

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Układ graficzny © CKE 2016

**CKE** **CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

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

Oznaczenie kwalifikacji: **R.10**

Wersja arkusza: **X**

**R.10-X-16.01**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2016**  
**CZĘŚĆ 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 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”:

<input checked="" type="checkbox"/>	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.

<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	---	-------------------------------------

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 przedstawiony na zdjęciu służy do poskramiania bydła poprzez uciśnięcie

- A. małżowiny usznej.
- B. ścięgna Achillesa.
- C. ogona.
- D. wargi.



### Zadanie 2.

W celu stwierdzenia wypełnienia żwacza gazami opukuje się u bydła

- A. lewy dół głodowy.
- B. prawy dół głodowy.
- C. podbrzusze zwierzęcia.
- D. okolice ostatniego żebra.

### Zadanie 3.

Do wyczuwalnych węzłów chłonnych u bydła zalicza się

- A. szyjne powierzchowne i podbiodrowe.
- B. szyjne powierzchowne i zagardłowe.
- C. dołu głodowego i nadwymieniowe.
- D. przyusznice i żuchwowe.

### Zadanie 4.

Tętno u psa bada się na tętnicy

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

### Zadanie 5.

Na zdjęciu przedstawiony jest

- A. otoskop.
- B. stetoskop.
- C. stereoskop.
- D. oftalmoskop.



### Zadanie 6.

Elektrokardiografia, to badanie wykorzystujące graficzny zapis zmian potencjałów w trakcie depolaryzacji i repolaryzacji komórek mięśnia sercowego i określa się je skrótem

- A. EMG
- B. KTG
- C. EEG
- D. EKG

### Zadanie 7.

Za pomocą przyrządu przedstawionego na zdjęciu bada się

- A. oko.
- B. krtani.
- C. pochwę.
- D. przewód słuchowy.



### Zadanie 8.

Stwierdzenie występowania rzeżeń jest możliwe w wyniku przeprowadzenia

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

### Zadanie 9.

*Lewą rękę kładzie się na badanym miejscu, a prawą dłoń uciska się drugi koniec badanego miejsca. W ten sposób badający kontroluje, czy wewnątrz miejsca powiększenia obwodu można przemieścić płynną zawartość, czego potwierdzeniem jest unoszenie się i opadanie lewej ręki. Następnie bada się, czy powiększenie obwodu jest przesuwalne w stosunku do podłoża, czy też nie.*

Opis przedstawia badanie, za pomocą którego sprawdza się

- A. atrofię.
- B. złamanie.
- C. krepitacje.
- D. chełbotanie.

### Zadanie 10.

Prawidłowa temperatura ciała u dorosłej owcy wynosi

- A. 35,5 – 36,0°C
- B. 36,0 – 36,5°C
- C. 38,5 – 40,0°C
- D. 40,5 – 42,0°C

### Zadanie 11.

Wypuk bębenkowy nad płucami konia stwierdza się w czasie opukiwania przy

- A. odmie.
- B. niedodmie.
- C. wodopiersiu.
- D. zapaleniu płuc.

### Zadanie 12.

W badaniu fizykalnym psa stwierdzono błądność błon śluzowych w przedsionku jamy ustnej, co świadczy

- A. o niedotlenieniu.
- B. o paradontozie.
- C. o anemii.
- D. o alergii.

### Zadanie 13.

Badanie umożliwiające diagnostykę schorzeń przełyku, żołądka i dwunastnicy nosi nazwę

- A. artroskopii.
- B. gastrokopii.
- C. laparoskopii.
- D. kolonoskopii.

### Zadanie 14.

Badanie pozwalające na ocenę przepływu krwi w dużych tętnicach i żyłach nosi nazwę

- A. ultrasonografii dopplerowskiej.
- B. rezonansu magnetycznego.
- C. tomografii komputerowej.
- D. badania radiologicznego.

### Zadanie 15.

Bronchoskopia to wziernikowanie

- A. przewodu słuchowego i ucha środkowego.
- B. przedsionka pochwy, pochwy i macicy.
- C. przełyku, żołądka i dwunastnicy.
- D. krtani, tchawicy i oskrzeli.

### Zadanie 16.

W celu stwierdzenia inwazji nicieni żołądkowo-jelitowych w organizmie, do badań pobiera się

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

### Zadanie 17.

Do próbówki z EDTA pobiera się krew w celu oznaczenia poziomu

- A. mocznika.
- B. glukozy.
- C. żelaza.
- D. hemoglobiny.

### Zadanie 18.

Zapach owocowy (acetonu) moczu występuje przy

- A. ketonurii.
- B. bakteriurii.
- C. ropomoczu.
- D. leukocyturii.

### Zadanie 19.

Barwienie różnicujące drobnoustroje, w którym wykorzystuje się płyn Lugola, to

- A. proste negatywne.
- B. proste pozytywne.
- C. złożone Grama.
- D. barwienie złożone Ziehl–Neelsena.

### Zadanie 20.

Odczyn Biernackiego (OB) to badanie polegające na

- A. pomiarze szybkości opadania krwinek czerwonych.
- B. barwieniu krwinek czerwonych.
- C. kontroli czasu krzepnięcia krwi.
- D. barwieniu krwinek białych.

### Zadanie 21.

Enrofloksacynę w postaci iniekcyjnej powinno się przechowywać

- A. w kasetce zamykanej na klucz.
- B. w szafce z lekami.
- C. w cieplarni.
- D. w lodówce.

### Zadanie 22.

Ile ml leku należy podać psu ważącemu 15 kg, jeśli lek zawiera 2,5 mg/1 ml substancji czynnej, którą stosuje się w dawce 1 mg/kg m.c. zwierzęcia?

- A. 6 ml
- B. 3 ml
- C. 2,5 ml
- D. 1,5 ml

### Zadanie 23.

Różycza to choroba o etiologii

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

### Zadanie 24.

*Z terapeutycznego punktu widzenia w fazie tej należy na pierwszym miejscu uwzględnić kontynuowanie leczenia wlewami, w celu utrzymania odpowiedniego ciśnienia krwi. Następnie, poprzez bardzo dokładną obserwację, należy rozpoznać pojawiające się komplikacje już w stadium początkowym i natychmiast im przeciwdziałać. Do dalszych czynności leczniczych tego etapu należy pierwotne zaopatrzenie ran, a także czasowe unieruchomienie przemieszczonych złamań i zwichniętych stawów.*

Opis postępowania w nagłych wypadkach dotyczy fazy

- A. świadomości.
- B. diagnostyki.
- C. stabilizacji.
- D. wstrząsu.

### Zadanie 25.

*U zwierzęcia stwierdzono szybsze niż normalnie oddechy i tętno spoczynkowe, blade dziąsła, niespokojne zachowanie lub ospałość, opóźnione wypełnianie się naczyń włosowatych (powyżej 2 sekund), obniżoną temperaturę ciała mierzoną w odbytnicy.*

Wymienione objawy świadczą

- A. o niedotlenieniu.
- B. o wstrząsie.
- C. o gorączce.
- D. o ciąży.

### Zadanie 26.

Zakaźne zanikowe zapalenie nosa ZZZN wywołują *Bordetella bronchiseptica* oraz *Pasteurella multocida*, które należą do

- A. bakterii.
- B. wirusów.
- C. stawonogów.
- D. pierwotniaków.

### Zadanie 27.

Zdjęcie przedstawia

- A. świerzbowca drążącego.
- B. gza bydlęcego.
- C. nużeńca.
- D. wesz.



### Zadanie 28.

Do zatruć zewnątrzpochođnych zalicza się zatrucia herbicydami, czyli środkami

- A. chwastobójczymi.
- B. owadobójczymi.
- C. grzybobójczymi.
- D. zwabiającymi.

### Zadanie 29.

Pobrane z pożywieniem metacerkarie są przyczyną wystąpienia u zwierzęcia

- A. choroby motyliczej.
- B. tasiemczycy.
- C. babeszjozy.
- D. glistnicy.

### Zadanie 30.

Choroba wirusowa psów objawiająca się atakiem szau, wzmocnieniem reakcji na bodźce zewnętrzne, ślinotokiem, porażeniem mięśni żuchwy, przełyku, zataczaniem się, śpiączką, drgawkami, ogólnym otępieniem, światłowstrętem i wodowstrętem to

- A. parwowiroza.
- B. wścieklizna.
- C. nosówka.
- D. tężec.

### Zadanie 31.

Przedmiot przedstawiony na rysunku to

- A. eza.
- B. pipeta.
- C. bagietka.
- D. głaszczka.



### Zadanie 32.

W profilaktyce krzywicy u młodych zwierząt stosuje się preparaty zawierające

- A. Fe i Mn
- B. Ca i Fe
- C. P i Mg
- D. Ca i P

### Zadanie 33.

Którym skrótem oznacza się opisaną drogę podania leku?

Podawać wyłącznie drogą podskórną. Produkt stosuje się w formie iniekcji podskórnych w następujących dawkach: bydło, owce – 0,2mg iwermektyny/kg mc., świnie – 0,3mg iwermektyny/kg mc.

- A. per os
- B. i.m.
- C. s.c.
- D. i.v.

### Zadanie 34.

U 600-kilogramowej krowy zdiagnozowano zakażenie układu oddechowego wywołane przez *Pasteurella multocida*. Zastosowano leczenie środkiem o nazwie Marbocyl S, którego dawkowanie wynosi 8 mg/kg m.c, tj. 2 ml/25 kg m.c. Dawka leku dla tej krowy wyniesie

- A. 48 ml
- B. 52 ml
- C. 58 ml
- D. 62 ml

### Zadanie 35.

Przy złamaniu kości długiej należy unieruchomić opatrunkiem usztywniającym

- A. tylko złamaną kość.
- B. staw dalszy i złamaną kość.
- C. staw bliższy i złamaną kość.
- D. złamaną kość i dwa sąsiednie stawy.

### Zadanie 36.

Dziedzina fizjoterapii, w której wykorzystuje się gimnastykę leczniczą, to

- A. elektroterapia.
- B. kinezyterapia.
- C. laseroterapia.
- D. termoterapia.

### Zadanie 37.

Zabieg polegający na wyrównaniu krawędzi zębów u konia wykonuje się za pomocą rozwieracza

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

### Zadanie 38.

Kleszcze przedstawione na zdjęciu służą do obcinania

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



### Zadanie 39.

Zabieg trymowania u psa polega na

- A. usuwaniu martwej sierści.
- B. degażowaniu sierści.
- C. podcinaniu sierści.
- D. stryżeniu sierści.

### Zadanie 40.

*Kulawka, inaczej zanokcica, może występować na wszystkich 4 racicach. Ostry ból powoduje silną kulawiznę zwierzęcia, dochodzić może także do oddzielenia rogu ściany racicy i rogu podeszwy oraz gnicia skóry szpary międzyraciczej, co powoduje uszkodzenie ścięgien i stawów.*

W celu zapobiegania kulawce, u kóz stosuje się kąpiel w roztworze

- A. siarczanu miedzi.
- B. alkoholu.
- C. jodiny.
- D. chloru.