

XLII Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje centralne, 2018
Blok: Produkcja zwierzęca - Test

1. Największym producentem mleka koziego w Europie jest:

- a/ Francja
c/ Grecja
- b/ Hiszpania
d/ Włochy

2. Największy producent jaj na świecie to:

- a/ Indie
c/ USA
- b/ Ukraina
d/ Chiny

3. Pogłowie bydła w 2017 roku w Polsce wynosiło około (mln. szt.):

- a/ 8,9
c/ 1,7
- b/ 11,2
d/ 6,0

4. Średnie spożycie mięsa drobiowego w Polsce wynosi około (kg/osobę):

- a/ 10,0
c/ 29,0
- b/ 40,0
d/ 15,0

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

- a/ mączka mięsno-kostna
c/ śruta poekstrakcyjna sojowa
- b/ śruta z nasion grochu
d/ ziarno kukurydzy

6. Sussex to rasa:

- a/ bydła mlecznego
c/ kur mięsnych
- b/ świń
d/ ślimaków hodowlanych

7. Najkrótsza ciąża występuje u:

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

8. Podstawowa jednostka dziedziczności to:

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

9. Sól pastewna jest źródłem:

- a/ Na i Ca
c/ K i Mg
- b/ Na i Cl
d/ Fe i Mn

10. Mocznik paszowy stosowany w żywieniu krów mlecznych i opasów jest źródłem:

- a/ tłuszczu
c/ fosforu
- b/ azotu
d/ węglowodanów

11. Która z wymienionych pasz nie może być składnikiem TMR:

- a/ kiszonka z kukurydzy
c/ śruta poekstrakcyjna sojowa
- b/ dodatki mineralno-witaminowe
d/ kiszonka z liści buraków

12. Które z wymienionych pierwiastków nie zalicza się do makroelementów:

- a/ Ca
c/ Na
- b/ Cu
d/ Mg

13. Miano coli to wskaźnik:

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

14. Jednostkami składowymi DNA i RNA są:

- a/ aminokwasy
c/ nukleotydy
- b/ nukleosomy
d/ nukleony

15. Inokulanty są stosowane do:

- a/ kiszzenia pasz
c/ usuwania rogów u cieląt
- b/ wykrywania mastitis
d/ zasilania prosiąt w żelazo

16. Która z wymienionych pasz zawiera najmniej białka ogólnego:

- a/ śruta poekstrakcyjna rzepakowa
c/ mleko odtłuszczone w proszku
- b/ ziarno żyta
d/ nasiona grochu

17. Urządzenie do badania zawartości mięsa w tuszy wieprzowej to:

- a/ pehametr
c/ higrometr
- b/ spektrometr
d/ choirometr

18. Wskaż właściwą nazwę komórki nerwowej:

- a/ nefron
c/ neuron
- b/ neuryt
d/ akson

19. Wskaż gatunek zwierząt, u którego najczęściej występuje zespół rozrodczo-oddechowy (PRRS):

- a/ drób
c/ bydło
- b/ świnie
d/ konie

20. Ile kg mleka o zawartości 4% tłuszczu potrzeba do wyprodukowania 1 kg masła:

- a/ 20,5
c/ 40,0
- b/ 62,5
d/ 12,5

21. NEL to wskaźnik:

- a/ wartości energetycznej paszy
b/ wartości białkowej paszy
- c/ pokroju bydła mlecznego
d/ jakości nasienia buhajów

22. Jajo od kur z chowu klatkowego oznaczone jest cyfrą:

- a/ 0
c/ 1
- b/ 2
d/ 3

23. Brojlery kurze w gospodarstwach ekologicznych powinny być odchowywane przez co najmniej (dni):

- a/ 35
c/ 42
- b/ 81
d/ 28

24. Inbred to kojarzenie ze sobą osobników:

- a/ nie spokrewnionych ze sobą
c/ różnych gatunków
- b/ różnych ras
d/ spokrewnionych ze sobą

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

- a/ 3000
c/ 1000
- b/ 150
d/ 500

26. Komórka zawierająca dwa rodzaje jąder to:

- a/ chimera
c/ hybryda
- b/ heterokarion
d/ kapsyd

27. Szerokość dostępu do stołu paszowego na 1 krowę w (m):

- a/ 0,70
c/ 1,50
- b/ 1,10
d/ 2,00

28. Ilość wody (l) potrzebna do wytworzenia 1 litra mleka:

- a/ 1 – 2
c/ 8 – 10
- b/ 4 – 5
d/ 15 – 20

29. Gospodarstwo rodzinne prowadzone przez rolnika indywidualnego nie może być większe niż (ha użytków rolnych):

- a/ 50
c/ 200
- b/ 100
d/ 300

30. Roczna dawka obornika na 1 ha użytków rolnych nie może przekroczyć (ton):

- a/ 10
- b/ 25
- c/ 30
- d/ 35

31. Zwierzęta występujące wyłącznie na określonych siedliskach to:

- a/ epibionty
- b/ higrofile
- c/ endemity
- d/ entomofagi

32. Zdolność zwierzęcia do przekazywania określonej cechy na potomstwo to:

- a/ wartość użytkowa
- b/ płodność
- c/ plenność
- d/ wartość hodowlana

33. Wskaż nienasycony kwas tłuszczowy:

- a/ stearynowy
- b/ palmitynowy
- c/ masłowy
- d/ linolowy

34. BactoScan to urządzenie, które służy do:

- a/ badania mikrobiologicznej jakości mleka
- b/ oceny żywotności plemników
- c/ oceny mięsności tusz wołowych
- d/ badania pH żwacza

35. Jeden litr miodu ma masę około (kg):

- a/ 0,8
- b/ 1,0
- c/ 1,4
- d/ 1,8

36. Wskaż element budowy ciała nie występujący u świni:

- a/ trzustka
- b/ mięsień żwacza
- c/ żuchwa
- d/ torebka Fabrycjusza

37. Mních to urządzenie służące do:

- a/ łuszczenia ziarna z kolby kukurydzy
- b/ wirowania miodu z plastrów
- c/ piętrzenia wody w stawie rybnym
- d/ pobierania nasienia od buhajów

38. Co jest składnikiem sierści, rogów i wełny:

- a/ kreatyna
- b/ gluten
- c/ keratyna
- d/ horedina

39. Ogół organizmów zwierzęcych i roślinnych żyjących na określonym obszarze to:

- a/ biocenoza
- b/ kohorta
- c/ populacja
- d/ wataha

40. Jaki jest dopuszczalny limit komórek somatycznych w mleku (tys./ml):

- a/ 100
- b/ 400
- c/ 200
- d/ 80

41. Łacińska nazwa *Apis mellifera* dotyczy:

- a/ kur
- b/ gęsi
- c/ kaczek
- d/ pszczół

42. Sarkomer występuje w:

- a/ mięśniach
- b/ kościach
- c/ ścięgnach
- d/ mózgu

43. Zjawisko heterozji u zwierząt wykorzystywane jest w:

- a/ selekcji negatywnej
- b/ pracy hodowlanej
- c/ produkcji towarowej
- d/ transgenezie

44. Glikogen to:

- a/ gen odpowiedzialny za gospodarkę glukozy
- b/ enzym rozkładający glukozę
- c/ polisacharyd gromadzony w wątrobie
- d/ cukier mleczny

45. Ile suchej masy (kg) pobierze krowa w 50 kg zielonki zawierającej 25% suchej masy:

- a/ 7,5
- b/ 12,5
- c/ 15
- d/ 25

46. Mizdrowanie to proces dotyczący:

- a/ obróbki wełny
c/ obróbki skóry
- b/ korekcji racic i kopyt
d/ kastracji kogutów

47. Mleko od krowy po wycieleniu może być przeznaczone do skupu nie wcześniej niż:

- a/ po 12 godzinach
c/ po 6 dniach
- b/ po 3 dniach
d/ po 10 dniach

48. Pszczoły oddychają:

- a/ przetchlinkami
c/ skrzelami
- b/ płucami
d/ całym ciałem

49. Chalazy występują w:

- a/ jaju kurzym
c/ mięsie wieprzowym
- b/ mleku
d/ miodzie

50. Gąbczasta encefalopatia bydła określana jest skrótem:

- a/ BCG
c/ H5N1
- b/ BSE
d/ GEB

51. Schorzenie kopyt powstałe w wyniku nieprawidłowego żywienia i złego postępowania z koniem to:

- a/ zanokcica
c/ ochwat
- b/ nagwożdżenie
d/ zatrat

52. Formalne potwierdzenie jakości jaj z gospodarstwa ekologicznego to:

- a/ certyfikacja
c/ autoryzacja
- b/ akredytacja
d/ audyt

53. Flat-rate to system dotyczący:

- a/ inseminacji krów
c/ żywienia krów
- b/ inseminacji loch
d/ krzyżowania kur

54. Parametr, który nie jest wykorzystywany przy sporządzaniu obrotu stada to:

- a/ wskaźnik brakowania
c/ przelotowość
- b/ preliminarz pasz
d/ stan średni

55. W gospodarstwach na obszarach szczególnie narażonych (OSN) złożenie obornika na przymie bezpośrednio na gruncie:

- a/ dopuszcza się do 6 tyg.
b/ dopuszcza się 12 tyg.
- c/ dopuszcza się 6 m-cy
d/ zabrania się bezwzględnie

56. Który z wymienionych wskaźników wyraża poziom intensywności produkcji:

- a/ przelotowość
b/ ilość DJP na 100 ha UR
- c/ średni stan roczny
d/ opłacalność

57. Europejskie Stowarzyszenie Wolnego Handlu oznaczane jest skrótem:

- a/ EUROP
c/ EFTA
- b/ UNRA
c/ ESTWH

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

- a/ Koło łowieckie
c/ Gmina
- b/ Nadleśnictwo;
d/ Skarb Państwa

59. Osoba wyznaczona przez sąd do zarządzania majątkiem firmy postawionej w stan upadłości to:

- a/ asesor
c/ komornik
- b/ windyktor
d/ syndyk

60. System EUROP dotyczy:

- a/ identyfikacji zwierząt hodowlanych
c/ identyfikacji gospodarstwa w krajach EU
- b/ klasyfikacji tusz zwierząt rzeźnych
d/ znakowania jaj