

XLIII Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje centralne - 2019 rok
Blok Produkcja zwierzęca - Test

1. Największy producent jaj na świecie to:

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

2. Największym producentem mięsa kaczego w UE jest:

- a/ Francja b/ Węgry c/ Polska d/ Włochy

3. Żołądek mięśniowy i jelito ślepe wchodzi w skład przewodu pokarmowego:

- a/ kury b/ konia c/ świni d/ krowy

4. Ile obecnie wynosi średnie spożycie mięsa wołowego w Polsce w ciągu roku (kg/osobę):

- a/ 15 b/ 40 c/ 10 d/ ok. 2

5. Najwięcej kręgów szyjnych ma:

- a/ kura b/ gęś c/ indyk d/ kaczka

6. Leghorn to rasa:

- a/ bydła bez rogów b/ trzody chlewnej
c/ kur nieśnych d/ ślimaków hodowlanych

7. Najkrótsza ciąża jest u:

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

8. Które z wymienionych zwierząt osiąga najpóźniej dojrzałość płciową:

- a/ świni b/ konie d/ bydło
c/ owce

9. Kazeina to składnik pochodzenia:

- a/ węglowodanowego b/ białkowego
c/ tłuszczowego d/ nieorganicznego

10. Ile śliny w ciągu dnia wydziela dorosła krowa (litr):

- a/ 10-15 b/ 20-45 c/ 15-40 d/ 50-200 litrów

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

- a/ kiszonka z kukurydzy b/ otręby pszenne
c/ śruta poekstrakcyjna rzepakowa d/ kiszonka z liści buraków

12. Które z wymienionych pierwiastków zalicza się do makroelementów:

- a/ Ca b/ Zn c/ Cu d/ Fe

13. Jaka jest rola żółci w procesie trawienia:

- a/ trawienie białka b/ emulgacja tłuszczu
c/ trawienie skrobi d/ emulgacja węglowodanów

14. Tusza świńska o zawartość mięsa 46 % kwalifikuje się do klasy:

- a/ E b/ U
c/ R d/ P

15. Inokulanty są stosowane do:

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

16. Która z wymienionych pasz dla tuczników zawiera najwięcej białka ogólnego:

- a/ śruta poekstrakcyjna rzepakowa
b/ ziarno jęczmienia
c/ olej sojowy
d/ nasiona grochu

17. Urządzenie do badania miękkości tusz tuczników w rzeźni to:

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

18. Źródłem sodu w dawkach pokarmowych dla zwierząt może być:

- a/ fosforan paszowy
b/ NaCl
c/ sól pastewna
d/ odpowiedzi b i c są prawidłowe

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

- a/ drób
b/ świnie
c/ bydło
d/ konie

20. SARA to choroba występująca na tle żywieniowym dotycząca głównie:

- a/ zaburzeń pH w żwaczu
b/ zapalenia wymienia
c/ zaburzeń w rozrodzie świń
d/ ochwatu u koni

21. Najmniejsza procentowa zawartość tłuszczu w mleku dotyczy mleka:

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

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

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

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

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

24. Inbred to kojarzenie ze sobą osobników:

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

25. Najczęściej stosowanymi dodatkami paszowymi w dietach dla zwierząt są:

- a/ enzymy paszowe, przeciwutleniacze, śruty zbożowe
b/ enzymy paszowe, probiotyki, fitobiotyki
c/ kwasy organiczne, melasa, zioła
d/ śruty poekstrakcyjne, przeciwutleniacze, serwetka suszona

26. Udział żółtka w jajku kurzym wynosi przeciętnie (%):

- a/ 32
b/ 15
c/ 10
d/ 58

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

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

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

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

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

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

30. Rasa kóz o największej wydajności mlecznej (kg za całą laktację) to rasa:

- a/ saaneńska
b/ burska
c/ alpejska
d/ rasa biała uszlachetniona

31. Które z wymienionych witamin rozpuszczają się w wodzie:

- a/ A, D, E, K
b/ B₁, B₂, C, niacyna
c/ A, B₁, C, K
d/ D, B₁₂, cholina, K

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

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

33. Wartość energetyczna pasz wyrażamy w:

- a/ kcal, g
b/ kcal, MJ
c/ %, NEL
d/ %, g

34. BactoScan to urządzenie, które służy do:

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

35. Kawior jest produktem pochodzącym od:

- a/ amura
b/ jesiotra
c/ karpia
d/ węgorza

36. Lipaza jest enzymem rozkładającym:

- a/ węglowodany
b/ tłuszcz
c/ wszystkie odpowiedzi są prawidłowe
d/ białko

37. Mnich 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. Wskaż najmniejszy element żołądka krowy

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

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/ 10
d/ 200

41. Łacińska nazwa *Apis mellifera* dotyczy :

- a/ kur
b/ gęsi
c/ kaczek
d/ pszczół

42. Substancja magazynowana w wątrobie to:

- a/ trypsyna
b/ glikogen
c/ ślina
d/ mucyna

43. Młoda kapłoniona kura - tuczona w celu uzyskania delikatnego i kruchego mięsa to:

- a/ kapłon
b/ pularda
c/ brojler
d/ kurka

44. Krupon to:

- a/ część skóry z grzbietu i boków zwierzęcia
b/ ser pleśniowy z mleka owczego
c/ skrzystalizowany miód pszczeli
d/ surowe mleko kozie

45. Wady zwrotne przy zakupie konia to:

- a/ dychawica świszcząca
b/ ślepotą miesięczną
c/ łykawość
d/ wszystkie wymienione w pkt. a,b,c

46. System NEL dotyczy wartościowania pasz dla:

- a/ krowy mleczne, opasy, owce
b/ krowy mleczne, świnie, opasy
c/ kury nieśne, opasy, konie
d/ świnie, cielęta, kozy

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

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

48. Sok żołądkowy składa się z:

- a/ woda 99%, kwas solny 0,5%, sole mineralne i enzymy 0,5%
b/ woda 90%, kwas solny 5%, sole mineralne i enzymy 5%
c/ woda 80%, kwas solny 10%, sole mineralne i enzymy 10%
d/ woda 90%, sole mineralne 10%

49. Który z wymienionych wskaźników wyraża poziom intensywności produkcji

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

50. Gąbczasta encefalopatia bydła określana jest skrótem:

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

51. Solanina to substancja toksyczna występująca w:

- a/ korzeniach buraków pastewnych
b/ otrębach pszennych
c/ zazieleniałych bulwach ziemniaków
d/ słomie żytniej

52. Stawka VAT na mleko wynosi (%)

- a/ 23
b/ 8
c/ 7
d/ 5

53. Transza to:

- a/ część kredytu wypłacana kredytobiorcy
b/ ostatnia rata odsetek od udzielonego kredytu
c/ wadium wpłacone przy aukcji
d/ weksel in blanco

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

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

55. W gospodarstwach na obszarach szczególnie narażonych (OSN), złożenie obornika na przyzemie 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. Brązowo-żółtawe zabarwienie sierści, ogon i grzywa tej samej lub jaśniejszej barwy, kończyny bez czarnego podpalania oznaczają, że jest to koń maści:

- a/ gniadej
b/ bułanej
c/ kasztanowatej
d/ izabelowatej

57. Europejskie Stowarzyszenie Wolnego Handlu oznaczane jest skrótem:

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

58. Nominalny czas pracy osoby pełnozatrudnionej w rolnictwie wynosi (dni):

- a/ 365
b/ 300
c/ 265
d/ 220

59. Siedzibą Organizacji Narodów Zjednoczonych ds. Wyżywienia i Rolnictwa (FAO) jest:

- a/ Bruksela
b/ Rzym
c/ Paryż
d/ Amsterdam

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

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