

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.10**

Wersja arkusza: **X**

R.10-X-19.01

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
CZĘŚĆ PISEMNA**

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 10 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 kratek 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.

Dutka służy do poskramiania

- A. koni.
- B. psów.
- C. bydła.
- D. kotów.

Zadanie 2.

W badaniu elektrokardiograficznym psa żółtą elektrodę przypina się do

- A. tylnej lewej kończyny.
- B. tylnej prawej kończyny.
- C. przedniej lewej kończyny.
- D. przedniej prawej kończyny.

Zadanie 3.

Do badań laboratoryjnych krwi od krowy pobiera się z żyły

- A. wrotnej.
- B. odpiszczelowej.
- C. wewnętrznej uda.
- D. szyjnej zewnętrznej.

Zadanie 4.

Narzędzie przedstawione na rysunku służy do badania

- A. oka.
- B. ucha.
- C. nosa.
- D. okrywy włosowej.



Zadanie 5.

Który parametr moczu bada się za pomocą refraktometru?

- A. Osad.
- B. Barwę.
- C. Klarowność.
- D. Ciężar właściwy.

Zadanie 6.

W celu obejrzenia światła oskrzeli należy wykonać

- A. bronchoskopię.
- B. laparoskopię.
- C. cystoskopię.
- D. artroskopię.

Zadanie 7.

W celu określenia „czasu włósniczkowego” należy przycisnąć palcem

- A. tętnicę udową.
- B. dziąsło.
- C. skórę.
- D. oko.

Zadanie 8.

Który typ oddychania jest prawidłowy dla zdrowego kota?

- A. Brzuszno-piersiowy.
- B. Piersiowo-brzuszny.
- C. Piersiowy.
- D. Brzuszny.

Zadanie 9.

W którym przedziale powinna mieścić się fizjologiczna liczba oddechów zdrowego konia w spoczynku?

- A. $8 \div 16$
- B. $20 \div 25$
- C. $25 \div 35$
- D. $33 \div 36$

Zadanie 10.

Do badania RTG jamy brzusznej w projekcji grzbietowo-brzusznej należy ułożyć psa

- A. na lewym boku.
- B. na prawym boku.
- C. w pozycji na mostku.
- D. w pozycji na grzbiecie.

Zadanie 11.

Na rysunku przedstawiono sondę

- A. liniową.
- B. convex.
- C. sektorową.
- D. dopochwową.



Zadanie 12.

Jaki minimalny okres czasu musi upłynąć od krycia suki, żeby można było potwierdzić ciążę badaniem ultrasonograficznym?

- A. 5 dni.
- B. 10 dni.
- C. 14 dni.
- D. 21 dni.

Zadanie 13.

Do probówki z K2EDTA pobiera się krew w celu wykonania badania

- A. mikologicznego.
- B. biochemicznego.
- C. morfologicznego.
- D. bakteriologicznego.

Zadanie 14.

Które badanie krwi należy wykonać u psa przy podejrzeniu babeszjozy?

- A. OB.
- B. Rozmaz.
- C. Jonogram.
- D. Lipidogram.

Zadanie 15.

W badaniu sekcyjnym psa, po otwarciu jamy brzusznej, śledzony należy szukać

- A. tuż pod przeponą po lewej stronie.
- B. tuż pod przeponą po prawej stronie.
- C. między pęcherzem moczowym a lewą nerką.
- D. między pęcherzem moczowym a prawą nerką.

Zadanie 16.

Na rysunku przedstawiono wydruk badania moczu. Który parametr ma podwyższoną wartość?

- A. Ketony.
- B. Glukoza.
- C. Erytrocyty.
- D. Białko całkowite.

BLD	NEG		
*UBG	8	mg/dl	+++
*BIL	2	mg/dl	++
*PRO	100	mg/dl	++
NIT	NEG		
KET	NEG		
GLU	NEG		
pH	6,5		
SG	1.015		
*LEU	25	Leu/ μ l	+

Zadanie 17.

Przedstawiony na rysunku wynik badania morfologicznego wskazuje na

- A. anemię.
- B. leukocytozę.
- C. erytrocytozę.
- D. trombocytopenię.

WBC	31.6	H	$10^3/\mu$ l	6.0 / 16.5
LYM	10.9	H	$10^3/\mu$ l	1.0 / 5.0
MON	0.5		$10^3/\mu$ l	0.1 / 1.0
GRA	20.2	H	$10^3/\mu$ l	2.0 / 8.0
LYM%	34.4	h	%	12.0 / 30.0
MON%	1.6	I	%	3.0 / 10.0
GRA%	64.0		%	60.0 / 77.0
RBC	5.59		$10^6/\mu$ l	5.50 / 8.00
HGB	14.7		g/dl	12.0 / 18.0
HCT	42.4		%	37.0 / 55.0
MCV	75.8		μ m ³	60.0 / 77.0
MCH	26.3	h	pg	19.0 / 24.0
MCHC	34.7		g/dl	32.0 / 36.0
RDW	12.9		%	10.0 / 16.0
RDW-SD	42.8		μ m ³	37.0 / 46.0
PLT	598	h	$10^3/\mu$ l	200 / 580
MPV	8.8		μ m ³	7.0 / 11.0

Zadanie 18.

Test	Wynik	Wartość referencyjna	
Lipemia	index negative		1)
Hemolysis	index negative		2)
T4 (total T4)	21.9	10 - 60 nmol/l	3),4)
<10 nmol/l	Subnormal		
10 - 60 nmol/l	Normal		
30 - 60 nmol/l	Grey zone in old or symptomatic cats		
>60 nmol/l	Consistent with hyperthyroidism		

Przedstawiony wynik badania w kierunku nadczynności tarczycy świadczy o tym, że T4 jest

- A. obniżone.
- B. w normie.
- C. podwyższone.
- D. w szarej strefie.

Zadanie 19.



Na rysunku przedstawiono ujemny wynik testu diagnostycznego FeLV/FIV przeprowadzonego w kierunku

- A. panleukopenii oraz kaliciwirozy.
- B. kaliciwirozy oraz wirusowi niedoboru immunologicznego kotów.
- C. panleukopenii oraz białaczki kociej.
- D. białaczki kociej oraz wirusowi niedoboru immunologicznego kotów.

Zadanie 20.

Który pasożyt bytuje na skórze, drążąc w niej korytarze?

- A. Świerzbowiec.
- B. Kleszcz.
- C. Wesz.
- D. Pchła.

Zadanie 21.

Którego pasożyta przedstawiono na rysunku?

- A. Wszola.
- B. Nużeńca.
- C. Roztocz Varroa destructor.
- D. Larwę z rodzaju gasterophilus.



Zadanie 22.

Rasy brachycefaliczne psów są predysponowane do wystąpienia

- A. przerostu podniebienia miękkiego.
- B. dysplazji stawów biodrowych.
- C. ektopii moczowodów.
- D. wnetrostwa.

Zadanie 23.

Zaleganie poporodowe u bydła jest chorobą

- A. wirusową.
- B. alergiczną.
- C. bakteryjną.
- D. niedoborową.

Zadanie 24.

Leptospiroza to choroba, która uszkadza

- A. jądra i macicę.
- B. wątrobę i nerki.
- C. śledzionę i jajniki.
- D. szpik kostny i mózg.

Zadanie 25.

Które określenie charakteryzuje pryszczycę?

- A. Minimalny czas inkubacji choroby wynosi 30 dni.
- B. Występuje wyłącznie u parzystokopytnych.
- C. Wysoce zaraźliwa choroba bakteryjna.
- D. Nie przenosi się drogą powietrzną.

Zadanie 26.

Wskazana na kardiomonitorze, podczas zabiegu operacyjnego, wartość saturacji krwi wynosząca 95% dotyczy poziomu

- A. tlenu.
- B. temperatury.
- C. ciśnienia krwi.
- D. dwutlenku węgla.

Zadanie 27.

Przy zabiegu usuwania kamienia nazębnego u psa, rurkę intubacyjną należy umieścić w

- A. przełyku.
- B. tchawicy.
- C. nozdrzach przednich.
- D. przedsionku jamy ustnej.

Zadanie 28.

Hemoglobinuria występuje przy

- A. hemobartonellozie.
- B. chorobie Rubartha.
- C. babeszjozie.
- D. nosówce.

Zadanie 29.

Koń z chorobą obturacyjną (RAO) ma problem z układem

- A. moczowym.
- B. rozrodczym.
- C. oddechowym.
- D. pokarmowym.

Zadanie 30.

Substancja przedstawiona na rysunku używana jest do

- A. premedykacji domięśniowej.
- B. znieczulenia wziewnego.
- C. znieczuleń miejscowych.
- D. znieczuleń dożylnych.



Zadanie 31.

Surowicę odpornościową, stosowaną do leczenia kociąt podejrzanych o panleukopenię, należy przechowywać w

- A. temperaturze pokojowej.
- B. ciekłym azocie.
- C. inkubatorze.
- D. lodówce.

Zadanie 32.

Koty z niewydolnością nerek powinny mieć w karmie zmniejszoną podaż

- A. białek i fosforu.
- B. tłuszczów i potasu.
- C. węglowodanów i magnezu.
- D. witamin z grupy B i sodu.

Zadanie 33.

Kot może zarazić się chorobą Ауjeszkyego poprzez zjedzenie

- A. wieprzowiny.
- B. jagnięciny.
- C. wołowiny.
- D. baraniny.

Zadanie 34.

Lek natychmiast wymiesza się z krwią po podaniu go

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

Zadanie 35.

Ile ml antybiotyku należy podać podskórnie kotu ważącemu 5 kg po zabiegu kastracji, jeżeli dawkowanie preparatu wynosi 1 ml/10 kg m.c.?

- A. 0,5 ml
- B. 1,0 ml
- C. 5,0 ml
- D. 12,5 ml

Zadanie 36.

Na ilustracji przedstawiono

- A. unit stomatologiczny.
- B. elektrokauter.
- C. laryngoskop.
- D. autoklaw.



Zadanie 37.

Najgrubszą nicią chirurgiczną jest nić o numerze

- A. 2
- B. 0
- C. 2-0
- D. 1-0

Zadanie 38.

Po zabiegu sterylizacji suki szwy zewnętrzne ze skóry usuwa się po

- A. 3 dniach.
- B. 10 dniach.
- C. 17 dniach.
- D. 24 dniach.

Zadanie 39.

Zabiegiem koniecznym do wykonania przy saneczkowaniu psa jest

- A. podanie kontrastu per rectum.
- B. wykonanie badania RTG kręgosłupa.
- C. podanie środków przeczyszczających.
- D. usunięcie wydzieliny z gruczołów okołoodbytowych.

Zadania 40.

Przedstawione na ilustracji narzędzie służy do

- A. trymowania sierści.
- B. przerzedzania sierści.
- C. wycinania sfilcowanej sierści.
- D. usuwania sierści z małżowin usznych.

