

XLII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje centralne 2017/2018
Blok: Weterynaria

- 1. Do makroelementów tworzących 99,9% składu chemicznego ciała należy:**
 - a) jod
 - b) brom
 - c) glin
 - d) azot
- 2. Do mikroelementów stanowiącej 0,1% żywej materii należy:**
 - a) węgiel
 - b) tlen
 - c) brom
 - d) azot
- 3. Połączenie białka z żelazem to;**
 - a) hemoglobina
 - b) glikogen
 - c) lipidy
 - d) wszystkie błędne
- 4. Najmniejsza uformowana cząstka żywej materii to:**
 - a) komórka
 - b) tkanka
 - c) narząd
 - d) organ
- 5. W jakim organelu komórkowym zachodzi synteza białka, enzymów, hormonów:**
 - a) siateczka endoplazma tyczna
 - b) rybosomy
 - c) mitochondria
 - d) jąderko
- 6. W mitochondrium zachodzi proces:**
 - a) syntezy białka
 - b) produkcja enzymów
 - c) oddychania tlenowego
 - d) wszystkie prawidłowe
- 7. Rozmnażanie komórek zachodzi poprzez:**
 - a) amitozę
 - b) mitozę
 - c) mejozę
 - d) wszystkie odpowiedzi prawidłowe
- 8. Histologia to nauka zajmująca się budową:**
 - a) komórek
 - b) tkanek
 - c) narządów
 - d) pasz
- 9. Do tkanki łącznej zbitej sprężystej należą:**
 - a) ściany dużych tętnic
 - b) chrząstki stawowe
 - c) małżowina ucha
 - d) kości
- 10. Krew i chłonka należą do tkanki:**
 - a) mięśniowej
 - b) nabłonkowej
 - c) łącznej
 - d) nerwowej
- 11. Tkanka mięśniowa gładka zbudowana jest z :**
 - a) fibrocytów
 - b) osteocytów
 - c) neurocytów
 - d) miocytów
- 12. Przez ciało zwierzęcia można przeprowadzić strzałkową środkową , która dzieli ciało na 2 połowy będące odbiciem co świadczy o:**
 - a) jednoosiowości
 - b) symetrii
 - c) odcinkowości
 - d) wszystkie prawidłowe
- 13. Do kości płaskich należą:**
 - a) żebra
 - b) kręgi
 - c) kości czaszki
 - d) łokciowe
- 14. Jamy szpikowej nie mają kości:**
 - a) łokciowe
 - b) promieniowe
 - c) piszczelowe
 - d) żebra

15. Wszystkie kości pokryte są błoną zwaną:

- a) szpik kostny
- b) osteonem
- c) osteoblastem
- d) okostną

16. Częścią osiową kręgu jest:

- a) łuk
- b) trzon
- c) wyrostki
- d) brak poprawnej odpowiedzi

17. Atlas to inaczej krąg:

- a) szczytowy
- b) obrotowy
- c) krąg piersiowy
- d) wszystkie odpowiedzi prawidłowe

18. Długość odcinka szyjnego kręgosłupa zależy od:

- a) liczby kręgów
- b) długości trzonów
- c) grubości szpar międzykręgowych
- d) wszystkie błędne

19. Błędniki sitowe odpowiadają za zmysł:

- a) wzroku
- b) równowagi
- c) węchu
- d) słuchu

20. Za oparcie dla języka służy:

- a) lemiesz
- b) kość gnykowa
- c) kość szczękowa
- d) kość sitowa

21. Do kości podramienia należą:

- a) kość łokciowa i promieniowa
- b) kość ramienna
- c) kość śródreżca
- d) kość nadgarstka

22. Połączenia pełne:

- a) więzozrosty
- b) chrząstkozrosty
- c) mięśniozrosty
- d) wszystkie odpowiedzi prawidłowe

23. Naturalne amortyzatory wstrząsów w organizmie to:

- a) więzadła
- b) maź stawowa
- c) łąkotki
- d) torebka stawowa

24. Rzepka kolanowa to:

- a) łąkotka
- b) trzeszczka
- c) kaletka
- d) więzadło

25. Zwierzę, które odpoczywa na stojąco to:

- a) koń
- b) bydlę
- c) kozy
- d) świnie

26. Tłuszczopót występuje u:

- a) psów
- b) kotów
- c) owiec
- d) koni

27. Uwstecznione opuszki po przysródkowej stronie nadgarstka i stępu u konia to:

- a) kopyto
- b) kasztany
- c) ostrogi
- d) piętki

28. Liczba granulocytów kwasochłonnych wzrasta we krwi:

- a) przy chorobach pasożytniczych
- b) przy stanach ropnych
- c) przy krwotoku
- d) wszystkie prawidłowe

29. Podając zwierzęciu surowice (gotowe przeciwciała) to nabiera:

- a) odporność czynną
- b) odporność bierną
- c) odporność wrodzoną
- d) wszystkie prawidłowe

30. W czasie wtargnięcia zarazków do organizmu zwierzęta nabierają:

- a) odporność czynną
- b) odporność bierną
- c) odporność wrodzoną
- d) wszystkie błędne

31. 28 zębów mlecznych i 44 stałe ma:

- a) przeżuwacz b) świnia c) pies d) koń

32. Żołądek jednokomorowy złożony ma :

- a) pies b) kot c) koń d) owca

33. Amylaza ślinowa, pepsyna i podpuszczka są produkowane w:

- a) jama ustna i żołądek c) jelito cienkie i żołądek
b) jama ustna i jelito cienkie d) jelito cienkie

34. Do zwierząt futerkowych nie należy:

- a) królik c) nutria
b) norka d) owca

35. Dojrzałość płciowa u krowy to..., a u owcy...:

- a) 6; 10-12 m-cy c) 6-12; 10-12 m-cy
b) 6-12; 7-8 m-cy d) 6; 6 m-cy

36. Okres ciąży u kłaczy trwa:

- a) 60 dni c) 340 dni
b) 150 dni d) 420 dni

37. Niedoczynność tarczycy wpływa na organizm:

- a) obniża przemianę materii c) zaburza cykl płciowy
b) CTO poniżej normy d) wszystkie prawidłowe

38. Nadczynność przytarczyc objawia się:

- a) zwiększoną pobudliwość zwierzęcia c) odwapnieniem
b) wzrostem poziomu wapnia d) brak charakterystycznych objawów

39. Narząd, który zanika w okresie dojrzewania to:

- a) tarczyca c) grasica
b) śledziona d) trzustka

40. Narząd, który zanika pośmiertnie to:

- a) tarczyca c) grasica
b) śledziona d) trzustka

41. Cukrzyca to choroba związana z dysfunkcją:

- a) tarczycy c) wątroby
b) trzustki d) przysadki

42. Objawem cukrzycy jest:

- a) PU/PD c) zaburzenia wzrostu
b) obniżenie płodności d) zniekształcenie kości

43. Hormony męskie to:

- a) aldosteron i testosteron c) aldosteron i androsteron
b) androsteron i testosteron d) kortyzon

44. Szczepieniem obowiązkowym u psa jest szczepienie przeciwko:

- a) tężcowi c) parwowirozie
b) wściekliznie d) wszystkie prawidłowe

45. Uszkodzenie rogówki możemy wybarwić:

- a) metodą Giemsy c) barytem
b) fluoresceiną d) wszystkie prawidłowe

46. Do zdjęć RTG z kontrastem przewodu pokarmowego użyjemy:

- a) baryt
- b) fluoresceinę
- c) barwniki Giemsy
- d) wszystkie błędne

47. Akomodacja oka jest możliwa dzięki:

- a) mięśniom rzęskowym
- b) nitkom sitowym
- c) czopkom
- d) pręcikom

48. Witamina A jest niezbędna do:

- a) prawidłowego wzrostu
- b) funkcjonowania nabłonków
- c) procesu widzenia
- d) wszystkie prawidłowe

49. Zdjęcie RTG w celu wykrycia dysplazji stawów biodrowych robimy w pozycji:

- a) bocznej ciała
- b) VD miednica
- c) boczne miednica
- d) wszystkie prawidłowe

50. W celu sprawdzenia obecności ciąży u psa wykonujemy USG najwcześniej po:

- a) 15 dniu ciąży
- b) 21 dniu ciąży
- c) 35 dniu ciąży
- d) 45 dniu ciąży

51. Ilość płodów u ciężarnej samicy mięsożernych możemy policzyć wykonując USG po:

- a) 14 dniu ciąży
- b) 21 dniu ciąży
- c) 35 dniu ciąży
- d) 45 dniu ciąży

52. Etiologia choroby to:

- a) jak dochodzi do choroby
- b) jak należy diagnozować
- c) jak należy leczyć
- d) jaka jest przyczyna

53. Badanie krwi- biochemia daje nam informacje;

- a) o stanie zapalnym
- b) o funkcji narządów
- c) o anemii
- d) wszystkie prawidłowe

54. W celu sprawdzenia funkcji nerek w krwi należy zbadać:

- a) ASPAT, AP
- b) ALAT, AP
- c) CREA, BUN
- d) wszystkie prawidłowe

55. Anemię możemy sprawdzić:

- a) badając krew
- b) robiąc USG
- c) robiąc RTG
- d) robiąc echo serca

56. O stanie zapalnym organizmu świadczy:

- a) podwyższony poziom WBC
- b) obniżony poziom WBC
- c) podwyższony poziom PLT
- d) obniżony poziom PLT

57. Preparaty do podania s.c. to:

- a) podanie dożylne
- b) podanie doustne
- c) podanie podskórne
- d) podanie domięśniowe

58. Podanie leków p.o to:

- a) podanie dożylne
- b) podanie doustne
- c) podanie podskórne
- d) podanie domięśniowe

59. Babesia canis to:

- a) pierwotniak
- b) nicien
- c) owad
- d) roztocze

60. Włosogłówka to:

- a) roztocze
- b) nicien
- c) owad
- d) pierwotniak