

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

R.10-X-16.05Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZEŚĆ 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 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”:

■	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.

Przyrząd pokazany na rysunku służy do poskramiania

- A. świń.
- B. koni.
- C. kotów.
- D. ptaków.

**Zadanie 2.**

Który z elementów badania klinicznego ogólnego definiuje zamieszczony opis?

- A. Kondycję.
- B. Konstytucję.
- C. Pobudliwość.
- D. Produkcyjność.

Zespół podstawowych, wrodzonych i nabytych cech morfologicznych i czynnościowych warunkujących sposób reagowania na bodźce zewnętrzne, jak również odporność ustroju na choroby oraz określających jego możliwości produkcyjne.

Zadanie 3.

Badając fizykalnie żołądek u psa należy omacać okolicę

- A. prawą zażebrową.
- B. lewą zażebrową.
- C. pachwinową.
- D. zapepkową.

Zadanie 4.

Tętno u psa i kota najczęściej bada się na tętnicy

- A. udowej.
- B. ogonowej.
- C. twarzowej.
- D. szczękowej.

Zadanie 5.

Świerzb to choroba o etiologii

- A. wirusowej.
- B. grzybiczej.
- C. bakteryjnej.
- D. pasożytniczej.

Zadanie 6.

Poskramianie przez założenie dutki na górną wargę stosuje się

- A. u krów.
- B. u koni.
- C. u świń.
- D. u owiec.

Zadanie 7.

Parametry CTO przedstawione w ramce są prawidłowe dla

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

temperatura 37,5-39°C	tętno 70-140/min.	oddechy 10-30/min.
-----------------------	-------------------	--------------------

Zadanie 8.

U zwierzęcia przedstawionego na rysunku można rozpoznać

- A. uogólnioną rozedmę płuc.
- B. zaawansowaną ciążę.
- C. niedrożność jelit.
- D. wzdęcie żwacza.

**Zadanie 9.**

Wprowadzenie endoskopu do pęcherza moczowego nazywa się

- A. artroskopią.
- B. cystoskopią.
- C. gastroskopią.
- D. kolonoskopią.

Zadanie 10.

Usunięcie gruczołu mlekowego to

- A. laparotomia.
- B. mastektomia.
- C. embriotomia.
- D. histerektomia.

Zadanie 11.

Pobierając mleko do badań mikrobiologicznych, **nie powinno się**

- A. używać sterylnego sprzętu.
- B. oczyszczać i myć strzyków.
- C. zdając pierwszych strug mleka.
- D. używać środków dezynfekcyjnych.

Zadanie 12.

Zestaw przedstawiony na rysunku służy do pobierania

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



Zadanie 13.

Próbki mleka do badań bakteriologicznych należy przechowywać w temperaturze

- A. poniżej 0°C
- B. około 15°C
- C. od 6°C do 10°C
- D. od 1°C do 5°C

Zadanie 14.

Celem utrwalenia tkanek i narządów do badań histopatologicznych stosuje się

- A. formalinę.
- B. kwas solny.
- C. zasadę sodową.
- D. wodę destylowaną.

Zadanie 15.

Dziedzina nauk medycznych opisana w ramce to

- A. serologia.
- B. wirusologia.
- C. bakteriologia.
- D. parazytologia.

Jest to część immunologii zajmująca się interakcją pomiędzy antygenami i przeciwciałami. Umożliwia identyfikację patogenów lub przeciwciał, a tym samym diagnostykę niektórych chorób.

Zadanie 16.

Który z wymienionych wskaźników **nie należy** do badania morfologicznego krwi?

- A. Hb (HGB)
- B. Ht (HCT)
- C. PLT
- D. OB

Zadanie 17.

W tabeli podano prawidłowe wskaźniki hematologiczne dla różnych gatunków zwierząt. Które ze zwierząt ma leukopenię?

Wskaźnik	Jednostka	Gatunek							
		Konie	Bydło	Owce	Kozy	Świnie	Psy	Koty	
Leukocyty (LEU)	10 ³ /l	6,0 - 12,0	4,0 - 10,0	4,0 - 12,0	5,0 - 13,0	10,0 - 22,0	6,0 - 17,0	5,0 - 20,0	
	tys./mm ³	6,0 - 12,0	4,0 - 10,0	4,0 - 12,0	5,0 - 13,0	10,0 - 22,0	6,0 - 17,0	5,0 - 20,0	

- A. Koń – 7 tys./mm³
- B. Pies – 17 tys./mm³
- C. Świnia – 8 tys./mm³
- D. Krowa – 12 tys./mm³

Zadanie 18.

Podczas wykonywania zdjęć RTG należy zabezpieczyć właściciela zwierzęcia fartuchem z gumy

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

Zadanie 19.

Najczęściej objawy pojawiają się u szczeniaków i młodych psów, które wszystko gryzą. Pies po znalezieniu jest martwy lub nieprzytomny, a jeżeli jest przytomny, najbardziej widocznymi objawami jest duszność, kaszel, sinica, rany i poparzenia w okolicy pyska.

Opisane objawy zagrażające życiu zwierzęcia towarzyszą

- A. porażeniu prądem elektrycznym.
- B. wstrząsowi pourazowemu.
- C. porażeniu słonecznemu.
- D. chorobie popromiennej.

Zadanie 20.

Zdolność zarazka do przełamania sił obronnych organizmu i wywołania objawów choroby to

- A. rozsiewalność.
- B. napastliwość.
- C. inwazyjność.
- D. zjadliwość.

Zadanie 21.

Przekazanie przez matkę przeciwciał na potomstwo nazywa się odpornością

- A. czynną naturalną.
- B. bierną naturalną.
- C. czynną sztuczną.
- D. bierną sztuczną.

Zadanie 22.

Na skutek długotrwałego unieruchomienia kończyny mięśnie ulegają

- A. atrofii.
- B. nekrozie.
- C. hipertrofii.
- D. degeneracji.

Zadanie 23.

Najczęstszą przyczyną przemieszczenia trawieńca u bydła jest

- A. znajdujące się w nim ciało obce.
- B. uraz ściany jamy brzusznej.
- C. zbyt mało włókna w paszy.
- D. tarzanie się zwierzęcia.

Zadanie 24.

Tężyczka poporodowa u suk spowodowana jest niedoborem

- A. P
- B. K
- C. Mg
- D. Ca

Zadanie 25.

Rozwój prosty pasożytów odbywa się

- A. z udziałem żywiciela pośredniego.
- B. bez udziału żywiciela pośredniego.
- C. bez udziału żywiciela ostatecznego.
- D. z udziałem żywiciela paratenicznego.

Zadanie 26.

Owady średniej wielkości (10-12 mm), szarżółte o przezroczystych skrzydłach. Wyróżnione larwy mają długość do 30 mm i głównie lokalizują się na błonie śluzowej jam nosowych i zatok przynosowych u owiec i kóz.

Schorzenie wywołane przez opisanego pasożyta to

- A. hypodermatoza.
- B. gasterofiloza.
- C. fascioloza.
- D. estroza.

Zadanie 27.

Roztocz przedstawiony na rysunku rozwija się na czerwiu i dorosłych osobnikach pszczół miodnych żywiąc się ich hemolimfą. Jaką chorobę wywołuje ten roztocz?

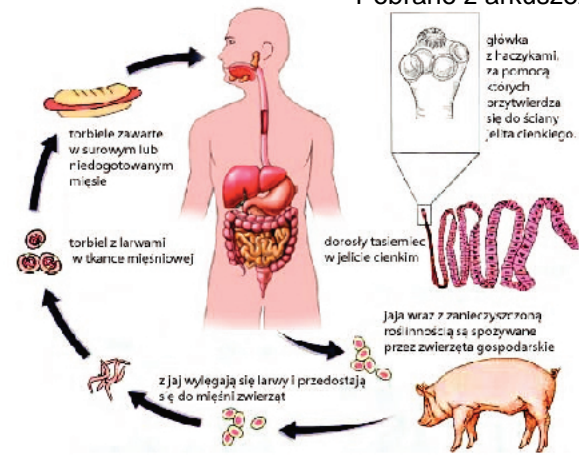
- A. Kiślicę.
- B. Warrozę.
- C. Chorobę roztoczową.
- D. Zgnilca amerykańskiego.



Zadanie 28.

Schemat przedstawia cykl rozwojowy tasiemca

- A. psiego.
- B. uzbrojonego.
- C. bąblowcowego.
- D. nieuzbrojonego.

**Zadanie 29.**

Która z wymienionych chorób psów szerzy się drogą pionową?

- A. Nużyca.
- B. Glistnica.
- C. Nosówka.
- D. Tasiemczyca.

Zadanie 30.

Którym terminem określa się opisane szmery oddechowe?

Zmiany powstają przy zapaleniach błony śluzowej oskrzeli, tchawicy lub płuc w wyniku przesuwania się lub falowania śluzu czy wysięku zapalnego. Do powstawania zmian przyczynia się także obrzęk błony śluzowej, który powoduje zwężenie światła dróg oddechowych. W zależności od ilości i charakteru wysięku rozróżnia się zmiany wilgotne lub suche.

- A. Tarcie.
- B. Rzężenie.
- C. Pluskanie.
- D. Trzeszczenie.

Zadanie 31.

Na wydruku z morfologii krwi kota widnieje informacja: RBC – 3,5, a obok wartości prawidłowe tego wskaźnika: < 6,5 – 10 >. Wynik RBC świadczy o

- A. trombocytozie.
- B. erytrocytozie.
- C. erytropenii.
- D. limfopenii.

Zadanie 32.

Do wykonania bronchoskopii u psa używa się

- A. endoskopu.
- B. otoskopu.
- C. fonendoskopu.
- D. oftalmoskopu.

Zadanie 33.

Preparat Bioketan 100 mg/ml jest to roztwór do wstrzykiwań u psów i kotów. U psów dawkowanie wynosi 3 mg/kg m.c. i.v. oraz 5-10 mg/kg m.c. i.m. Ile preparatu należy podać dożylnie psu o wadze 25 kg?

- A. 7,50 ml
- B. 2,50 ml
- C. 0,75 ml
- D. 0,50 ml

Zadanie 34.

Które leki lekarz weterynarii musi przechowywać w odpowiednio zabezpieczonych pomieszczeniach, w metalowych zamkniętych szafach?

- A. Immunopreparaty.
- B. Środki hormonalne.
- C. Środki do dezynfekcji.
- D. Środki psychotropowe i odurzające.

Zadanie 35.

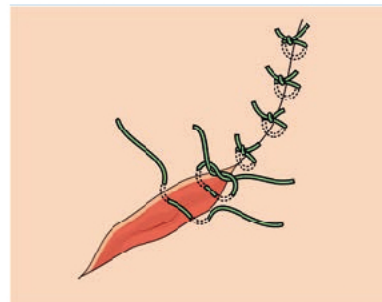
Drogą inhalacyjną podaje się najczęściej leki w postaci

- A. kropli.
- B. emulsji.
- C. aerozoli.
- D. roztworów.

Zadanie 36.

Szew chirurgiczny przedstawiony na rysunku to szew

- A. węzłkowy pojedynczy.
- B. materacowy pionowy.
- C. śródskórny.
- D. ciągły.

**Zadanie 37.**

Przedstawione na rysunku narzędzie to kleszcze służące do

- A. kastracji ogierów.
- B. usuwania zębów u koni.
- C. pomocy porodowej u świń.
- D. zakładania kółek nosowych u buhajów.

**Zadanie 38.**

W pierwszej fazie zapalenia ścięgien u koni należy stosować okłady

- A. rozgrzewające.
- B. usztywniające.
- C. oziębiające.
- D. osłaniające.

Zadanie 39.

Kurtyzacja to zabieg

- A. obcinania pazurów u psów.
- B. obcinania ogonków u prosiąt.
- C. obcinania rogów u dorosłego bydła.
- D. wypalania zawiązków rogowych u cieląt.

Zadanie 40.

Leukocytoza to

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