



**XXVIII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje centralne 2014
Blok: Produkcja zwierzęca**

1. Największe spożycie mięsa na świecie przez jedną osobę jest w:

- a/ Niemczech
b/ USA
c/ Chinach
d/ Hiszpanii

2. Aktualnie spożycie artykułów mlecznych w Polsce w ekwiwalencie mleka surowego wynosi (kg/osobę/rok):

- a/ 34
b/ 48
c/ 72
d/ 196

3. Największe pogłowie bydła w Polsce jest obecnie w województwie:

- a/ lubelskim
b/ warmińsko-mazurskim
c/ podlaskim
d/ mazowieckim

4. Największy skup jaj w Polsce w przeliczeniu na 1 ha UR jest w województwie:

- a/ mazowieckim
b/ wielkopolskim
c/ małopolskim
d/ dolnośląskim

5. Obecnie największy import mięsa w Polsce dotyczy:

- a/ baraniny
b/ wieprzowiny
c/ drobiu
d/ wołowiny

6. Pogłowie trzody chlewnej w Polsce w ostatnim okresie liczy około (mln sztuk.):

- a/ 18
b/ 14
c/ 11
d/ 8

7. Który znak określa aktualne logo produkcji ekologicznej w UE:



a/



b/

c/

d/

8. Mycie urządzeń po każdym doju winno odbywać się w roztworach o minimalnej temperaturze:

- a/ 30°C
b/ 40°C
c/ 60°C
d/ 80°C

9. W oborach głębokich z nieprzepuszczalną posadzką, obornik może być przetrzymywany pod zwierzętami w okresie do:

- a/ 3 m-cy
b/ 0,5 roku
c/ 9 m-cy
d/ 1 roku

10. Dostęp krów przy stole paszowym winien wynosić (mb/szt.):

- a/ 0,7
b/ 1,1
c/ 1,5
d/ 2,0

11. Minimalna wysokość wnętrza obory uwięziowej wynosi (m):

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

12. Najdłuższy okres międzywycieleniowy u krów (pod oceną wartości użytkowej) w Polsce jest u rasy:

- a/ HO
b/ BS

c/ SM

d/ RW

13. Cięża trwająca 147 dni jest u:

a/ maciorek

b/ loch

c/ klaczy

d/ krów

14. Nośnikami informacji genetycznej u świń są:

a/ leukocyty

b/ erytrocyty

c/ kwasy nukleinowe

d/ aminokwasy

15. Jednostkami składowymi DNA i RNA są:

a/ aminokwasy

b/ nukleosomy

c/ nukleotydy

d/ nukleony

16. Amylaza ślinowa występuje u:

a/ drobiu

b/ bydła i świń

c/ bydła

d/ świń

17. Przepona nie występuje u:

a/ pisklęcia

b/ cielęcia

c/ żrebaka

d/ prosięcia

18. Okres pomiędzy podziałami komórki nazywany jest:

a/ interfazą

b/ metafazą

c/ profazą

d/ telofazą

19. Komórka zawierająca dwa rodzaje jąder to:

a/ himera

b/ heterokarion

c/ hybryda

d/ kapsyd

20. Heterozji u tuczników nie podlega:

a/ długość tuszy

b/ powierzchnia oka polędwicy

c/ grubość słoniny

d/ odpowiedzi a i c są prawidłowe

21. Najwyższy poziom białka w mieszance pełnoporcjowej jest wymagany dla:

a/ kur nieśnych

b/ indyków rzeźnych

c/ loch karmiących

d/ świń w I okresie tuczu

22. Najdłuższy cykl rozwojowy u pszczoł dotyczy:

a/ robotnic

b/ trutni

c/ matek

d/ królowej

23. Wskaż element budowy ciała nie występujący u świni:

a/ trzustka

b/ mięsień żwacza

c/ żuchwa

d/ torebka Fabrycjusza

24. Wskaż kwas tłuszczowy nienasycony:

a/ stearynowy

b/ palmitynowy

c/ masłowy

d/ linolowy

25. Produktem trawienia skrobi u monogastrycznych jest:

a/ glukoza

b/ kwas tłuszczowy

c/ chylomikrony

d/ aminokwas

26. Ile suchej masy pobierze krowa w 50 kg zielonki zawierającej 25% suchej masy:

a/ 7,5

b/ 12,5

c/ 15

d/ 25

27. U rosnącego tuczniaka zachodzi przemiana określana jako:

a/ anabolizm b/ katabolizm
c/ hypoplazja d/ chemotaksja

28. Wskaż witaminę zawierającą kobalt:

a/ B₂ b/ B₁₂
c/ D d/ E

29. Zjawisko polegające na losowym unieczynnieniu jednego z chromosomów płci X, w każdej komórce somatycznej zarodka samicy to:

a/ liofilizacja b/ rewersja
c/ liofizacja d/ geneza

30. Glikogen to:

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

31. Pszczoły oddychają:

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

32. Komórką somatyczną w mleku jest:

a/ kazeina b/ albumina
c/ bakteria d/ leukocyt

33. Jest składnikiem sierści, rogów i w wełny:

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

34. Sarkomer występuje w:

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

35. Wskaż produkt który zawiera galaktozę:

a/ mleko b/ miód
c/ jaja d/ mięso

36. Temperatura roztworu wodnego do mycia jaj w przetwórstwie winna być:

a/ niższa od temp. jaja b/ wyższa od temp. jaja
c/ równa temp. jaja d/ około 4°C

37. Sól pastewna jest źródłem:

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

38. Kolagen w formie krystalicznej występuje w/we:

a/ oku b/ skórze
c/ zębach d/ krwi

39. Flat-rate to system dotyczący:

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

40. Przykładem kości ścięgnowej jest:

a/ k. gnykowa b/ k. strzałkowa
c/ k. piszczelowa d/ rzepka

41. Mechaniczne uszkodzenie kuleczki tłuszczowej w mleku prowadzi do lipolizy:

a/ indukowanej b/ spontanicznej

c/ bakteryjnej d/ wtórnej

42. Który hormon jest wydzielany w dwunastnicy:

a/ ACTH b/ sekretyna
c/ TSH d/ LH

43. Zabieg prowokujący ryby do odbycia tarła to:

a/ hipofizacja b/ hibernacja
c/ tuberkulinizacja d/ homotermia

44. Oznaczenie tuszy świńskiej literą „D” oznacza, że jest to tusza:

a/ tucznika bekonowego b/ knura
c/ niezdatna do spożycia d/ maciory

45. Do gaszenia pożaru śrutownika pod napięciem można używać gaśnicy oznaczonej literą:

a/ A b/ B
c/ C d/ E

46. Odnawialnym źródłem energii nie jest:

a/ woda b/ węgiel
c/ słońce d/ wiatr

47. Przesunięcie okresu spłaty kredytu to:

a/ dekretacja b/ cesja
c/ prolongata d/ storno

48. Składnik decydujący o czerwonej barwie mięsa wieprzowego to:

a/ melamina b/ kadaweryna
c/ mioglobina d/ karnityna

49. Gęstość jaja kurzego na granicy zepsucia wynosi (g/cm³):

a/ 1,094 b/ 1,074
c/ 1,050 d/ 1,021

50. Zjawisko heterozji u zwierząt wykorzystywane jest w:

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

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

a/ zanokcica b/ nagwożdżenie
c/ ochwat d/ zołzy

52. Mizdrowanie to proces dotyczący:

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

53. Kał krowy luźny, jasny z obecnością „bąbelków” gazów wskazuje na:

a/ chorobę BSE b/ pryszczycę
c/ kwasinę żwacza d/ kokcydiozę

54. System EUROP dotyczy:

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

55. Bakterie rozwijające się w schłodzonym mleku należą do grupy:

- a/ termofili b/ mezofili
c/ tremotrofy d/ psychrotrofów

56. Modyfikacja atmosfery przechowalniczej (MAP) w konserwacji mięsa polega na wzbogaceniu jej w:

- a/ CO₂ b/ SO₂
c/ NO₂ d/ CaOH

57. Formalne potwierdzenie jakości jaj z gospodarstwa ekologicznego to:

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

58. Rolnik pracujący przy obsłudze trzody chlewnej powinien być obowiązkowo szczepiony przeciw:

- a/ pryszczycy b/ wścieklicznie
c/ tężcowi d/ wągrzycy

59. W roku 2014 w ramach wsparcia bezpośredniego nie są przyznawane płatności uzupełniające:

- a/ do krów i owiec
b/ do powierzchni uprawy roślin strączkowych
c/ powierzchni upraw roślin przeznaczonych na paszę zwierzęce
d/ odpowiedzi a i b są prawdziwe

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

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