



XLVIII edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje szkolne 2024
Blok Produkcja zwierzęca - Test

1. Który z wymienionych krajów jest największym producentem jaj w Unii Europejskiej:

- | | |
|------------|-------------|
| a/ Francja | b/ Holandia |
| c/ Włochy | d/ Polska |

2. Mastitis to choroba występująca u:

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

3. Która z wymienionych ras świń charakteryzuje się najniższą mięsnością:

- | | |
|----------------------------|--------------------|
| a/ polska biała zwisłoucha | b/ hampshire |
| c/ wielka biała polska | d/ złotnicka pstra |

4. Największy udział procentowy w żołądku dorosłej krowy ma:

- | | |
|---------------|------------|
| a/ żwacz | b/ czepiec |
| c/ trawieniec | d/ księgi |

5. Zaznacz narząd produkujący żółć:

- | | |
|--------------|-------------|
| a/ wątroba | b/ trzustka |
| c/ śledziona | d/ żołądek |

6. Do makroelementów zalicza się:

- | | |
|-----------|-----------|
| a/ Ca, Mg | b/ K, I |
| c/ Na, Fe | d/ Cu, Zn |

7. Płynnych nawozów organicznych nie należy stosować w okresie:

- | | |
|--------------|------------|
| a/ wiosennym | b/ letnim |
| c/ jesiennym | d/ zimowym |

8. Które z wymienionych zwierząt nie jest przeżuwaczem:

- | | |
|----------|---------|
| a/ krowa | b/ koń |
| c/ owca | d/ koza |

9. Tężyca pastwiskowa u krów mlecznych wysokiej wydajności jest skutkiem:

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| a/ nadmiaru magnezu we krwi | b/ niedoboru magnezu we krwi |
| c/ brak witaminy C | d/ zatrucie azotanami |

10. Alkaloidy to substancja antyodżywcza występująca w:

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| a/ burakach pastewnych | b/ otrębach pszennych |
| c/ zzieleniałych ziemniakach | d/ nasionach łubinu żółtego |

11. Najdłuższy okres ciąży występuje u:

- | | |
|-----------|----------|
| a/ lochy | b/ krowy |
| c/ klaczy | d/ kozy |

12. Mieszanina kału, moczu i wody to:

- | | |
|------------|--------------|
| a/ kompost | b/ gnojówka |
| c/ obornik | d/ gnojowica |

13. Element nie występujący w układzie pokarmowym świń:

- | | |
|------------|---------------------|
| a/ przełyk | b/ dwa jelita ślepe |
|------------|---------------------|

c/ wątroba

d/ dwunastnica

14. Miano coli to wskaźnik:

a/ twardości wody

b/ barwy mięsa

c/ czystości mikrobiologicznej wody

d/ trwałości mleka

15. Głównym procesem konserwującym zielonkę z kukurydzy jest fermentacja:

a/ alkoholowa

b/ octowa

c/ mlekowa

d/ masłowa

16. Nauka o rybach to:

a/ hipologia

b/ kynologia

c/ andrologia

d/ ichtiologia

17. Przyrząd do pomiaru zapylenia powietrza w budynku inwentarskim to:

a/ psychometr

b/ planimetr

c/ konimetr

d/ barometr

18. Lanolina to składnik występujący w:

a/ mięsie łososia

b/ mleku kozim

c/ wełnie owczej

d/ mleczku pszczelim

19. Rasa bydła Jersey reprezentuje typ:

a/ kombinowany

b/ mięsny

c/ mleczny

d/ wszechstronnie użytkowy

20. Źródłem aminokwasów w paszach są:

a/ witaminy

b/ węglowodany

c/ tłuszcze

d/ białka

21. Która z pasz nie może być surowcem do mieszanek paszowych dla kur:

a/ mączka mięsno-kostna

b/ śruta z nasion łubinu

c/ susze z roślin zielonych

d/ ziarno pszenicy

22. Jajo kurze o masie 65 g zalicza się do klasy:

a/ L

b/ M

c/ XL

d/ S

23. Kokcydioza to choroba wywołana przez:

a/ bakterie

b/ pierwotniaki

c/ wirusy

d/ grzyby pleśniowe

24. Witamina, której niedobór powoduje chorobę beri-beri to:

a/ tokoferol

b/ tiamina

c/ pirydoksyna

d/ niacyna

25. Wskaż nieodnawialne źródło energii:

a/ węgiel kamienny

b/ gejzery

c/ wiatr

d/ słońce

26. Główny cukier występujący w mleku to:

a/ laktoza

b/ skrobia

c/ celuloza

d/ sacharoza

27. Wskaż wzór metanu:

a/ CO

b/ CH₄

c/ NH₃

d/ H₂S

28. Odszkodowanie za szkody wyrządzone przez bobry w uprawach rolnych i leśnych płaci:

a/ Koło łowieckie

b/ Nadleśnictwo;

c/ Gmina

d/ Skarb Państwa

29. Sól pastewna jest źródłem:

a/ Na i Cl

b/ Fe i Mg

c/ P i Na

d/ Cl i Ca

30. Homogenizacja to proces:

a/ rozbijania tłuszczu b/ wytrącania kazeiny

c/ odtuszczania mleka d/ oczyszczania mleka

31. Dobór zwierząt do rozmnażania różnych ras to:

a/ krzyżowanie

b/ hybrydyzacja

c/ kojarzenie

d/ bastardyzacja

32. Która z wymienionych ryb dostarcza surowca do produkcji kawioru:

a/ dorsz

b/ węgorz

c/ karp

d/ jesiotr

33. Mocznik paszowy stosowany w żywieniu krów mlecznych jest źródłem:

a/ azotu

b/ aminokwasów

c/ fosforu

d/ wapnia

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

a/ świń

b/ drobiu

c/ pszczoł

d/ bydła

35. Najmniejsza krowa jest rasy:

a/ Jersey

b/ Charolaise

c/ Limousine

d/ Simental

36. Która z ras kur nie nadaje się do chowu ekologicznego:

a/ Leghorn

b/ Rhode Island red (karmazyn)

c/ Zielononóżka kuropatwiana

d/ Araucana

37. Kręgi piersiowe z żebrami łączy:

a/ mostek

b/ miednica

c/ rzepka

d/ obojczyk

38. Grupa zwierząt o wspólnych cechach gatunkowych lub produkcyjnych znajdujących się w gospodarstwie to:

a/ gromada

b/ typ

c/ stado

d/ populacja

39. Afrykański pomór świń wywołany jest przez:

a/ grzyby

b/ bakterie

c/ wirusy

d/ pierwotniaki

40. Przy znakowaniu jaj ekologicznych pierwszą cyfrą kodu jest:

a/ 0

b/ 1

c/ 2

d/ 3

41. Wskaż owce, które są utrzymywane w celu pozyskania mleka:

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

42. Zapotrzebowanie bytowe krów zależy od:

- a/ ilości mleka b/ zawartości białka w mleku
- c/ masy ciała i wieku d/ zawartości tłuszczu w mleku

43. Która z wymienionych pasz ma najwięcej białka ogólnego:

- a/ zielonka z lucerny b/ nasiona bobiku
- c/ ziarno jęczmienia d/ śruta poekstrakcyjna rzepakowa

44. Deratyzacja to:

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

45. Ile tłuszczu zawiera mleko owcy:

- a/ 3,5% b/ 6,0%
- c/ 4,5% d/ 2,0%

46. Kiszonkę z odkoszulkowanych i zmielonych kolb kukurydzy określa się skrótem:

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

47. Inkubacja jaj kury trwa (dni):

- a/ 12 b/ 16
- c/ 21 d/ 26

48. Denaturacja to proces prowadzący do utraty aktywności biologicznej:

- a/ białek b/ oligosacharydów
- c/ tłuszczów d/ mikroelementów

49. Kroczek to narybek:

- a/ pstrąga b/ łososia
- c/ szczupaka d/ karpia

50. Duża komora powietrzna w jajach świadczy o:

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

51. Ochwat to choroba dotycząca:

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

52. Typowa rasa kur nieśnych to:

- a/ Sussex b/ Karmazyn
- c/ Leghorn d/ Żółtonóżka kuropatwiana

53. Do ras rodzimych bydła zaliczamy:

- a/ polska czerwona b/ białogrzbieta
- c/ polska biał-czarna d/ wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

54. Przodkiem konia domowego jest:

- a/ osioł b/ muł
c/ tarpan d/ mustang

55. Choroba bydła powstająca na skutek spożycia mokrych, zagrzanych czy przewiędniętych zielonek to:

- a/ wzdęcie b/ ketoza
c/ tężyczka d/ kwasica

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

- a/ 10 tysięcy b/ 400 tysięcy
c/ 150 tysięcy d/ 1 milion

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. Obecnie liczba państw – członków Unii Europejskiej wynosi:

- a/ 27 b/ 19
c/ 36 d/ 25

60. Które z państw nie jest członkiem Unii Europejskiej:

- a/ Szwajcaria b/ Węgry
c/ Grecja d/ Szwecja