

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych**Oznaczenie kwalifikacji: **R.10**Wersja arkusza: **X**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

**R.10-X-15.01**Czas trwania egzaminu: **60 minut****EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE****Rok 2015****CZĘŚĆ PISEMNA**

Układ graficzny © CKE 2015

**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”:

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 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.

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| A | B | C | D |
|---|---|---|---|

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.

Narzędzie przedstawione na zdjęciu służy do poskramiania

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



### Zadanie 2.

Które narzędzie służy do poskramiania zwierząt?

- A. Hak oczodołowy Harmsa.
- B. Hak Krey-Schöttlera.
- C. Kleszcze Michalika.
- D. Klemy Hartmana.

### Zadanie 3.

W celu przygotowania psa do badania należy go ułożyć na prawym boku, skutecznie unieruchomić oraz mocno trzymać zwierzę za kończyny

- A. prawą miedniczną i prawą piersiową.
- B. lewą miedniczną i prawą piersiową.
- C. prawą miedniczną i lewą piersiową.
- D. lewą miedniczną i lewą piersiową.

### Zadanie 4.

Chcąc wykluczyć bolesność nerek u konia, opukuje się okolice

- A. szyjną.
- B. piersiową.
- C. krzyżową.
- D. lędźwiową.

### Zadanie 5.

Aparat do oznaczania ilości glukozy we krwi to

- A. glikogen.
- B. glukagon.
- C. glukograf.
- D. glukometr.

### Zadanie 6.

Jaką metodę należy zastosować podczas badania gardła u psa?

- A. Osłuchiwanie i omacywanie.
- B. Osłuchiwanie i opukiwanie.
- C. Opukiwanie i omacywanie.
- D. Oglądanie i omacywanie.

### Zadanie 7.

Przy podejrzeniu występowania u psa tętna brakującego powinno się dokonać jednoczesnego pomiaru na

- A. aorcie i sercu.
- B. aorcie i żyły głównej.
- C. tętnicy udowej i sercu.
- D. tętnicy udowej i żyły głównej.

### Zadanie 8.

Zdjęcie przedstawia wykonywanie u psa badania narządu wzroku, czyli badanie

- A. otoskopowe.
- B. rinoskopowe.
- C. oftalmoskopowe.
- D. laryngoskopowe.



### Zadanie 9.

Badając węzły chłonne zwraca się uwagę na ich

- A. temperaturę, wielkość, kolor.
- B. tkliwość, wielkość, symetrię.
- C. kolor, elastyczność, temperaturę.
- D. tkliwość, teksturę, wielkość.

### Zadanie 10.

Wartość tętna, liczona na minutę, u zdrowego dorosłego kota wynosi

- A. 10-30
- B. 50-60
- C. 70-90
- D. 100-130

### Zadanie 11.

*Dawkowanie i stosowanie: Lek jest przeznaczony do podawania domięśniowego lub podskórnego.*

*Świnie 1 ml/10 kg m.c. co 24 godz., przez 2 do 7 dni.*

*Cielęta nieprzeżuwigające – 1 ml/10 kg m.c., dzień pierwszy 2 x co 12 godzin, następnie 1 x dziennie przez 2-4 dni.*

*Psy i koty – 1 ml/5 kg m.c. co 12 lub 24 godz., maksymalny okres podawania 21 dni.*

*Drób 0,5 ml/2,5 kg m.c. 1 x dziennie przez 3 kolejne dni lub jedna iniekcja pierwszego dnia, a następnie przez 3-5 dni lek w wodzie do picia.*

Ile leku należy podać kotu o wadze 3,5kg?

- A. 0,7 ml
- B. 0,5 ml
- C. 0,35 ml
- D. 1,75 ml

### Zadanie 12.

Podczas badania klinicznego stwierdzono u krowy senność i reagowanie tylko na bodźce bólowe. Stan taki określamy

- A. apatią.
- B. śpiączką.
- C. otępieniem.
- D. posmutnieniem.

### Zadanie 13.

Do wykonania bronchoskopii u kota należy zastosować

- A. endoskop.
- B. ultrasonograf.
- C. elektrokardiograf.
- D. elektroencefalograf.

### Zadanie 14.

W sytuacji, gdy właściciel musi towarzyszyć zwierzęciu w trakcie wykonywania zdjęcia rentgenowskiego, należy go ubrać w fartuch z gumy

- A. cynkowej.
- B. ołowiowej.
- C. miedzianej.
- D. aluminiowej.

### Zadanie 15.

Po pobraniu krwi na EDTA należy

- A. energicznym ruchem wymieszać krew z antykoagulantem.
- B. delikatnym ruchem wymieszać krew z antykoagulantem.
- C. odstawić próbkę do chwili oddzielenia się surowicy.
- D. odstawić próbkę do chwili oddzielenia się osocza.

### Zadanie 16.

Aby wykluczyć inwazję włosogłówki, do badania należy pobrać

- A. płyn otrzewnowy.
- B. krew.
- C. mocz.
- D. kał

### Zadanie 17.

Aby wykonać badanie bakteriologiczne mleka, należy pobrać próbkę

- A. na płytkę Petriego.
- B. na laktodensytmotr.
- C. do jałowej probówki z korkiem.
- D. do probówki z cytrynianem potasu.

### Zadanie 18.

Leukocytoza to

- A. zwiększenie ilości krwinek czerwonych.
- B. zmniejszenie ilości krwinek białych.
- C. zwiększenie ilości krwinek białych.
- D. zwiększenie ilości płytek krwi.

### Zadanie 19.

Odczyn Rivalty stosowany w trakcie badania laboratoryjnego służy do badania

- A. kału.
- B. treści żwacza.
- C. osadu moczu.
- D. płynów z jam ciała.

### Zadanie 20.

Narzędzie sekcyjne przedstawione na zdjęciu to

- A. odgryzacz kostny.
- B. skalpel.
- C. piła.
- D. nóż.



### Zadanie 21.

Badanie rektalne wykonywane jest przez

- A. odbyt.
- B. pochwę.
- C. jamę ustną.
- D. cewkę moczową.

**Zadanie 22.**

Na podstawie fragmentu książki ewidencji środków narkotycznych, oblicz ilość zużytego preparatu Morbital w czerwcu 2014.

| Nazwa handlowa preparatu | Data       | Przychód | Rozchód | Imię i nazwisko właściciela zwierzęcia | Dane zwierzęcia                    |
|--------------------------|------------|----------|---------|--|------------------------------------|
| Morbital                 | 21.06.2014 |          | 4 ml    | Janina Kowalska                        | pies, sznaucer mini, samiec, 8 lat |
|                          | 23.06.2014 | 100 ml   |         |  |                                    |
|                          | 27.06.2014 |          | 2 ml    | Anna Zając                             | kot, europejski, samica, 14 lat    |
|                          | 03.07.2014 |          | 5 ml    | Daniel Kowalski                        | pies, labrador, samica, 9 lat      |
|                          | 10.07.2014 |          | 3 ml    | Paweł Nowak                            | świnka morska, samica, 3 lata      |

- A. 6 ml
- B. 14 ml
- C. 96 ml
- D. 100 ml

**Zadanie 23.**

O poważnym zagrożeniu życia zwierzęcia może świadczyć wystąpienie tętna

- A. drutowanego.
- B. nitkowatego.
- C. chybkiego.
- D. pełnego.

**Zadanie 24.**

Przedstawiony na zdjęciu pasożyt to

- A. wesz.
- B. pchła.
- C. wszoł.
- D. kleszcz.

**Zadanie 25.**

Żółtaczka miąższowa występuje na skutek

- A. utrudnionego odpływu żółci.
- B. uszkodzenia miąższu śledziony.
- C. uszkodzenia komórek wątrobowych.
- D. wzmożonego rozpadu krwinek czerwonych.

### Zadanie 26.

Kocięta zarażają się od matki glistnicą głównie drogą

- A. jatrogenną.
- B. laktogenną.
- C. pionową.
- D. płciową.

### Zadanie 27.

Oddawanie przez zwierzę moczu małymi porcjami, z domieszką krwi i z objawami bolesności świadczy o

- A. kamicy układu moczowego.
- B. ropnym zapaleniu nerek.
- C. zroście moczowodów.
- D. mocznicę.

### Zadanie 28.

Objawem ostrego rozszerzenia żołądka u konia są

- A. kopanie się po brzuchu, wymioty, silne pocenie się.
- B. silne pocenie się, wymioty, postawa siedzącego psa.
- C. postawa siedzącego psa, zasinienie błon śluzowych, silne pocenie się.
- D. kopanie się po brzuchu, przekrwienie błon śluzowych, silne pocenie się.

### Zadanie 29.

W celu rozszerzenia źrenic podczas badania okulistycznego stosujemy

- A. atropinę.
- B. lidokainę.
- C. adrenalinę.
- D. płyn fizjologiczny.

### Zadanie 30.

Aby przygotować 26,5% roztwór NaCl do badania kału należy użyć

- A. 26,5 g NaCl i 100 g wody.
- B. 26,5 g NaCl i 73,5 g wody.
- C. 13,25 g NaCl i 50 ml wody.
- D. 13,25 g NaCl i 367,5 ml wody.

### Zadanie 31.

Do iniekcyjnych dróg podawania leków **nie zaliczamy**

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

### Zadanie 32.

Narzędzie przedstawione na fotografii służy do

- A. kastracji ogierów.
- B. kastracji knurków.
- C. usuwania brodawczaków.
- D. obcinania ogonków u prosiąt.



### Zadanie 33.

Igła atraumatyczna służy do

- A. łączenia kości.
- B. spajania ścięgien.
- C. szycia skóry bydła.
- D. szycia naczyń krwionośnych.

### Zadanie 34.

Temperatura sterylizacji narzędzi w autoklawie powinna wynosić

- A. 80-110°C
- B. 120-135°C
- C. 150-180°C
- D. 190-230°C

### Zadanie 35.

Zgłębnikowanie żołądka, w celu upuszczenia nagromadzonych gazów, nazywa się

- A. gastroskopią.
- B. sondowaniem.
- C. cewnikowaniem.
- D. wziernikowaniem.

### Zadanie 36.

Przez podanie surowicy choremu zwierzęciu uzyskuje się odporność

- A. swoistą bierną.
- B. swoistą czynną.
- C. nieswoistą bierną.
- D. nieswoistą czynną.

### Zadanie 37.

Echo serca wykonuje się, używając

- A. pola elektrycznego.
- B. fal ultradźwiękowych.
- C. promieniowania rentgenowskiego.
- D. silnego pola elektromagnetycznego.

### Zadanie 38.

Ciąża jest przeciwwskazaniem do wykonania

- A. rezonansu magnetycznego.
- B. tomografii komputerowej.
- C. bronchoskopii.
- D. echa serca.

### Zadanie 39.

Przedstawiony na zdjęciu zestaw służy u zwierząt towarzyszących do

- A. wykręcania kleszczy.
- B. szczepienia.
- C. tatuowania.
- D. czipowania.



### Zadanie 40.

Tęgoryjec jest

- A. pierwotniakiem.
- B. tasiemcem.
- C. nicieniem.
- D. bakterią.