
- C. 75 kg
- D. 150 kg

### **Zadanie 19.**

Na zdrowie i produktywność zwierząt niekorzystnie wpływa obecność w paszach

- A. solaniny.
- B. probiotyków.
- C. antyoksydantów.
- D. enzymów paszowych.

### **Zadanie 20.**

Dodatki paszowe takie jak: glinokrzemiany, tlenek glinu, kaolin, zeolit, węgiel aktywny, należą do

- A. probiotyków.
- B. symbiotyków.
- C. detoksykantów.
- D. przeciwutleniaczy.

### **Zadanie 21.**

Dzienne spożycie paszy przez kurczęta brojlery w 3. tygodniu życia wynosi 89 g/szt. Ile wyniesie dzienne spożycie paszy przez stado 3000 szt. brojlerów?

- A. 26,70 kg
- B. 267 kg
- C. 2670 kg
- D. 2,67 t

### **Zadanie 22.**

Podstawową paszą w dawce pokarmowej dla koni jest

- A. ziarno owsa.
- B. siano łąkowe.
- C. siano z koniczyny.
- D. marchew pastewna.

### Zadanie 23.

Współczynnik przelotowości dla jałówek cielných wynosi

- A. 1,00
- B. 0,90
- C. 0,75
- D. 0,50

### Zadanie 24.

Na podstawie założeń do obrotu stada oblicz roczną liczbę prosiąt na przeklasowanie do grupy warchlaków.

Założenia:

- stan początkowy loch 100
- wskaźnik wyproszień 2,3
- liczba prosiąt w miocie 12
- wskaźnik upadków prosiąt 5%

- A. 1140 sztuk.
- B. 1200 sztuk.
- C. 2622 sztuki.
- D. 2760 sztuk.

### Zadanie 25.

Zapotrzebowanie na kiszonkę wynosi 528 t. W preliminarzu pasz zaplanowano 20% rezerwę na tę paszę.

Ogółem zapotrzebowanie na kiszonkę wyniesie

- A. 554,4 t
- B. 580,8 t
- C. 607,2 t
- D. 633,6 t

### Zadanie 26.

Zgodnie z Zasadami Wzajemnej Zgodności rolnik prowadzi księgę rejestracji bydła w formie papierowej lub w formie elektronicznej i przechowuje dane zawarte w księdze rejestracji bydła przez okres

- A. 1 roku od dnia utraty posiadania zwierzęcia.
- B. 2 lat od dnia utraty posiadania zwierzęcia.
- C. 3 lat od dnia utraty posiadania zwierzęcia.
- D. 5 lat od dnia utraty posiadania zwierzęcia.

### Zadanie 27.

Unasiennienie krowy, u której rano zaobserwowano objawy rui, należy przeprowadzić

- A. następnego dnia po południu.
- B. bezpośrednio po zaobserwowaniu objawów.
- C. następnego dnia późnym rankiem lub około południa.
- D. tego samego dnia, późnym popołudniem lub wieczorem.

### Zadanie 28.

Przyrząd Robertsa służy do wykonania zabiegu

- A. kastracji.
- B. dekornizacji.
- C. trokarowania.
- D. kurtyzowania.

### Zadanie 29.

Higrometr to przyrząd do pomiaru

- A. ciśnienia.
- B. oświetlenia.
- C. wilgotności.
- D. ruchu powietrza.

### Zadanie 30.

W którym pomieszczeniu inwentarskim jest spełniona norma oświetlenia naturalnego 1:12?

- A. Powierzchnia podłogi 506 m<sup>2</sup>; oszklona powierzchnia okien 29 m<sup>2</sup>.
- B. Powierzchnia podłogi 462 m<sup>2</sup>; oszklona powierzchnia okien 32 m<sup>2</sup>.
- C. Powierzchnia podłogi 312 m<sup>2</sup>; oszklona powierzchnia okien 22 m<sup>2</sup>.
- D. Powierzchnia podłogi 216 m<sup>2</sup>; oszklona powierzchnia okien 18 m<sup>2</sup>.

### Zadanie 31.

Rendement jest wskaźnikiem wykorzystywanym w chowie

- A. koni.
- B. świń.
- C. psów.
- D. owiec.

### Zadanie 32.

Ile wynosi wydajność rzeźna opasa, którego masa przed ubojem wynosiła 520 kg a masa tuszy 364 kg?

- A. 59%
- B. 65%
- C. 70%
- D. 72%

### Zadanie 33.

Patoka i krupiec to postacie

- A. miodu.
- B. wełny.
- C. mleka.
- D. skóry.

### Zadanie 34.

Zgodnie z przepisami w ramach sprzedaży bezpośredniej niedopuszczalna jest sprzedaż

- A. jaj.
- B. masła.
- C. miodu.
- D. mleka surowego.

### Zadanie 35.

Chwyt Heimlicha jest sposobem udzielania pierwszej pomocy przy

- A. zranieniu.
- B. zadławieniu.
- C. udarze cieplnym.
- D. wypadku komunikacyjnym.

### Zadanie 36.

Ułożenie płodu to stosunek

- A. płodu do dróg rodnych samicy.
- B. grzbietu płodu do grzbietu matki.
- C. główki i kończyn płodu względem jego tułowia.
- D. długiej osi ciała płodu do długiej osi ciała matki.

### Zadanie 37.

Numer identyfikacyjny lochy, który należy wpisać do „Zaświadczenia unasienniania loch/loszki”, to

- A. PL005873219874
- B. PL100254318521
- C. PL200067249632
- D. PL122859397001

### Zadanie 38.

Temperatura rozmrażacza do nasienia buhaja powinna być ustawiona na

- A. 32 +/- 2°C
- B. 37 +/- 2°C
- C. 40 +/- 2°C
- D. 42 +/- 2°C

### Zadanie 39.

Pistolety inseminacyjne przedstawione na ilustracji znajdują się

- A. w osłonce.
- B. w termoboksie.
- C. w rozmrażaczu.
- D. w podgrzewaczu.



### Zadanie 40.

Poziom produktywności zwierzęcia uwarunkowany posiadanymi genami, które może przekazać na potomstwo, nazywa się

- A. wartością użytkową.
- B. wartością hodowlaną.
- C. zmiennością genetyczną.
- D. użytkowością rozłodową.