

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt**
Oznaczenie kwalifikacji: **ROL.11**

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 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.

Na ilustracji przedstawiono gaśnicę

- A. wodną.
- B. śniegową.
- C. halonową.
- D. proszkową.



Zadanie 2.

Nerki gładkie wielobrodawkowe występują

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

Zadanie 3.

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 4.

Żwacz położony jest

- A. w całej lewej połowie jamy brzusznej.
- B. w okolicy lędźwiowej jamy brzusznej.
- C. w okolicy doogonowej jamy brzusznej.
- D. w całej prawej połowie jamy brzusznej.

Zadanie 5.

Worki powietrzne występują w układzie oddechowym

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

Zadanie 6.

Mały krwiobieg rozpoczyna się

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

Zadanie 7.

Zwierzęciem wszystkożernym jest

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

Zadanie 8.

Rasą mleczną bydła jest

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

Zadanie 9.

Pies przedstawiony na ilustracji to owczarek

- A. szkocki.
- B. belgijski.
- C. kaukaski.
- D. podhalański.

**Zadanie 10.**

U krów mlecznych najbardziej pożądaną jest wymię

- A. kuliste.
- B. obwisłe.
- C. piętrowe.
- D. miskowate.

Zadanie 11.

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

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

Zadanie 12.

Koprofagia, to zachowanie polegające na

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

Zadanie 13.

Na wychłodzenie organizmu najbardziej wrażliwe są

- A. cielęta i prosięta.
- B. źrebięta i cielęta.
- C. źrebięta i pisklęta.
- D. prosięta i pisklęta.

Zadanie 14.

Rodzaj paszy	Występowanie witamin w paszach					
	Witamina A	Witamina B ₁	Witamina B ₆	Witamina C	Witamina D	Witamina E
Zielonki z roślin strączkowych	XX	X	X	XX	XX	XX
Siano z roślin motylkowych	XX	X	-	-	XX	XX
Kiszonki z zielonek	XX	X	-	XX	X	X
Słoma i plewy	-	-	-	-	-	-
Ziemniaki	-	X	-	XXX	-	-
Buraki	X	X	-	XX	-	-
Ziarno zbóż	-	XX	-	-	-	X
Otręby	-	XX	XX	-	-	X
Kiełki pszenicy	X	XXX	XX	-	XX	XX
Mięso	X	XX	-	X	-	-
Mączka rybna	X	X	-	-	X	-
Drożdże pastewne	-	XXX	XX	-	XX	X

Jak czytać tabelę:
xxx – wybitnie duża zawartość witamin; xx – duża zawartość witamin; x – dostateczna zawartość witamin;
- brak lub dotychczas nie wykryto

Na podstawie tabeli wskaż, w której paszy znajduje się najwięcej witamin z grupy B, niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania organizmu.

- A. Śruta jęczmienna i otręby pszenne.
- B. Drożdże pastewne i kiełki z pszenicy.
- C. Ziemniaki parowane i buraki pastewne.
- D. Kiszonka z kukurydzy i siano z koniczyny czerwonej.

Zadanie 15.

Dobrą jakość kiszonki dyskwalifikuje obecność kwasu

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

Zadanie 16.

Jaja spożywcze oznaczone 3-PL-12245678 pochodzą z chowu

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

Zadanie 17.

Zwierzęta gospodarskie mogą być sprzedawane jako produkty ekologiczne, jeżeli są chowane zgodnie z zasadami rolnictwa ekologicznego, przez co najmniej:

- 12 miesięcy w przypadku bydła przeznaczonych do produkcji mięsnej;
- 6 miesięcy w przypadku małych przeżuwaczy i świń;
- 6 miesięcy w przypadku zwierząt przeznaczonych do produkcji mlecznej;
- 10 tygodni w przypadku drobiu do celów produkcji mięsnej;
- 6 tygodni w przypadku drobiu przeznaczonego do produkcji jaj.

Rolnik prowadzący gospodarstwo ekologiczne zakupił 1 marca owce z chowu konwencjonalnego. Zgodnie z informacją zawartą w tabeli, mogą one być sprzedane jako produkty ekologiczne od

- A. 15 maja.
- B. 1 września.
- C. 15 kwietnia.
- D. 1 marca następnego roku.

Zadanie 18.

Zabieg polegający na ustawieniu stacji bajtowych w chlewni to

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

Zadanie 19.

Na ilustracji przedstawiono

- A. kolczyk dla kóz.
- B. kolczyk dla świń.
- C. kółko nosowe dla buhajów.
- D. kółko do dekornizacji bydła.



Zadanie 20.

Stajenny rozczyścił niepodkutym koniom kopyta 1.07.2020 r. W którym terminie powinien wykonać kolejne rozczyszczenie?

- A. 08 – 14.07.2020 r.
- B. 15 – 28.07.2020 r.
- C. 01 – 15.08.2020 r.
- D. 22 – 29.08.2020 r.

Zadanie 21.

Furminator przeznaczony jest do

- A. czyszczenia uszu.
- B. pielęgnacji sierści.
- C. obcinania pazurów.
- D. usuwania kamienia nazębnego.

Zadanie 22.

Zabieg skracania kielków wykonuje się

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

Zadanie 23.

Przy chemicznym sposobie dekontaminacji cieląt, który wymaga użycia rękawic gumowych, wykorzystuje się

- A. sztyft kaustyczny.
- B. przyrząd Robertsa.
- C. linki do dekontaminacji.
- D. dekontaminator gazowy.

Zadanie 24.

Najwięcej pęcherzyków jajnikowych dojrzewa jednocześnie

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

Zadanie 25.

Błona płodowa leżąca najbliżej płodu to

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

Zadanie 26.

Okres ciąży u kłaczy trwa

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

Zadanie 27.

Krzyżowanie mające na celu zastąpienie genów jednej rasy przez geny innej rasy o pożądanym cechach, to krzyżowanie

- A. towarowe.
- B. krewniacze.
- C. przemienne.
- D. wypierające.

Zadanie 28.

Zaburzenie w procesie zstępowania jąder do moszny, polegające na zatrzymaniu jednego lub obu jąder w jamie brzusznej lub kanale pachwinowym, to

- A. trzebienie.
- B. wnętrostwo.
- C. dekapacytacja.
- D. hermafrodytyzm.

Zadanie 29. – Zadanie multimedialne

Zachowanie klaczy przedstawione w filmie występuje w fazie

- A. oestrus.
- B. diestrus.
- C. anestrus.
- D. proestrus.

**Zadanie 30.**

Na ilustracji przedstawiono sztuczną pochwę dla

- A. psa.
- B. tryka.
- C. ogiera.
- D. buhaja.

**Zadanie 31.**

Sprzęt na ilustracji to

- A. urządzenie do rozmrażania słomek z nasieniem.
- B. obcinacz do słomek.
- C. kateter inseminacyjny.
- D. podgrzewacz do pistoletów inseminacyjnych.



Zadanie 32.

Stosunek ruchomych części płodu (głowy, kończyn) do nieruchomych (tułowia) to

- A. ułożenie płodu.
- B. repozycja płodu.
- C. położenie płodu.
- D. prezentacja płodu.

Zadanie 33.

Ostatnim etapem porodu jest

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

Zadanie 34.

Podczas hamowania, brak oporu przy naciskaniu pedału hamulca w samochodzie może spowodować

- A. zmniejszenie prędkości podczas zjeżdżania ze wzniesienia.
- B. zwiększenie przyczepności kół pojazdu.
- C. wydłużenie drogi zatrzymania pojazdu.
- D. poprawę działania systemu ABS.

Zadanie 35.

Przedstawiona na ilustracji linia na jezdni

- A. oznacza zakaz przejeżdżania przez tę linię i najeżdżania na nią.
- B. zezwala na przejeżdżanie jej od strony linii przerywanej.
- C. oddziela pasy ruchu o tym samym kierunku.
- D. oznacza pas o zmiennym kierunku ruchu.

Zadanie 36.

Nabywca nowego pojazdu samochodowego kupionego w Polsce ma obowiązek jego rejestracji

- A. w urzędzie skarbowym.
- B. w wydziale komunikacji.
- C. w stacji kontroli pojazdów.
- D. w wydziale ruchu drogowego.

Zadanie 37.

Którą część ciała psa oznaczono na ilustracji strzałką?

- A. Brzuch.
- B. Ramię.
- C. Biodro.
- D. Łapę.

**Zadanie 38.**

Podczas rui u krowy występuje

- A. wzrost wydajności mlecznej.
- B. zwiększona ruchliwość.
- C. zwiększone pragnienie.
- D. wzrost apetytu.

Zadanie 39.

Jeżeli nadawca w procesie komunikacji przekazuje tylko część dostępnych mu informacji, w celu ochrony swojej wiedzy przed innymi albo uznając, że pozostałe informacje są oczywiste, mówimy o przeszkodach w komunikacji w postaci

- A. wybiórczego spostrzegania.
- B. różnic w rozumieniu pojęć.
- C. różnic w poziomie wiedzy.
- D. filtrowania informacji.

Zadanie 40.

Kogo powinien zatrudnić kierownik schroniska dla zwierząt, w celu wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych u zwierząt (kąpiele, strzyżenie)?

- A. Zoofizjoterapeutę.
- B. Behawiorystę.
- C. Inseminatora.
- D. Groomera.