

XLVII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje centralne 2023/2024
Blok: Weterynaria

1. Za pomocą laryngoskopu zbadamy

- a) gardło b) oskrzela c) tchawicę d) oskrzeliki

2. Zoonozną wywołaną przez bakterie jest

- a) toksoplazmoza c) włośnica
b) wścieklizna d) bruceloza

3. Liczba kręgów szyjnych u psa wynosi

- a) 2 b) 4 c) 5 d) 7

4. Fasciozoza to choroba wywołana przez

- a) bakterie c) wirusy.
b) priony d) pasożyty

5. Aby zarazić się włośnicą człowiek musi spożyć mięso pochodzące od

- a) psa b) krowy c) owcy d) konia

6. Motylca wątrobowa pasożytuje w

- a) przewodach żółciowych ssaków roślinożernych
b) przewodach nerkowych ssaków mięsożernych
c) przewodach żółciowych ssaków mięsożernych
d) przewodach nerkowych ssaków roślinożernych

7. Profilaktyką w przypadku *Toxocara canis* jest

- a) szczepienie c) usunięcie przedtrzonowca
b) odrobaczanie d) USG

8. Do tamowania krwawienia z naczyń krwionośnych o średnicy poniżej 2 mm należy wykorzystać

- a) elektrokoagulację c) promieniowanie gamma
b) elektroauteryzację d) ultradźwięki

9. Do wykonywania otworów w kościach należy użyć

- a) osteotomu c) trepanu
b) dłuta d) odgryzacza

10. Ketgut to nić chirurgiczna wykonywana z

- a) fragmentów jelit c) mięśnia sercowego
b) włókien syntetycznych d) bawełny

11. Ovariohisterektomia, czyli sterylizacja polega na usunięciu

- a) pochwy i macicy c) pochwy, macicy i jajników
b) tylko macicy d) jajników i macicy

12. Enterotomia polega na przecięciu ściany

- a) jelita c) żołądka
b) pęcherza moczowego d) cewki moczowej

13. Przed rozpoczęciem znieczulenia ogólnego zwierzęcia technik weterynarii powinien

- a) sprawdzić wyposażenie wózka anestezjologicznego
b) przygotować wenflony i wlewniki
c) wybrać i sprawdzić działanie sprzętu monitorującego stan pacjenta
d) wszystkie wyżej wymienione odpowiedzi są prawidłowe

14. Głównym sposobem w celu ograniczenia narażenia na promieniowanie rentgenowskie podczas badania RTG jest

- a) spożycie płynu Lugola c) zastosowanie osłon z ołowiu
b) założenie fartucha jednorazowego d) posmarowanie miejsc narażonych olejem

15. Określenie obraz nieechogeniczny podczas badania USG służy do opisywania tkanek, w których wszystkie ultradźwięki

- a) docierają do głębszych warstw i żadne z nich nie ulegają odbiciu z powrotem do sondy USG
- b) nie docierają do głębszych warstw ale ulegają odbiciu z powrotem do sondy USG
- c) docierają do głębszych warstw i ulegają odbiciu z powrotem do sondy USG
- d) nie docierają do głębszych warstw oraz żadne z nich nie ulegają odbiciu z powrotem do sondy USG

16. Trichogram to badanie polegające na pobraniu

- a) pasożytów z cebulek włosowych i włożeniu ich w 10 % roztwór formaliny.
- b) skrawka skóry i oględzin w świetle lampy Wooda.
- c) kępki włosów i oględzin pod mikroskopem.
- d) zeszkrobiny ze skóry i posianiu na podłożu mikrobiologicznym.

17. Środkiem konserwującym w barwieniu bakterii błękitem metylenowym metodą Loefflera jest

- a) błękit metylenowy
- b) woda destylowana
- c) formalina
- d) jodyna

18. Płynną parafinę stosuje się w przypadku

- a) wymiotów
- b) biegunek
- c) wzdęć
- d) zaparc

19. Do próbowki z EDTA pobiera się krew w celu oznaczenia poziomu

- a) mocznika
- b) hemoglobiny
- c) żelaza
- d) glukozy

20. Hipowolemia to

- a) zmniejszona ilość elementów morfotycznych krwi
- b) zmniejszona objętość krwi krążącej
- c) zwiększona objętość krwi krążącej
- d) zwiększona objętość osocza

21. Podawanie antybiotyków, jako leczenie przyczyny schorzenia ma sens przy

- a) ASF
- b) panleukopenii
- c) różycy
- d) EBB

22. Prawidłowa temperatura ciała u dorosłej kozy wynosi

- a) 35,5°C – 36,0°C
- b) 36,0°C – 36,5°C
- c) 38,5°C – 40,0°C
- d) 40,5°C – 42,0°C

23. Odwrotne ułożenie kory i rdzenia w jajniku w stosunku do jajnika krowy występuje u

- a) suki
- b) kotki
- c) klaczy
- d) lochy

24. U psa występuje żołądek

- a) jednokomorowy prosty
- b) jednokomorowy złożony
- c) dwukomorowy prosty
- d) dwukomorowy złożony

25. U którego gatunku zwierzęcia prawa nerka jest kształtu sercowatego?

- a) psa
- b) świni
- c) konia
- d) krowy

26. Co oznacza hipochromazja?

- a) nadbarwliwość erytrocytów
- b) niedobarwliwość erytrocytów
- c) niedobarwliwość granulocytów
- d) nadbarwliwość granulocytów

27. Fosfataza alkaliczna (AP) jest produkowana przez

- a) wątrobę i nerki
- b) mięśnie i nerki
- c) kości i wątrobę
- d) mózg i nerki

28. Motyliczka mięśniowa występuje w organizmie żywiciela

- a) pośredniego
- b) ostatecznego
- c) paratenicznego
- d) wszystkie odpowiedzi prawidłowe

29. Synergistyczne działanie parathormonu, kalcytoniny i witaminy D3 odnosi się do

- a) resorpcji wapnia z kości
- b) usuwania fosforu w nerkach
- c) wchłaniania wapnia w jelitach
- d) wchłaniania fosforu w jelitach

30. Do chorób immunologicznych u psów nie przyczyniają się

- a) predyspozycje genetyczne i pleć
- b) żywienie oraz kondycja zwierząt
- c) choroby infekcyjne oraz leki
- d) nowotwory i inne choroby immunologiczne

31. W warunkach choroby nie działają mechanizmy o cechach

- a) błędnego koła
- b) kompensacji
- c) ujemnego sprzężenia zwrotnego
- d) dodatniego sprzężenia zwrotnego

32. Brodawki nitkowate na języku to brodawki

- a) smakowe
- b) grzybowate
- c) mechaniczne
- d) chemiczne

33. Zębami jednopokoleniowymi, które wyrastają tylko raz w ciągu życia jako zęby stałe, są

- a) zęby sieczne
- b) kły
- c) zęby trzonowe
- d) zęby przedtrzonowe

34. Korzeń zęba z zębodołem łączy

- a) szkliwo
- b) cement
- c) zębina
- d) ozębna

35. Mocz pierwotny powstaje w

- a) pętli nefronu
- b) ciałku nerkowym
- c) części krętej kanalik górny
- d) części prostej kanalik górny

36. W gruczole tarczowym wyróżniamy

- a) płat prawy, płat lewy i płat środkowy
- b) płat dobrzuszny, płat dogrzebietowy i płat pośrodkowy
- c) płat prawy, płat lewy i cieśń
- d) płat dobrzuszny i płat dogrzebietowy

37. Hormony podwzgórza działają

- a) tylko stymulująco na wydzielanie przysadki mózgowej
- b) tylko hamująco na wydzielanie przysadki mózgowej
- c) stymulująco bądź hamująco na wydzielanie przysadki mózgowej
- d) w sposób niezależny od wydzielania przysadki mózgowej

38. Hormonem dojrzewania pęcherzyka jajnikowego jest hormon

- a) adrenokortykotropowy
- b) tyreotropowy
- c) folikulotropowy
- d) luteinizujący

39. Owulację wywołuje hormon

- a) ACTH
- b) TSH
- c) FSH
- d) LH

40. Kortyzol nazywany jest hormonem

- a) szczęścia
- b) płciowym
- c) stresu
- d) reakcji

41. Zespół Cushinga to

- a) nadczynność kory nadnerczy
- b) niedoczynność kory nadnerczy
- c) nadczynność szyszynki
- d) niedoczynność szyszynki

42. Kość w przedniej części trzonu prącia występuje u

- a) przeżuwaczy
- b) nieparzystokopytnych
- c) mięsożernych
- d) roślinożernych

43. Gruczoł opuszkowo-cewkowy nie występuje u

- a) psa
- b) kocura
- c) ogiera
- d) byka

44. Rogi macicy podobne do rogów barana występują u

- a) kłaczy
- b) świni
- c) krowy
- d) kotki

45. Latencja czyli stan uśpienia jest charakterystyczną cechą

- a) prionów
- b) bakterii
- c) wirusów
- d) grzybów

46. Choroba Aujeszky'ego jest charakterystyczna dla

- a) owiec
- b) trzody chlewnej
- c) koni
- d) psów

47. Koci katar czyli zespół chorób górnych dróg oddechowych, wywołany jest przez

- a) bakterie
- b) wirusy
- c) pierwotniaki
- d) grzyby

48. Po śmierci zwierzęcia w naczyniach krwionośnych tworzą się

- a) zatory
- b) skrzepy
- c) zakrzepy
- d) przekrwienia

49. Bakterie Salmonella są to bakterie

- a) względnie beztlenowe i Gram-ujemne
- b) względnie tlenowe i Gram-dodatnie
- c) bezwzględnie beztlenowe i Gram-dodatnie
- d) bezwzględnie tlenowe i Gram-ujemne

50. Odczyn moczu w warunkach fizjologicznych u zwierząt mięsożernych jest w granicach pH

- a) 2-4
- b) 5-6
- c) 8-9
- d) 9-10

51. Hematuria to obecność

- a) hemoglobiny w moczu
- b) erytrocytów w moczu
- c) amoniaku w krwi
- d) mocznika we krwi

52. Ciężar właściwy moczu można zbadać za pomocą

- a) refraktometru
- b) mikroskopu
- c) cystometru
- d) higrometru

53. Bolesne, kropelkowe oddawanie moczu to

- a) poliuria
- b) oliguria
- c) pollakisuria
- d) stranguria

54. Do największych pod względem wielkości leukocytów zaliczamy

- a) limfocyty
- b) monocyty
- c) eozynofile
- d) bazofile

55. Występowanie w badaniu morfologicznym erytrocytów różnej wielkości nazywa się

- a) erytoblastozą
- b) normocytozą
- c) erytrocytozą
- d) anizocytozą

56. Echo serca wykonuje się, używając

- a) pola elektrycznego
- b) fal ultradźwiękowych
- c) promieniowania X
- d) pola elektromagnetycznego

57. Obrzęk skóry powstaje w wyniku

- a) gromadzenie się płynu tkankowego w przestrzeniach międzykomórkowych i tkance łącznej podskórnej
- b) gromadzenie się płynu tkankowego w przestrzeniach międzykomórkowych i tkance mięśniowej.
- c) ubytek płynu tkankowego z przestrzeni międzykomórkowych i tkanki łącznej podskórnej
- d) ubytek płynu tkankowego z przestrzeni międzykomórkowych i tkance mięśniowej

58. Rozszerzony mieszek włosowy wypełniony masą keratyny i lipidów, które blokują jego ujście to

- a) nadżerka
- b) zaskórnik
- c) rozpadlina
- d) łuska

59. Serotypami Salmonelli podlegającymi obowiązkowemu zwalczania u drobiu są

- a) Salmonella Virchow
- b) Salmonella Typhimurium i Salmonella Enteritidis
- c) Salmonella Hadar i Salmonella Enterica
- d) wszystkie wyżej wymienione odpowiedzi są prawidłowe

60. Temperatura wody w sterylizatorach służącym do dezynfekcji noży w rzeźni nie może być niższa niż

- a) 80 °C
- b) 81 °C
- c) 82 °C
- d) 83 °C