

*Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Układ graficzny © CKE 2016



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

Oznaczenie kwalifikacji: **R.09**

Wersja arkusza: **X**

R.09-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 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 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.

Jaką rasę reprezentuje kaczka przedstawiona na zdjęciu?

- A. Pekin.
- B. Rouen.
- C. Orpington.
- D. Biegus indyjski.



Zadanie 2.

Zdjęcie przedstawia kośćiec głowy

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



Zadanie 3.

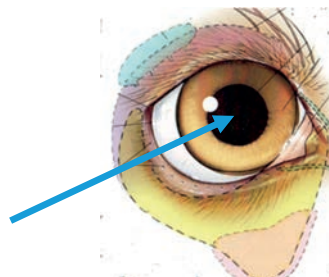
Najwięcej pęcherzyków jajnikowych dojrzewa jednocześnie

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

Zadanie 4.

Na rysunku przedstawiającym oko psa strzałka wskazuje

- A. źrenicę.
- B. tęczówkę.
- C. spojówkę.
- D. twardówkę.



Zadanie 5.

Nadmiar witamin w organizmie określany jest mianem

- A. witaminozy.
- B. awitaminozy.
- C. hipowitaminozy.
- D. hiperwitaminozy.

Zadanie 6.

Przyczyną anemii może być niedobór w organizmie

- A. jodu, żelaza, kobaltu.
- B. wapnia, fosforu, żelaza.
- C. żelaza, miedzi, kobaltu.
- D. potasu, żelaza, kobaltu.

Zadanie 7.

Przelotowość zwierząt oblicza się na podstawie

- A. obrotu stada.
- B. struktury stada.
- C. bilansu zwierząt.
- D. preliminarza pasz.

Zadanie 8.

Okres ciąży u maciorki trwa

- A. 5 miesięcy.
- B. 9 miesięcy.
- C. 10 miesięcy.
- D. 11 miesięcy.

Zadanie 9.

W ekologicznym chowie zwierząt niedopuszczalne jest stosowanie w celach innych niż terapeutyczne

- A. ziół.
- B. probiotyków.
- C. kokcydiostatyków.
- D. preparatów homeopatycznych.

Zadanie 10.

Z ilu kręgów składa się odcinek szyjny kręgosłupa u konia?

- A. 5
- B. 7
- C. 9
- D. 11

Zadanie 11.

Pozbawienie kota jedzenia, zabawy lub możliwości swobodnego poruszania się po swoim terytorium nie wywołuje u niego

- A. złości.
- B. frustracji.
- C. zadowolenia.
- D. przygnębienia.

Zadanie 12.

Działanie mlekoopędne mają otręby

- A. żytnie.
- B. lniane.
- C. owsiane.
- D. pszenne.

Zadanie 13.

Zwierzęciem wszystkożernym jest

- A. koń.
- B. pies.
- C. królik.
- D. świnia.

Zadanie 14.

Przedstawione na zdjęciu cążki służą do

- A. korekcji racic u owiec.
- B. obcinania pazurów u psów.
- C. obcinania kielków u prosiąt.
- D. zakładania kolczyków u kóz.



Zadanie 15.

Która rasa świń, określana jako świnia czteroszynekowa, charakteryzuje się wybitną mięsnością?

- A. Pietrain.
- B. Puławska.
- C. Złotnicka biała.
- D. Polska biała zwisłoucha.

Zadanie 16.

System alkiezowy oznacza utrzymanie zwierząt

- A. na uwięzi.
- B. na ściółce.
- C. przez cały rok w budynku.
- D. latem na pastwisku, zimą w budynku.

Zadanie 17.

Selekcja w hodowli zwierząt oznacza

- A. ocenę pokroju i kondycji zwierząt.
- B. ocenę zmienności genetycznej zwierząt.
- C. usuwanie starych i chorych zwierząt ze stada.
- D. wybór najlepszych osobników na rodziców przyszłych pokoleń.

Zadanie 18.

Ostatnim etapem porodu jest

- A. wyparcie płodu.
- B. wyparcie łóżyska.
- C. wydzielanie siary.
- D. wydalenie wód płodowych.

Zadanie 19.

Do roślin łatwo kiszących się należą

- A. soja, wyka.
- B. lucerna, żyto.
- C. łubin, seradela.
- D. kukurydza, ziemniaki.

Zadanie 20.

Jaja spożywcze oznaczone 3-PL-12245678 pochodzą z chowu

- A. klatkowego.
- B. ściółkowego.
- C. ekologicznego.
- D. wolnowybiegowego.

Zadanie 21.

Wskaż paszę o najniższej zawartości białka w 1 kg.

- A. Siano.
- B. Otręby.
- C. Zielonka.
- D. Ziemniaki.

Zadanie 22.

Substancje, które dodaje się do pasz w celu ochrony składników wrażliwych na utlenianie, np. witamin, karotenów, to

- A. konserwanty.
- B. detoksykanty.
- C. antyoksydanty.
- D. enzymy paszowe.

Zadanie 23.

Pełnoporcjowe mieszanki paszowe stosuje się głównie w żywieniu

- A. kóz i owiec.
- B. koni i bydła.
- C. świń i drobiu.
- D. królików i norek.

Zadanie 24.

W jakim celu w żywieniu tryków w okresie przed stanówką stosuje się ziarno owsa?

- A. Poprawienia jakości ich wełny.
- B. Zapewnienia im uczucia sytości.
- C. Poprawienia jakości ich nasienia.
- D. Wspomagania trawienia pokarmu.

Zadanie 25.

Produktem pszczelarskim jest

- A. bundz.
- B. kumys.
- C. pierzga.
- D. smuszka.

Zadanie 26.

Cross compliance to

- A. dobrostan zwierząt.
- B. dobra kultura rolnicza.
- C. zasady wzajemnej zgodności.
- D. kodeks dobrej praktyki rolniczej.

Zadanie 27.

Błona płodowa leżąca najbliżej płodu to

- A. owodnia.
- B. omocznia.
- C. pępowina.
- D. kosmówka.

Zadanie 28.

W miejscu pękniętego pęcherzyka jajnikowego powstaje

- A. blizna.
- B. zygota.
- C. zarodek.
- D. ciało żółte.

Zadanie 29.

Zabieg skracania kielków wykonuje się

- A. u cieląt.
- B. u jagniąt.
- C. u źrebiąt.
- D. u prosiąt.

Zadanie 30.

Niszczenie gryzoni w miejscu bytowania zwierząt to

- A. deratyzacja.
- B. dezynfekcja.
- C. dezynsekcja.
- D. dekontaminacja.

Zadanie 31.

„Pojedyncze wyrostki kolczyste są niewyczuwalne, niewidoczny jest kościec kręgosłupa oraz guzy biodrowe i kulszowe, nasada ogona jest mocno otluszczona, kształt krowy jest bardzo zaokrąglony”.

Jaką ocenę kondycji w skali BCS należy wystawić krowie mlecznej na podstawie opisu.

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

Zadanie 32.

Buhaje przeznaczone do uboju powinny być w kondycji

- A. opasowej.
- B. użytkowej.
- C. rozplodowej.
- D. wystawowej.

Zadanie 33.

Zdjęcie przedstawia kłosy i ziarno

- A. żyta.
- B. owsa.
- C. pszenicy.
- D. jęczmienia.



Zadanie 34.

Mały krwiobieg rozpoczyna się

- A. w lewej komorze.
- B. w prawej komorze.
- C. w lewym przedsionku.
- D. w prawym przedsionku.

Zadanie 35.

Wytrysk nasienia to

- A. libido.
- B. erekcja.
- C. owulacja.
- D. ejakulacja.

Zadanie 36.

Wskazaniem do wykonania zabiegu sztucznego unasiennienia suki **nie jest**

- A. agresja zwierząt.
- B. awersja suki do psów.
- C. brak pierwszego potomstwa.
- D. dysproporcja masy ciała zwierząt.

Zadanie 37.

Jaki jest stosunek powierzchni okien do powierzchni podłogi, jeżeli powierzchnia okien wynosi 20 m^2 , a powierzchnia podłogi 240 m^2 ?

- A. 1:10
- B. 1:12
- C. 1:20
- D. 1:24

Zadanie 38.

U owcy podczas skarmiania drobnych buraków wystąpiło zadławienie. Do udzielenia pierwszej pomocy należy wykorzystać

- A. dutkę.
- B. sondę.
- C. emaskulator.
- D. dekornizator.

Zadanie 39.

Jeśli na 1 ha pastwiska pasie się jednocześnie 20 krów o średniej masie ciała 5 dt, to obciążenie pastwiska w DJP wynosi

- A. 10
- B. 15
- C. 20
- D. 25

Zadanie 40.

Pierwszym odcinkiem jelita cienkiego jest

- A. okrężnica.
- B. jelito czcze.
- C. dwunastnica.
- D. jelito biodrowe.