

**Arkusz zawiera informacje prawnie  
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2018

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

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

Oznaczenie kwalifikacji: **R.09**

Wersja arkusza: **X**

**R.09-X-19.01**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

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

**Instrukcja dla zdającego**

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 8 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.

Do grupy FCI *Psy ozdobne i do towarzystwa* należy rasa psów

- A. beagle.
- B. jamnik.
- C. labrador.
- D. chihuahua.

### Zadanie 2.

Rasy bydła w typie użytkowym mlecznym to

- A. jersey i ayrshire.
- B. charolaise i angler.
- C. polska czerwona i limousine.
- D. holsztyńsko-fryzyjska i hereford.

### Zadanie 3.

Żołądek wielokomorowy występuje

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

### Zadanie 4.

Wole u kur jest częścią układu

- A. trawiennego.
- B. dokrewnego.
- C. wydalniczego.
- D. oddechowego.

### Zadanie 5.

Błoną surowiczą, która pokrywa jamę brzuszną, jamę miedniczną oraz większość narządów w nich leżących, jest

- A. opłucna.
- B. osierdzie.
- C. otrzewna.
- D. przepona.

### Zadanie 6.

Kością kończyny miednicznej jest kość

- A. promieniowa.
- B. strzałkowa.
- C. klinowa.
- D. sitowa.

### Zadanie 7.

Kość ramienną z kośćmi przedramienia łączy staw

- A. nadgarstkowy.
- B. kolanowy.
- C. ramienny.
- D. łokciowy.

### Zadanie 8.

Nerka gładka wielobrodawkowa występuje

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

### Zadanie 9.

Jelito ślepe jest najsilniej rozwinięte

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

### Zadanie 10.

Gruczoł mlekowy składający się z 6-8 par zespołów sutkowych występuje

- A. u maciorki.
- B. u lochy.
- C. u kotki.
- D. u suki.

### Zadanie 11.

*„Barwa sierści brązowożółta, ogon i grzywa tej samej lub jaśniejszej barwy, skóra ciemna.”*

Jest to opis konia maści

- A. gniadej.
- B. bułanej.
- C. dereszowatej.
- D. kasztanowatej.

### Zadanie 12.

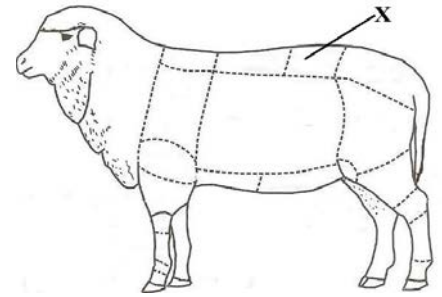
Prawidłowe strzyki u krów są

- A. stożkowe o długości  $6 \div 8$  cm.
- B. stożkowe o długości  $9 \div 12$  cm.
- C. cylindryczne o długości  $6 \div 8$  cm.
- D. cylindryczne o długości  $9 \div 12$  cm.

### Zadanie 13.

Na rysunku przedstawiającym pokrój owcy część ciała oznaczona X to

- A. kłęb.
- B. krzyż.
- C. grzbiet.
- D. lędźwie.



### Zadanie 14.

Paszą wysokobiałkową jest

- A. melasa.
- B. mączka rybna.
- C. serwatka świeża.
- D. śruta jęczmienna.

### Zadanie 15.

Do pasz treściwych należy

- A. śruta lniana.
- B. siano łąkowe.
- C. mleko świeże.
- D. kiszonka z kukurydzy.

### Zadanie 16.

Witaminą uczestniczącą w tworzeniu krwi, zapobiegającą występowaniu anemii u zwierząt, jest witamina

- A. B<sub>12</sub>
- B. E
- C. D
- D. H

### Zadanie 17.

Pasza, która posiada właściwości wzdymające, to

- A. siano łąkowe.
- B. otręby pszenne.
- C. buraki pastewne.
- D. zielonka z lucerny.

### Zadanie 18.

Dodatki konserwujące są potrzebne do zakiszania

- A. lucerny.
- B. kukurydzy.
- C. słonecznika.
- D. liści buraczanych.

**Zadanie 19.**

Włókno surowe należy ograniczać w dawkach pokarmowych dla

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

**Zadanie 20.**

Pasza	Ilość paszy (kg/szt./dzień)	Ilość paszy na 200 dni (kg)	Straty + rezerwa		Zapotrzebowanie razem (kg)
			%	kg	
Kiszonka z kukurydzy	30		40		

Oblicz zapotrzebowanie na kiszonkę z kukurydzy na podstawie danych zawartych w tabeli.

- A. 2 400 kg
- B. 6 000 kg
- C. 6 400 kg
- D. 8 400 kg

**Zadanie 21.**

System żywienia krów mlecznych, polegający na łącznym zadawaniu wymieszanych wszystkich pasz wchodzących w skład dawki pokarmowej, to system

- A. PMR
- B. TMR
- C. JPM
- D. BTJ

**Zadanie 22.**

Wapń w dawkach pokarmowych dla kur niosek uzupełnia się, podając

- A. probiotyki.
- B. karotenoidy.
- C. sól pastewną.
- D. kredę pastewną.

**Zadanie 23.**

Zakup cielęcia należy zgłosić do ARiMR w terminie

- A. 3 dni od daty zakupu.
- B. 7 dni od daty zakupu.
- C. 14 dni od daty zakupu.
- D. 30 dni od daty zakupu.

### Zadanie 24.

Kolczyk przedstawiony na ilustracji służy do identyfikacji

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



### Zadanie 25.

Trzy ostatnie cyfry na kolczyku świń oznaczają numer

- A. serii kolczyka.
- B. siedziby stada.
- C. duplikatu kolczyka.
- D. indywidualny zwierzęcia.

### Zadanie 26.

Owulacja prowokowana aktem kopulacji występuje

- A. u suki.
- B. u lochy.
- C. u królicy.
- D. u maciorki.

### Zadanie 27.

Rasą mięsną owiec przydatną w gospodarstwie ekologicznym jest

- A. świniarka.
- B. wrzosówka.
- C. czarnogłówka.
- D. wschodniofryzyjska.

### Zadanie 28.

Okres karencji, po zastosowaniu antybiotyku w gospodarstwie ekologicznym, wydłuża się

- A. dwukrotnie.
- B. trzykrotnie.
- C. czterokrotnie.
- D. pięciokrotnie.

### Zadanie 29.

Przedstawiony na ilustracji kubek służy do

- A. dezynfekcji strzyków.
- B. wstępnej oceny mleka.
- C. określania zawartości drobnoustrojów.
- D. określania zawartości komórek somatycznych.



### Zadanie 30.

Pomiar wilgotności w pomieszczeniu inwentarskim wykonuje się

- A. anemometrem.
- B. manometrem.
- C. higrometrem.
- D. barometrem.

### Zadanie 31

„Według normy powierzchnia pomieszczenia dla owiec utrzymywanych grupowo, w przeliczeniu na jedną sztukę, powinna wynosić dla matek z jagniętami - co najmniej  $1,5 \text{ m}^2$  i dodatkowo co najmniej  $0,5 \text{ m}^2$  dla każdego jagnięcia ssącego.”

Ile maksymalnie matek, każda z dwoma jagniętami ssącymi, może być utrzymywanych grupowo w zagrodzie o powierzchni  $30 \text{ m}^2$ ?

- A. 10 sztuk.
- B. 12 sztuk.
- C. 14 sztuk.
- D. 16 sztuk.

### Zadanie 32.

Najwcześniej wykonywanym zabiegiem zootechnicznym u prosiąt jest

- A. kurtyzowanie.
- B. kastracja knurków.
- C. znakowanie prosiąt.
- D. przycinanie kiełków.

### Zadanie 33.

Kurczęta brojlery ubija się w wieku

- A. 3÷4 tygodni.
- B. 5÷6 tygodni.
- C. 8÷9 tygodni.
- D. 10÷12 tygodni.

### Zadanie 34.

Jaja pochodzące z chowu z wolnego wybiegu należy oznakować kodem systemu chowu

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3

### Zadanie 35.

Pierwsza pomoc udzielona koniowi z objawami ochwatu polega na

- A. ochładzaniu mięśni zadu konia.
- B. okryciu i ogrzaniu mięśni zadu konia.
- C. wykonaniu ciepłych okładów na kopyta.
- D. wykonaniu zimnych okładów na kopyta.

### Zadanie 36.

Najwyższą roczną plenność mają

- A. suki.
- B. lochy.
- C. krowy.
- D. maciorki.

### Zadanie 37.

Prowadzący punkt kopulacyjny świń przechowuje

- A. kopię świadectwa pokrycia przez rok od dnia wykonania zabiegu.
- B. kopię świadectwa pokrycia przez 3 lata od dnia wykonania zabiegu.
- C. oryginał świadectwa pokrycia przez rok od dnia wykonania zabiegu.
- D. oryginał świadectwa pokrycia przez 3 lata od dnia wykonania zabiegu.

### Zadanie 38.

Najdogodniejszym terminem do unasienienia krowy jest

- A. 24 godz. po rui.
- B. druga połowa rui.
- C. pierwsza połowa rui.
- D. 6-12 godz. przed rują.

### Zadanie 39.

Prawidłowe warunki rozmrażania słomki z nasieniem buhaja to

Odpowiedź	Temperatura wody [°C]	Czas rozmrażania [sekunda]
A.	15÷17	20
B.	25÷27	30
C.	35÷37	40
D.	45÷47	60

### Zadanie 40.

Eksterier zwierząt to

- A. inbred.
- B. pokrój.
- C. selekcja.
- D. heterozja.

[www.EgzaminZawodowy.info](https://www.EgzaminZawodowy.info)