

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

Oznaczenie kwalifikacji: **R.10**

Wersja arkusza: **X**

R.10-X-17.06

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2017
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.

Które narzędzie służy do poskramiania bydła?

- A. Kleszcze Michalika.
- B. Hak oczodołowy.
- C. Klucz Harmsa.
- D. Dutka.

Zadanie 2.

Badając fizykalnie trawieniec u bydła, należy omacać okolice

- A. prawą zażebrową.
- B. lewej słabizny.
- C. pachową lewą.
- D. zapępkową.

Zadanie 3.

Prawidłowa liczba skurczów żwacza w ciągu 5 minut u bydła po karmieniu wynosi

- A. od 2 do 4
- B. od 7 do 12
- C. od 20 do 30
- D. od 50 do 75

Zadanie 4.

Który z wymienionych w tabeli gatunków zwierząt ma błędnie wpisane parametry ogólne?

- A. Koń.
- B. Pies.
- C. Bydło.
- D. Świnia.

Gatunek zwierzęcia	Temperatura	Tętno	Oddechy
koń dorosły	38,5 – 39,5°C	45 – 50	16 – 30
pies	37,5 – 39°C	60 – 140	15 – 20
bydło dorosłe	38 – 39°C	40 – 60	10 – 20
świnia	38 – 40°C	60 – 70	8 – 18

Zadanie 5.

Które cechy charakteryzują przesiek?

- A. Płyn krwisty, nieprzezroczysty, bezwonny, o gęstości poniżej 1,018 i zawartości białka 0,5 – 3 g/100 ml.
- B. Płyn jasnożółty, przezroczysty, bezwonny, o gęstości poniżej 1,018 i zawartości białka 0,5 – 3 g/100 ml.
- C. Płyn żółty, mętny, o zapachu gnilnym, o gęstości powyżej 1,018 i zawartości białka powyżej 3 g/100 ml.
- D. Płyn bezbarwny, przezroczysty, o charakterystycznej woni, o gęstości powyżej 1,018 i zawartości białka 10 g/100 ml.

Zadanie 6.

Jeżeli kał jest koloru czarnego, to świadczy to o

- A. nadmiernym wydzielaniu enzymów trzustki.
- B. krwawieniu z żołądka lub dwunastnicy.
- C. za dużej ilości wydalonej żółci.
- D. krwawieniu z jelita grubego.

Zadanie 7.

Na rentgenogramie widoczne jest zespolenie po złamaniu kości

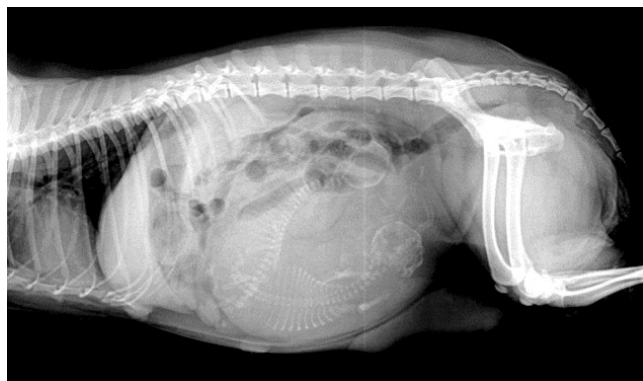
- A. udowej.
- B. ramiennej.
- C. promieniowej i łokciowej.
- D. piszczelowej i strzałkowej.



Zadanie 8.

Na rentgenogramie widoczne są

- A. złamania żeber.
- B. płody w macicy.
- C. ciała obce w żołądku.
- D. kamienie w pęcherzu moczowym.



Zadanie 9.

Do badań w kierunku wścieklizny pobiera się próbki

- A. płynu mózgowo-rdzeniowego.
- B. nerwów obwodowych.
- C. nerwów czaszkowych.
- D. tkanki mózgowej.

Zadanie 10.

Do badań koproskopowych pobiera się

- A. surowicę.
- B. nasienie.
- C. mocz.
- D. kał.

Zadanie 11.

Miejsce pobierania próbek do badań diagnostycznych ze zwłok w czasie sekcji powinno się przepłukać

- A. spirytusem 70%.
- B. wodą z detergentem.
- C. czystą wodą lub oczyścić.
- D. roztworem środka biobójczego.

Zadanie 12.

Próbka mleka do badań mikrobiologicznych powinna być dostarczona do laboratorium w czasie 24 godzin w temperaturze

- A. od 1 do 8°C
- B. od -8 do 0°C
- C. od 8 do 15°C
- D. od 15 do 25°C

Zadanie 13.

	RBC	WBC	PLT
Wartości prawidłowe	5,5 – 8,0 ($10^{12}/l$)	6,0 – 16,5 ($10^9/l$)	200 – 580 ($10^9/l$)
Badana krew	3,2 ($10^{12}/l$)	12 ($10^9/l$)	550 ($10^9/l$)

Na podstawie wyniku badania krwi psa można stwierdzić, że zwierzę ma

- A. leukopenię.
- B. erytropenię.
- C. erytrocytozę.
- D. trombocytozę.

Zadanie 14.

Które składniki mogą występować w prawidłowym moczu u psów?

- A. Mocznik, białko, kreatynina.
- B. Mocznik, kreatynina, urobilinogen.
- C. Glukoza, mocznik, związki azotowe.
- D. Hemoglobina, glukoza, kwas, moczowy.

Zadanie 15.

W czasie sekcji w mięśniach u świni stwierdzono okrągłe pęcherzyki średnicy 1 cm. Są to formy larwalne

- A. glisty świńskiej.
- B. motylicy wątrobowej.
- C. tasiemca uzbrojonego.
- D. tasiemca nieuzbrojonego.

Zadanie 16.

Zaburzenie w krążeniu, polegające na przyżyciowym wewnątrznaczyniowym krzepnięciu krwi, nazywa się

- A. zawałem.
- B. skrzepem.
- C. zakrzepem.
- D. przekrwieniem.

Zadanie 17.

Na skutek odcięcia dopływu krwi do tkanek narządy ulegają

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

Zadanie 18.

Wymienione objawy: zaczerwienienie, obrzęk, bolesność, podwyższenie ciepłoty i upośledzenie funkcji występują w przebiegu

- A. zwyrodnienia.
- B. zapalenia.
- C. martwicy.
- D. zaniku.

Zadanie 19.

W trakcie badania klinicznego krowy stwierdzono wysklepienie lewego dołu głodowego i bębenkowy wypuk tej okolicy. Objawy te wskazują na

- A. zatkanie ksiąg
- B. wzdęcie żwacza
- C. niedrożność jelit.
- D. przemieszczenie trawieńca.

Zadanie 20.

Liczbę pasożytów określonego gatunku, występującą w jednym osobniku żywicielskim, nazywa się

- A. ekstensywnością inwazji.
- B. intensywnością inwazji.
- C. rezerwuarem inwazji.
- D. wektorami inwazji.

Zadanie 21.

Kleszcz jest

- A. owadem.
- B. obleńcem.
- C. płazińcem.
- D. roztoczem.

Zadanie 22.

W czasie badania skóry stwierdzono przedstawionego na rysunku pasożyta i jego jaja. Jest to

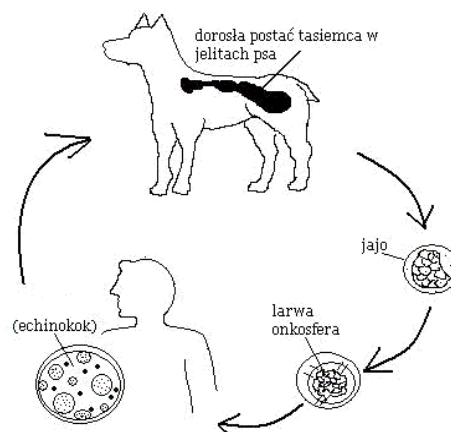
- A. wesz.
- B. wszoł.
- C. świerzb.
- D. nużeniec.



Zadanie 23.

Na schemacie przedstawiony jest cykl rozwojowy tasiemca

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



Zadanie 24.

Choroba nazywana w skrócie ASF występuje u

- A. świń.
- B. psów.
- C. bydła.
- D. drobiu.

Zadanie 25.

W czasie badania treści żwacza pH=5 świadczy o

- A. zasadowicy.
- B. kwasicy.
- C. ketozie.
- D. normie.

Zadanie 26.

Jest to zakaźna i zaraźliwa choroba wielu gatunków zwierząt gospodarskich i wolnożyjących, wśród których świnie odgrywają szczególną rolę jako główne źródło zakażenia i rezerwuar zarazka. Klinicznie charakteryzuje się różnorodnością objawów, z których u świń na plan pierwszy wysuwają się objawy nerwowe, oddechowe oraz zaburzenia rozrodu, natomiast u innych gatunków zwierząt (bydło, owce, lisy, psy, koty), poza objawami nerwowymi, dominuje bardzo silny świąd.

Opisaną chorobą jest

- A. różycza świń.
- B. choroba Aujeszkiego.
- C. klasyczny pomór świń.
- D. afrykański pomór świń.

Zadanie 27.

W tabeli przedstawione są kolory nasadek igieł iniekcyjnych stosowanych u zwierząt. Jakiego koloru jest nasadka igły zapakowana w pudełko z etykietą ze zdjęcia obok?

- A. Pomarańczowa.
- B. Niebieska.
- C. Zielona.
- D. Czarna.



ROZMIAR	KOLOR	SZEROKOŚĆ x DŁUGOŚĆ
29 G x 1/2	czerwony	0,33 x 12 mm
26 G x 1/2	jasno brązowy	0,45 x 13 mm
26 G x 5/8	brązowy	0,45 x 16 mm
25 G x 1"	pomarańczowy	0,5 x 25 mm
24 G x 1"	jasno fioletowy	0,55 x 25 mm
23 G x 1"	niebieski	0,6 x 25 mm
23 G x 1 1/4	niebieski	0,6 x 30 mm
22 G x 1 1/4	czarny	0,7 x 30 mm
22 G x 1 1/2	czarny	0,7 x 40 mm
22 G x 2"	czarny	0,7 x 50 mm
21 G x 1 1/2	zielony	0,8 x 40 mm
21 G x 2"	zielony	0,8 x 50 mm
20 G x 1 1/2	żółty	0,9 x 40 mm
19 G x 1 1/2	jasno żółty	1,1 x 40 mm
18 G x 1 1/2	różowy	1,2 x 40 mm
16 G x 1 1/2	biały	1,6 x 40 mm

Zadanie 28.

W której z wymienionych jednostek chorobowych leczenie przyczynowe polega na podawaniu antybiotyków?

- A. Różycy świń.
- B. Wściekliźnie kotów.
- C. Parwowirozie psów.
- D. Białaczce enzootycznej bydła.

Zadanie 29.

W hodowli drobiu stosuje się środki kokcydiostatyczne, które powodują

- A. zabicie kokcydii.
- B. zniszczenie oocyst.
- C. zahamowanie krwawienia z jelit.
- D. zahamowanie namnażania kokcydii.

Zadanie 30.

Analgetyki służą do

- A. eutanazji.
- B. zniesienia bólu.
- C. zniszczenia drobnoustrojów.
- D. zabicia pasożytów zewnętrznych.

Zadanie 31.

Embonian pyrantelu, jako substancja czynna, działa zabójczo na

- A. pierwotniaki.
- B. tasiemce.
- C. nicienie.
- D. przywry.

Zadanie 32.

W celu zapobiegania ketozie bydła należy

- A. zwiększyć ilość białka w paszy.
- B. zwiększyć ilość karotenów w paszy.
- C. uzupełnić niedobory witaminy D i wapnia.
- D. uzupełnić niedobory energii w postaci węglowodanów.

Zadanie 33.

Efektem niedoboru witaminy A u zwierząt będzie

- A. szkorbut.
- B. krzywica.
- C. kurza ślepotą.
- D. zaburzenia w płodności.

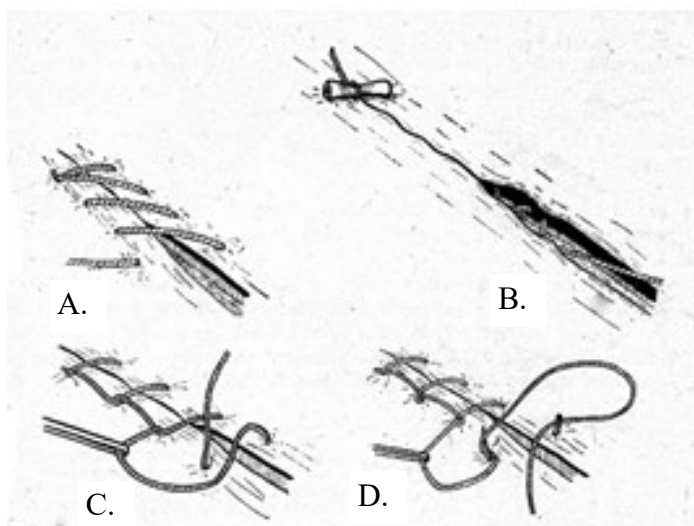
Zadanie 34.

Leki w postaci czopków podaje się drogą określaną w skrócie

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

Zadanie 35.

Który z przedstawionych na rysunku szwów to szew „na okrętkę”?



Zadanie 36.

Na zdjęciu przedstawione są kleszczyki naczyniowe

- A. Peana.
- B. Collina.
- C. Kochera.
- D. Heymanna.



Zadanie 37.

Która z metod rehabilitacyjnych polega na ugniataniu, rozcieraniu, klepaniu i wstrząsaniu?

- A. Sonoterapia.
- B. Kinezyterapia.
- C. Magnetoterapia.
- D. Masaż leczniczy.

Zadanie 38.

Zabieg rehabilitacyjny polegający na leczeniu niskimi temperaturami to

- A. krioterapia.
- B. hydroterapia.
- C. kinezyterapia.
- D. magnetoterapia.

Zadanie 39.



Urządzenie przedstawione na ilustracji służy do rehabilitacji po zabiegach

- A. urologicznych.
- B. ortopedycznych.
- C. onkologicznych.
- D. ginekologicznych.

Zadanie 40.

Zabieg tarnikowania zębów u koni przeprowadza się

- A. raz w roku.
- B. co dwa lata.
- C. dwa razy w roku.
- D. w razie konieczności.