

- a/ ziarnach żyta
c/ ziemniakach
- b/ nasionach rzepaku
d/ słomie pszennej

14. Do mikroelementów zaliczamy:

- a/ I i Cu
c/ Na i Ca
- b/ Zn i Mg
d/ Cu i K

15. Jaka jest masa ciała (kg) dorosłej krowy rasy Jersey:

- a/ 350
c/ 600
- b/ 400
d/ 550

16. Najkrótsza ciąża występuje u:

- a/ lochy
c/ klaczy
- b/ krowy
d/ owcy

17. Nauka o psach to:

- a/ hipologia
c/ andrologia
- b/ kynologia
d/ ichtiologia

18. Który organ nie występuje u kury:

- a/ wole
c/ jelito cienkie
- b/ żwacz
d/ wątroba

19. Dopuszczalny limit komórek somatycznych (w 1 ml) w mleku krowim przeznaczonym do skupu:

- a/ 10 000
c/ 150 000
- b/ 400 000
d/ 1 000 000

20. Źródłem aminokwasów w paszach są:

- a/ witaminy
c/ tłuszcze
- b/ węglowodany
d/ białka

21. Która z pasz nie może być surowcem do produkcji mieszanek paszowych dla kurcząt brojlerów:

- a/ mączka mięsno-kostna
c/ olej sojowy
- b/ śruta poekstrakcyjna sojowa
d/ śruta kukurydziana

22. Jajo kurze o masie 51 g zalicza się do klasy:

- a/ L
c/ XL
- b/ M
d/ S

23. Mastitis to choroba występująca u:

- a/ prosiąt
c/ krów mlecznych
- b/ źrebiąt
d/ jagniąt

24. Dominujący pierwiastek w kościach to:

- a/ wapń
c/ sól
- b/ potas
d/ magnez

25. Miano coli to wskaźnik:

- a/ twardości wody
c/ czystości mikrobiologicznej wody
- b/ świeżości mleka
d/ barwy mięsa

26. Który produkt zwierzęcy ma najwyższą wartość kaloryczną w 100g:

- a/ mięso wołowe
c/ jajo kurze
- b/ miód lipowy
d/ mleko krowie

27. Duża komora powietrzna w jajach świadczy o:

- a/ zapłodnieniu
- b/ nieświeżości
- c/ świeżości
- d/ niezapłodnieniu

28. Kręgi piersiowe z żebrami łączy:

- a/ mostek
- b/ miednica
- c/ rzepka
- d/ obojczyk

29. Ocenę wartości użytkowej łącznie z oceną wartości hodowlanej prowadzi się dla:

- a/ pszczoł
- b/ drobiu
- c/ trzody chlewnej
- d/ krów mlecznych

30. Rasa bydła Limousine (LM) reprezentuje typ:

- a/ kombinowany
- b/ mięsny
- c/ mleczny
- d/ wszechstronnie użytkowy

31. W jakiej temperaturze nie należy przechowywać kurze jaja wylęgowe:

- a/ 17 – 20°C
- b/ 5 – 10 °C
- c/ 10 – 12 °C
- d/ - 2 do 0°C

32. Kokcydioza to choroba wywołana przez:

- a/ bakterie
- b/ pierwotniaki
- c/ wirusy
- d/ pleśnie

33. Liczba niosek w jednym kurniku w gospodarstwie ekologicznym nie może przekroczyć (szt.):

- a/ 3000
- b/ 200
- c/ 2000
- d/ 500

34. Zawartość wody w świeżym mleku wynosi około (%):

- a/ 10
- b/ 45
- c/ 20
- d/ 88

35. Różnica fenotypu między płcią męską i żeńską określamy jako:

- a/ genotyp
- b/ dymorfizm
- c/ fenotyp
- d/ kariotyp

36. Kwaśne deszcze tworzą się w:

- a/ reakcji ozonu z dwutlenkiem węgla
- b/ w wyniku nawożenia pól
- c/ procesie fotosyntezy
- d/ reakcji tlenku siarki i tlenku azotu z parą wodną

37. Wskaż rasę owiec, która jest utrzymywana w celu pozyskania mleka:

- a/ Czarnogłówka
- b/ Pomorska
- c/ Merynos
- d/ Fryzyjska

38. Zespół cech organizmu ukształtowany w wyniku oddziaływania czynników środowiska to:

- a/ fenotyp
- b/ genotyp
- c/ genom
- d/ gameta

39. Spośród wymienionych pasz zaznacz tę, która nie zawiera włókna surowego:

- a/ ziarno kukurydzy
- b/ siano z lucerny
- c/ mączka rybna
- d/ śruta poekstrakcyjna sojowa

40. BLUP to metoda stosowana do:

- a/ oszacowania wartości genetycznej zwierząt
c/ klonowania zarodków
- b/ badanie BSE u bydła
d/ leczenia mastitis u krów

41. Podstawowa jednostka dziedziczności to:

- a/ gen
c/ genotyp
- b/ gameta
d/ genom

42. Ochwat to choroba dotycząca:

- a/ rogów u bydła
c/ kopyt u koni
- b/ mięśni u świń
c/ pazurów u drobiu

43. Którą z ras kur wykorzystać można w chowie ekologicznym:

- a/ Sussex
c/ Zielononóżka kuropatwiane
- b/ Rhode Island red (karmazyn)
d/ wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

44. ASF wywołany jest przez:

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

45. Która z wymienionych pasz ma najwięcej białka ogólnego w 1kg:

- a/ CCM
c/ ziarno jęczmienia
- b/ kiszonka z kukurydzy
d/ śruta poekstrakcyjna sojowa

46. Deratyzacja to:

- a/ usuwanie rogów
c/ usuwanie ogonów
- b/ wypalanie znaków na skórze
d/ niszczenie gryzoni

47. Inna nazwa witaminy B₂

- a/ ryboflawina
c/ pirydoksyna
- b/ tiamina
d/ biotyna

48. Przodkiem bydła był:

- a/ tur
b/ jak
c/ żubr
d/ bizon

49. Pierwiastki dominujące w składzie powietrza to:

- a/ N i CO₂
c/ O₂ i CO₂
- b/ N i O₂
d/ H i CO

50. Programem ochrony zasobów genetycznych objęte są rasy bydła:

- a/ białogrzbietą
c/ polską czarno-białą
- b/ polską czerwoną
d/ wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

51. Kiszonkę z całych roślin zbożowych określa się skrótem:

- a/ CCM
b/ GPS
c/ TMR
d/ JPM

52. Kiedy najlepiej inseminować krowę, jeśli ruja wystąpiła rano:

- a/ w tym samym dniu po południu
c/ natychmiast po jej wystąpieniu
- b/ następnego dnia w godzinach popołudniowych
d/ następnego dnia rano

53. Podstawowe umaszczenie koni to:

- a/ maść kasztanowata
c/ wszystkie odpowiedzi są prawidłowe
- b/ maść gniada
d/ maść kara

54. Jajo od kur z chowu ekologicznego oznaczone jest cyfrą:

a/ 0

b/ 2

c/ 1

d/ 3

55. Bastardyzacja to krzyżowanie zwierząt:

a/ międzygatunkowe

b/ twórcze

c/ przemienne

d/ rotacyjne

56. Pióra pozbawione stosiny i dudki to:

a/ lotki

b/ sterówki

c/ puch

d/ nie ma takich

57. Inbred to kojarzenie ze sobą osobników:

a/ spokrewnionych ze sobą

b/ nie spokrewnionych ze sobą

c/ różnych gatunków

d/ różnych ras

58. Która z podanych poniżej osób nie pełniła funkcji Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi:

a/ Marek Sawicki

b/ Jan Krzysztof Ardanowski

c/ Jan Szyszko

d/ Krzysztof Jurgiel

59. Rodzaj rejestru, który przedstawia stan prawny nieruchomości to:

a/ kodeks handlowy

b/ księga handlowa

c/ księga wieczysta

d/ hipoteka

60. Transza to:

a/ część kwoty kredytu udzielonego przez bank

b/ ostatnia rata odsetek od udzielonego kredytu

c/ wadium wpłacone przy aukcji

d/ weksel in blanco