

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

Oznaczenie kwalifikacji: **R.10**

Wersja arkusza: **SG**

**R.10-SG-20.06**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2020**

**CZĘŚĆ PISEMNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2012**

### **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.

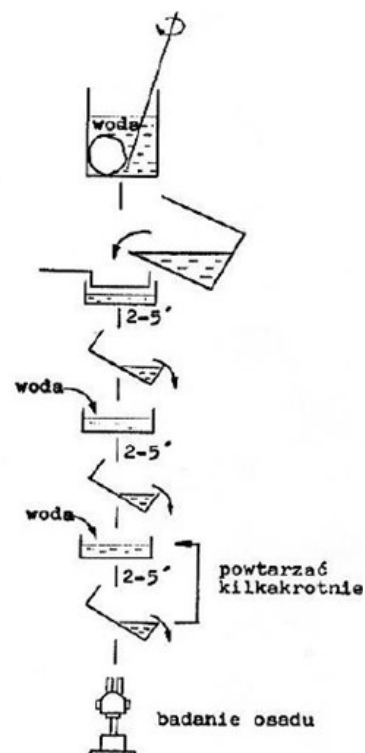
Żółte zabarwienie skóry jest wynikiem odkładania się

- A. urobilinogenu.
- B. hemoglobiny.
- C. mioglobiny.
- D. bilirubiny.

### Zadanie 2.

Jak nazywa się metoda badania kału przedstawiona na schemacie?

- A. Flotacja.
- B. Dekantacja.
- C. Cystoskopia.
- D. Larwoskopia.



### Zadanie 3.

W zabiegach pielęgnacyjnych owiec roztwór siarczanu miedzi stosuje się w celu zapobiegania

- A. kulawce.
- B. grzybicom.
- C. ektopasożytom.
- D. endopasożytom.

#### **Zadanie 4.**

Plezymetr stosuje się w trakcie

- A. oglądania.
- B. opukiwania.
- C. omacywania.
- D. osłuchiwania.

#### **Zadanie 5.**

Lampa Wooda służy do diagnozowania chorób skóry o podłożu

- A. pasożytniczym.
- B. bakteryjnym.
- C. grzybiczym.
- D. wirusowym.

#### **Zadanie 6.**

Odruch kaszlu u psa można wywołać, uciskając

- A. nozdrza.
- B. tchawicę.
- C. przeponę.
- D. klatkę piersiową.

#### **Zadanie 7.**

Przyrząd przedstawiony na rysunku służy do poskramiania

- A. trzody chlewnej.
- B. owiec.
- C. bydła.
- D. koni.



#### **Zadanie 8.**

Nieinwazyjna metoda diagnostyczna służąca do badania bioelektrycznej czynności mózgu, to

- A. elektroencefalografia.
- B. elektrokardiografia.
- C. ultrasonografia.
- D. tomografia.

#### **Zadanie 9.**

Badanie, umożliwiające diagnostykę schorzeń jelita grubego nosi nazwę

- A. rynoskopii.
- B. artroskopii.
- C. gastroskopii.
- D. kolonoskopii.

### **Zadanie 10.**

W celu stwierdzenia babeszjozy do badań pobiera się

- A. zeskrobinę.
- B. krew.
- C. ślinę.
- D. kał.

### **Zadanie 11.**

Do próbki z aktywatorem krzepnięcia pobiera się krew w celu wykonania oznaczenia w

- A. krwi tętniczej.
- B. krwi pełnej.
- C. surowicy.
- D. osoczu.

### **Zadanie 12.**

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

- A. od  $-8^{\circ}\text{C}$  do  $0^{\circ}\text{C}$
- B. od  $1^{\circ}\text{C}$  do  $8^{\circ}\text{C}$
- C. od  $10^{\circ}\text{C}$  do  $15^{\circ}\text{C}$
- D. od  $15^{\circ}\text{C}$  do  $25^{\circ}\text{C}$

### **Zadanie 13.**

Spoczynkowe zapotrzebowanie energetyczne w żywieniu zwierząt określa się skrótem

- A. PCR
- B. DCR
- C. RER
- D. GER

### **Zadanie 14.**

Gnilny zapach moczu świadczy o obecności dużej ilości

- A. bakterii.
- B. wirusów.
- C. grzybów.
- D. ciał ketonowych.

### **Zadanie 15.**

Występowanie w badaniu morfologicznym erytrocytów, których średnica znacznie odbiega od normy, nazywa się

- A. erytroblastozą.
- B. normocytozą.
- C. erytrocytozą.
- D. anizocytozą.

### Zadanie 16.

Podczas której metody barwienia bakterii używa się fioletu krystalicznego, płynu Lugola, alkoholu etylowego oraz fuksyny?

- A. Grama.
- B. Papenheima.
- C. Ziehl-Neelsena.
- D. Schaefera-Fultona.

### Zadanie 17.

Którego z przedstawionych narzędzi używa się do przepędzania bydła?



A.



B.



C.



D.

### Zadanie 18.

| Gatunek             | Owca       | Świnia      | Kot         |
|---------------------|------------|-------------|-------------|
| RBC ( $10^{12}/l$ ) | 8,0 – 13,0 | 5,0 – 8,0   | 6,5 – 10,0  |
| HGB (mmol/l)        | 5,0 – 12,0 | 10,0 – 21,0 | 4,96 – 9,31 |
| PLT ( $10^9/l$ )    | 170 - 530  | 120 - 450   | 100 - 400   |

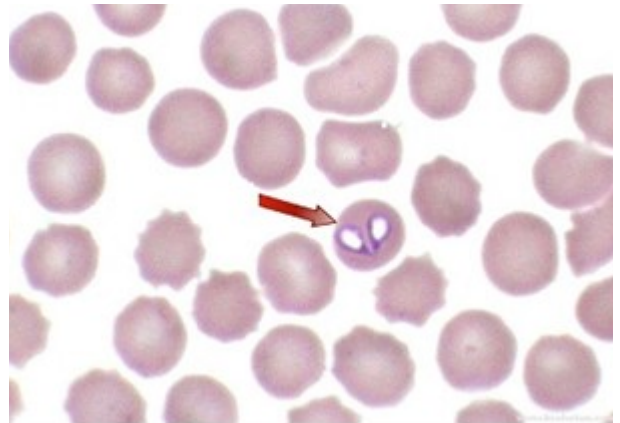
Na podstawie danych zawartych w tabeli wskaż wartości referencyjne hemoglobiny u świni.

- A. 4,96 – 9,31
- B. 8,0 – 13,0
- C. 10,0 – 21,0
- D. 120 – 450

### Zadanie 19.

Przedstawione na ilustracji pierwotniaki bytujące w erytrocytach świadczą o wystąpieniu

- A. toksoplazmozy.
- B. leiszmeniozy.
- C. babeszjozy.
- D. boreliozy.



### Zadanie 20.

Pojawienie się galaretowatych składek w mleku podczas wykonania TOK świadczy o zakażeniu

- A. wirusowym.
- B. grzybiczym.
- C. bakteryjnym.
- D. pasożytniczym.

### Zadanie 21.

Przy ukąszeniu psa przez żmiję zygzakowatą należy

- A. ograniczyć jego aktywność ruchową i niezwłocznie udać się do lekarza weterynarii.
- B. zwiększyć jego aktywność ruchową i niezwłocznie udać się do lekarza weterynarii.
- C. ucisnąć miejsce ukąszenia.
- D. samemu opatrzyć ranę.

### Zadanie 22.

Dyskopatie to schorzenia

- A. zębów.
- B. mięśni.
- C. powięzi.
- D. kręgosłupa.

### Zadanie 23.

Wskaż ostrą i gorączkową chorobę wirusową bydła i innych zwierząt racicowych, bardzo zaraźliwą, przebiegającą jako posocznica z tworzeniem się w jamie ustnej, w skórze wymienia i w okolicy racic charakterystycznych pęcherzy, a po ich pęknięciu także owrzodzeń gojących się bez tworzenia blizn.

- A. Pryszczycza.
- B. Szelestnica.
- C. Bruceloza.
- D. Gruźlica.

### **Zadanie 24.**

Boczne skrzywienie kręgosłupa u zwierzęcia nosi nazwę

- A. skoliozy.
- B. lordozy.
- C. kyfozy.
- D. artrozy.

### **Zadanie 25.**

W celu stymulacji rozwoju pożądaných drobnoustrojów w układzie pokarmowym stosuje się

- A. bakteriostryki.
- B. antybiotyki.
- C. prebiotyki.
- D. premiksy.

### **Zadanie 26.**

W który składnik pokarmowy należy wzbogacić dietę zwierzęcia w przypadku wystąpienia zaparc?

- A. Białko.
- B. Włókno.
- C. Tłuszcze.
- D. Węglowodany.

### **Zadanie 27.**

Określ drogę podania leku, jeżeli u suki wystąpił stan zapalny po zabiegu sterylizacji i lekarz zalecił zastosowanie Karprofenu w dawce 4 mg/kg/dz p.o.

- A. Domięśniowo.
- B. Podskórnice.
- C. Doustnie.
- D. Dożylnie.

### **Zadanie 28.**

Czas od podania ostatniej dawki leku do momentu jego eliminacji z organizmu zwierzęcia to okres

- A. karencji.
- B. parentny.
- C. ważności.
- D. przejściowy.

### **Zadanie 29.**

W celu zabezpieczenia prosiąt przed anemią należy w ciągu trzech dni po porodzie podać preparaty

- A. magnezowe.
- B. wapniowe.
- C. potasowe.
- D. żelazowe.

### **Zadanie 30.**

Ile leku należy podać cielakowi o masie 135 kg ze zdiagnozowanym wzdęciem żołądka, jeżeli lekarz zalecił przygotowanie środka o nazwie Buscopan compositum VET, którego dawkowanie wynosi 0,8 ml/10kg m.c i.m?

- A. 1,08 ml
- B. 1,35 ml
- C. 10,8 ml
- D. 13,5 ml

### **Zadanie 31.**

Zabieg polegający na usunięciu kamienia nazębnego u psa wykonuje się za pomocą

- A. kleszczy.
- B. tarnika.
- C. skalera.
- D. pilnika.

### **Zadanie 32.**

Do przymocowania serwet wokół pola operacyjnego służą kleszcze

- A. Backhaus.
- B. Kochera.
- C. Burdiso.
- D. Peana.

### **Zadanie 33.**

Do szycia otrzewnej i mięśni w czasie zabiegu sterylizacji należy użyć

- A. imadła Mathieu, pęsety chirurgicznej, nici PGA z igłą trójkątną 1/3 koła.
- B. imadła Mathieu, pęsety chirurgicznej, nici AMIFIL z igłą trójkątną 1/3 koła.
- C. igłotrzymacza Olsen-Hegar, pęsety chirurgicznej, nici PGA z igłą okrągłą 1/2 koła.
- D. igłotrzymacza Olsen-Hegar, pęsety chirurgicznej, nici AMIFIL z igłą okrągłą 1/2 koła.

### **Zadanie 34.**

Którego urządzenia należy użyć do wysterylizowania narzędzi chirurgicznych?

- A. Komory laminarnej.
- B. Łaźni wodnej.
- C. Autoklawu.
- D. Cieplarki.

### **Zadanie 35.**

Sonoterapia to jedna z metod fizjoterapii, która wykorzystuje

- A. promienie rentgenowskie.
- B. fale ultradźwiękowe.
- C. pole magnetyczne.
- D. promienie UV.

### Zadanie 36.

W celu unieruchomienia głowy i zabezpieczenia się przed pogryzieniem podczas badania psa stojącego należy złapać go za skórę

- A. między łopatkami.
- B. na głowie.
- C. na gardle.
- D. na karku.

### Zadanie 37.

Kinezyterapia to dziedzina fizjoterapii, w której wykorzystuje się

- A. fale ultradźwiękowe.
- B. pole magnetyczne.
- C. ruch.
- D. laser.

### Zadanie 38.

Zabiegiem pielęgnacyjnym u bydła **nie jest**

- A. dekornizacja rogów.
- B. kurtyzacja ogona.
- C. kąpiel zwierzęcia.
- D. korekcja racic.

### Zadanie 39.

Przyrząd przedstawiony na ilustracji służy do skracania

- A. raciczek.
- B. ogonów.
- C. kielków.
- D. pazurów.



### Zadanie 40.

Na przedstawionym rysunku węzeł chłonny podkolanowy u psa oznaczono

- A. cyfrą 8.
- B. cyfrą 7.
- C. cyfrą 6.
- D. cyfrą 5.

