

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego**

Oznaczenie kwalifikacji: **RL.11**

Wersja arkusza: **SG**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

RL.11-SG-22.01

## EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2022

CZĘŚĆ PISEMNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2017**

### 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.**

Ubój pośredni oznacza oszołomienie i zabicie zwierzęcia poprzez

- A. oparzenie.
- B. wytrzewienie.
- C. podwieszenie.
- D. wykrwawienie.

**Zadanie 2.**

Badanie wrażliwości drobnoustroju na działanie antybiotyku to

- A. antybiogram.
- B. chemogram.
- C. leukogram.
- D. jonogram.

**Zadanie 3.**

Do pasożytów zewnętrznych należą

- A. włosogłówka i świerzbowiec uszny.
- B. pchły i świerzbowiec uszny.
- C. włosogłówka i giardia.
- D. giardia i pchły.

**Zadanie 4.**

Przesuwalność względem skóry i podłoża ocenia się w badaniu

- A. pęcherza moczowego.
- B. węzłów chłonnych.
- C. prostaty.
- D. tarczycy.

**Zadanie 5.**

W badaniu przez opukiwanie stwierdzono zwiększenie pola płucnego. Może to wskazywać na

- A. wzdęcie drobnobańkowe.
- B. przeładowanie żwacza.
- C. zaawansowaną ciążę.
- D. rozedmę płuc.

**Zadanie 6.**

W badaniu biochemicznym ocenia się

- A. elektrolity.
- B. krwinki białe.
- C. liczbę erytrocytów.
- D. pasożyty wewnątrzkrwinkowe.

**Zadanie 7.**

Lek w formie zastrzyku podaje się

- A. i.m. lub i.v. lub s.c.
- B. i.v. lub p.o. lub p.r.
- C. p.r. lub s.c. lub p.o.
- D. s.c. lub p.o. lub i.m.

**Zadanie 8.**

Przedstawione narzędzie diagnostyczne służy do badania

- A. pochwy.
- B. żwacza.
- C. krtani.
- D. stawu.



**Zadanie 9.**

Które badania umożliwiają wykrycie w surowicy przeciwciał?

- A. Mikrobiologiczne.
- B. Mykologiczne.
- C. Serologiczne.
- D. Sensoryczne.

**Zadanie 10.**

Leukogram, to określenie procentowego udziału poszczególnych rodzajów

- A. płytek krwi.
- B. próbek osocza.
- C. krwinek białych.
- D. krwinek czerwonych.

**Zadanie 11.**

Trichogram, to badanie mikroskopowe

- A. krwi.
- B. sierści.
- C. moczu.
- D. mięśni.

**Zadanie 12.**

Stan, w którym we krwi pojawia się duża ilość wirusa, to

- A. sepsa.
- B. wiremia.
- C. toksemia.
- D. posocznica.

**Zadanie 13.**

Zapalenie wsierdza u bydła może rozwinąć się jako skutek perforacji przez ciało obce

- A. trawieńca.
- B. żwacza.
- C. czepca.
- D. ksiąg.

**Zadanie 14.**

Barwienie metodą Grama pozwala zróżnicować

- A. wirusy.
- B. bakterie.
- C. pasożyty.
- D. erytrocyty.

**Zadanie 15.**

Plezymetr służy do

- A. zakładania krążków zaciskowych do kastracji.
- B. opukiwania przestrzeni międzyżebrowych.
- C. usuwania zębiny.
- D. rozwierania ran.

**Zadanie 16.**

Do zaburzeń metabolicznych należą

- A. mastitis i ketoza.
- B. gzwawica i mastitis.
- C. ketoza i hipokalcemia.
- D. hipokalcemia i gzwawica.

**Zadanie 17.**

Zwężenie światła struktury anatomicznej to

- A. agnezja.
- B. martwica.
- C. obturacja.
- D. zapalenie.

**Zadanie 18.**

Śmiertelną chorobą neurologiczną bydła jest

- A. BSE
- B. ASF
- C. IBR
- D. BVD-MD

**Zadanie 19.**

U zwierząt z wodopiersiem obserwuje się oddychanie

- A. wolne i płytkie.
- B. głębokie i wolne.
- C. przyspieszone i płytkie.
- D. głębokie i przyspieszone.

**Zadanie 20.**

Do objawów choroby zwyrodnieniowej stawów u psów należy

- A. sztywność chodu.
- B. poszerzenie szpary stawowej.
- C. zwiększenie ruchomości stawu.
- D. zwiększenie ilości mazi stawowej.

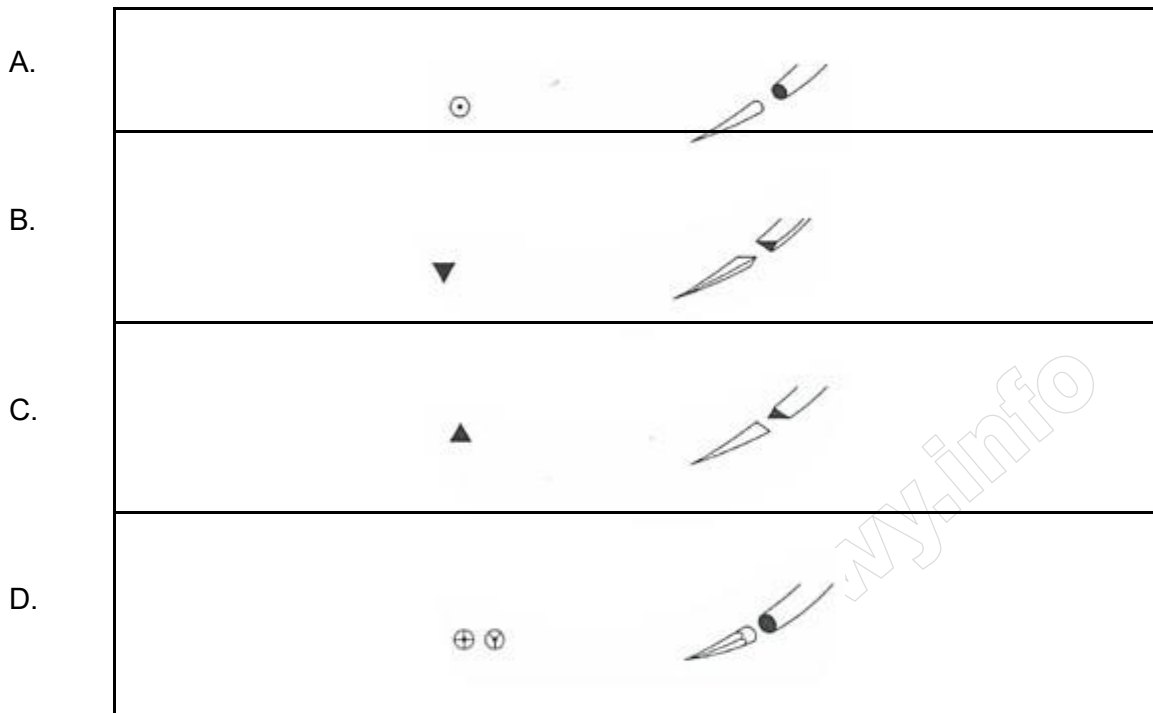
**Zadanie 21.**

Jeżeli 2,2 ml/kg masy ciała zwierzęcia powoduje wzrost Ht o 1%, to ile krwi należy przetoczyć psu o wadze 10 kg, aby podnieść Ht o 2%?

- A. 2,2 ml
- B. 4,4 ml
- C. 22 ml
- D. 44 ml

**Zadanie 22.**

Na którym rysunku przedstawiono igłę okrągłą?



**Zadanie 23.**

W ramach uboju gospodarczego dozwolony jest ubój bydła do

- A. 6 tygodnia życia.
- B. 12 tygodnia życia.
- C. 6 miesiąca życia.
- D. 12 miesiąca życia.

**Zadanie 24.**

Reguła halal zakłada ubój zwierząt z pominięciem

- A. wykrwawienia.
- B. oszołomienia.
- C. wytrzewienia.
- D. skórowania.

**Zadanie 25.**

Przeliczając stężenie białka podane w g/l na mg/dl, należy pomnożyć podaną wartość przez 100, na przykład stężenie białka w moczu wynoszące 1g/l, będzie równe stężeniu 100 mg/dl

Stężenia białka w moczu wynoszące 50 g/l równe jest stężeniu

- A. 5 mg/dl
- B. 100 mg/dl
- C. 500 mg/dl
- D. 5000 mg/dl

**Zadanie 26.**

Przedstawiony zestaw do pobierania prób podeszwowych w kierunku *Salmonelli* jest obligatoryjny dla stad

- A. bydła.
- B. trzody.
- C. królików.
- D. brojlerów.



**Zadanie 27.**

Upadki świń, powodujące zmniejszenie liczby zwierząt w stadzie, powinny zostać zgłoszone do ARiMR w terminie

- A. 7 dni.
- B. 14 dni.
- C. 28 dni.
- D. 30 dni.

**Zadanie 28.**

Obowiązkowo identyfikacji i rejestracji podlegają

- A. owce i psy.
- B. psy i krowy.
- C. świny i owce.
- D. krowy i króliki.

**Zadanie 29.**

Perlustracja oznacza kontrolę gospodarstw w obszarze

- A. zapowietrzonym.
- B. zagrożonym.
- C. buforowym.
- D. zakaźnym.

**Zadanie 30.**

Terenowy Odczyn Komórkowy to test wykonywany w warunkach terenowych pozwalający na oszacowanie liczby komórek somatycznych w

- A. krwi.
- B. mleku.
- C. moczu.
- D. treści żwacza.

**Zadanie 31.**

W przypadku podejrzenia wystąpienia choroby zakaźnej zwierząt w gospodarstwie należy

- A. wywieźć paszę, ściółkę i nawozy.
- B. zakopać wszystkie padłe zwierzęta.
- C. poddać ubojowi wszystkie zwierzęta z gospodarstwa.
- D. niezwłocznie zawiadomić organy IW lub władze samorządowe.

**Zadanie 32.**

W stadach świń prowadzony jest program monitorowania

- A. choroby Aujeszky'ego.
- B. toksoplazmozy.
- C. pomoru świń.
- D. włośnicy.

**Zadanie 33.**

Bioasekuracja mająca na celu zabezpieczenie w gospodarstwie stada przed ASF, obejmuje

- A. wyłożenie mat dezynfekcyjnych.
- B. zakaz transportu świń do ubojni.
- C. zakaz wprowadzania nowych świń do stada.
- D. zezwolenie na skarmianie świń odpadkami kuchennymi.

**Zadanie 34.**

Do natychmiastowego powiadomienia o niebezpiecznej żywności i paszach służy system

- A. GHP
- B. RASFF
- C. HACCP
- D. TRACES

**Zadanie 35.**

Podczas wykrywania włośni metodą wytrawiania następuje uwolnienie larw

- A. z krwi.
- B. z treści jelit.
- C. z tkanki mięśniowej.
- D. z płynu mózgowo-rdzeniowego.

**Zadanie 36.**

W referencyjnej metodzie wykrywania włośni stosowane jest mieszadło

- A. kondensacyjne.
- B. magnetyczne.
- C. mechaniczne.
- D. gazowe.

**Zadanie 37.**

W celu unieruchomienia zwierzęcia, zabronione jest stosowanie prądu elektrycznego, który nie ogłusza ani nie uśmierca w warunkach kontrolowanych, a szczególnie stosowanie prądu elektrycznego, który nie przepływa przez

- A. mózg.
- B. serce.
- C. nozdrza.
- D. gałki oczne.

**Zadanie 38.**

Oszołamianie w kąpieli wodnej dopuszczone jest dla

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

**Zadanie 39.**

W rzeźni półtusza może zostać podzielona maksymalnie na

- A. dwie części.
- B. trzy części.
- C. cztery części
- D. pięć części.

**Zadanie 40.**

Rutynowe poubojowe badanie serca bydła po uwolnieniu z worka osierdziowego obejmuje

- A. jedno nacięcie.
- B. dwa nacięcia.
- C. trzy nacięcia.
- D. cztery nacięcia.