



XLVIII Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Olimpiada okręgowa, 2025
Blok Produkcja zwierzęca - Test

1. Zawartość wody w miodzie pszczelim jest:

- a/ niedopuszczalna b/ dopuszczalna do 5%
c/ dopuszczalna do 10% d/ dopuszczalna do 20%

2. Co oznacza skrót DJP:

- a/ dużą jednostkę przeliczeniową zwierząt hodowlanych w gospodarstwie
b/ ilość euro dochodu na jedno zwierzę w gospodarstwie
c/ ilość euro dochodu w gospodarstwie w przeliczeniu na jednego członka
d/ ilość młodych uzyskanych od jednej samicy w sezonie

3. Witamina wykazująca największe właściwości przeciwutleniające to:

- a/ B₁₂ b/ E c/ D₃ d/ B₁

4. Które z wymienionych pierwiastków zalicza się do mikroelementów:

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

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

- a/ drób b/ świnie c/ bydło d/ konie

6. Największym producentem mleka koziego w Europie jest:

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

7. Która z wymienionych ras świń nie wykorzystywana jest do chowu ekologicznego:

- a/ puławska b/ mangalica c/ złotnicka pstra d/ wbp

8. Do ras ojcowskich świń należy rasa:

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

9. Standard oceny dobrostanu zwierząt gospodarskich to:

- a/ zabezpieczenie wygodnej powierzchni wypoczynku,
b/ utrzymanie w normie wskaźników fizjologicznych,
c/ utrzymywanie w normie wzorców behawioralnych.
d/ lista pięciu wolności

10. Kury rasy Leghorn posiadają grzebień:

- a/ orzeszkowy b/ różyczkowy c/ pojedynczy d/ groszkowy

11. Wskaż wzór metanu:

- a/ CO₂ b/ NH₃ c/ CH₄ d/ H₂S

12. Ile hektarów pastwisk powinno posiadać gospodarstwo utrzymujące 6 koni użytkowych i 2 klacze ze źrebiętami, jeżeli na 1 konia użytkowego przewiduje się 0,5 ha, a na klacz ze źrebięciem 0,75 ha pastwisk:

- a/ 5,65 ha b/ 4,65 ha c/ 4,50 ha d/ 6,25 ha

13. Długość okresu laktacji standardowej u krów wynosi (dni):

- a/ 205 b/ 150 c/ 250 d/ 305

14. U bydła rasy Aberdeen angus występuje umaszczenie:

- a/ jednolite czarne b/ łaciate, bułane lub szare
c/ jednolite szare d/ łaciate czarno-białe lub czerwono-białe

15. Miernikiem plenności lochy jest liczba określająca ilość:

- a/ prosiąt urodzonych w miocie c/ prosiąt odchowanych w miocie
b/ prosiąt odchowanych w ciągu roku d/ miotów odchowanych w ciągu roku

16. W żywieniu kłaczy karmiących stosuje się dodatek mlekopędny w postaci pójła z:

- a/ otrąb pszennych
- b/ siana z traw
- c/ śruty pszennej
- d/ śruty poekstrakcyjnej sojowej

17. Denaturacja to proces prowadzący do utraty aktywności biologicznej:

- a/ białek
- b/ cukrów prostych
- c/ tłuszczów
- d/ makroelementów

18. W składzie botanicznym dobrego siana łąkowego nie może znajdować się:

- a/ tymotka łąkowa, skrzyp polny
- b/ skrzyp bagienny, turzyce
- c/ rajgras wyniosły, wiechlina łąkowa
- d/ turzyce, życica wielokwiatowa

19. W zakiszanej masie do wytworzenia kwasu mlekowego w ilości warunkującej prawidłowy przebieg zakiszania konieczna jest niezbędna ilość:

- a/ węglowodanów
- b/ witamin
- c/ tłuszczów
- d/ białka

20. BLUP to metoda stosowana do:

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

21. Jak nazywa się terapia z wykorzystaniem kota:

- a/ apiterapia
- b/ dogoterapia
- c/ alpakoterapia
- d/ felinoterapia

22. Różnica fenotypu między płcią męską a żeńską określamy jako:

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

23. Jednostką natężenia oświetlenia jest:

- a/ bar
- b/ luks
- c/ decybel
- d/ herc

24. Konie te są jedyną rodzimą, pierwotną rasą koni, wywodzącą się bezpośrednio od dzikich tarpanów o charakterystycznym myszaty umaszczeniu, z ciemną pręgą biegnącą przez grzbiet. Jest opis rasy:

- a/ wielkopolskiej
- b/ konik polski
- c/ małopolskiej
- d/ huculskiej

25. Kadencja Parlamentu Europejskiego trwa:

- a/ 6 miesięcy
- b/ 3 lata
- c/ 5 lat
- d/ 7 lat

26. Ile wynosi wydajność rzeźna (%) opasa, którego masa przed ubojem wynosiła 520 kg, a masa tuszy 365 kg:

- a/ 65
- b/ 70
- c/ 59
- d/ 73

27. Dobrą jakość kiszonki dyskwalifikuje obecność kwasu:

- a/ propionowego
- b/ octowego
- c/ masłowego
- d/ mlekowego

28. Młoda i mokra zielonka z koniczyny spożywana przez krowy mleczne na czczo może wywołać:

- a/ wzdęcia
- b/ kolki
- c/ zaparcia
- d/ tężyczkę

29. W końcowym okresie tuczu gęsi powszechnie wykorzystywane jest ziarno:

- a/ owsa
- b/ jęczmienia
- c/ pszenicy
- d/ żyta

30. Zestaw pasz przeznaczonych dla danego zwierzęcia na jedną dobę to:

- a/ odpas
- b/ jednostka wypełnieniowa
- c/ dawka pokarmowa
- d/ norma żywieniowa

31. Które z wymienionych pasz zaliczamy do pasz treściwych:

- a/ nasiona bobiku i ziarno owsa
- b/ kiszonka z traw i ziarno jęczmienia
- c/ ziarno pszenicy i rzepa
- d/ śruta poekstrakcyjna sojowa i sianokiszonka

32. BactoScan służy do:

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

33. Na terenie OSN pojemność płyty obornikowej powinna zapewnić przechowywanie obornika przez okres (miesiąc):

- a/ 4 b/ 6 c/ 2 d/ 12

34. Wysoki poziom mocznika w mleku krowim świadczy o błędzie żywieniowym polegającym na:

- a/ nadmiarze białka w paszy b/ niedoborze białka w paszy
c/ niedoborze węglowodanów w paszy d/ nadmiarze węglowodanów w paszy

35. Aparat do oceny plonu runi pastwiskowej i niskolodygowych roślin pastewnych „na pniu” to:

- a/ herbometr b/ densymetr c/ pehametr d/ psychometr

36. Wada postawy przednich kończyn konia polegająca na wysunięciu nadgarstka mocno do przodu to:

- a/ barania noga b/ niedźwiedzia łapa c/ koziniec d/ szpotawość

37. U drobiu grzebiącego grzebanie, dziobanie, pobieranie pokarmu, trzepotanie skrzydłami to oznaki:

- a/ normalnego zachowania b/ kwoczenia c/ pterofagii d/ przepierzania się

38. Zespół procesów fizycznych i chemicznych przebiegających w przewodzie pokarmowym zwierząt to:

- a/ wydalanie b/ trawienie c/ wydzielanie d/ anabolizm

39. Erytrocyty są produkowane głównie w :

- a/ mózgu b/ szpiku kostnym c/ wątrobie d/ sercu

40. W systemie produkcji wieprzowiny PQS ogranicza się udział :

- a/ kukurydzy b/ śruty jęczmiennej
c/ śruty poekstrakcyjnej sojowej d/ otrąb pszennych

41. Mleczakiem nazywa się :

- a/ dojrzałego do rozrodu samca karpia b/ świeżo urodzone jagnię
c/ prosię po urodzeniu d/ cielęta rasy phf opasane na białe mięso

42. W celu ułatwienia zakiszania pasz dodaje się:

- a/ inkulanty b/ przeciwutleniacze c/ detoksykanty d/ prebiotyki

43. W świetle obowiązujących przepisów ustawy o ochronie zwierząt prosiąt, nie można odsadzać w wieku:

- a /poniżej 21 dni b/ powyżej 28 dni
c/ powyżej 42 dni d/ poniżej 35 dni

44. Sok żołądkowy składa się z:

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

45. Otręt to choroba wirusowa wywołująca stany zapalne w:

- a/ narządach rodnych b/ jamie ustnej
c/ płucach d/ stawach

46. Co oznacza GPS:

- a/ susz z okopowych
- b/ dodatek kiszonkarski
- c/ śruta zbożowa
- d/ kiszonka z całych roślin zbożowych

47. Prawidłowy proces kiszenia paszy określają następujące czynniki:

- a/ wysoka zawartość cukru w roślinach, warunki beztlenowe, obecność kwasu mlekowego
- b/ wysoka zawartość cukru w roślinach, warunki tlenowe, obecność kwasu mlekowego
- c/ wysoka zawartość białka w roślinach, warunki beztlenowe, obecność kwasu octowego
- d/ wysoka zawartość białka w roślinach warunki tlenowe, obecność kwasu octowego

48. Podczas prowadzenia hodowli zwierząt gospodarskich, jednym z kluczowych aspektów jest ocena wartości użytkowej zwierząt, która polega na określeniu :

- a/ zdolności zwierząt do przystosowania się do określonych warunków środowiskowych
- b/ zdolności zwierząt do wykonywania pracy fizycznej
- c/ zdolności zwierząt do reprodukcji
- d/ zdolności zwierząt do produkcji, mleka, mięsa, jaj itp.

49. Cęgi, średniaki i okrajki to określenia dotyczące:

- a/ siekaczy
- b/ zębów trzonowych
- c/ kłów
- d/ zębów przedtrzonowych

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

- a/ Rzym
- b/ Bruksela
- c/ Paryż
- d/ New York

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

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

52. Wskaż właściwą nazwę komórki nerwowej:

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

53. System EUROP dotyczy:

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

54. Nadmiar wapnia w organizmie zwierzęcym określamy terminem:

- a/ hiperkaliemia
- b/ hipernatremia
- c/ hiperkalcemia
- d/ hiperkapnia

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

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

56. Udział liści w dobrym sianie z lucerny powinien wynosić (%):

- a/ 50
- b/ 75
- c/ 30
- d/ 15

57. Który z wymienionych narządów jest odpowiedzialny za produkcję hormonów (insulina i glukagon), regulujących poziom cukru we krwi zwierzęcia:

- a/ trzustka
- b/ wątroba
- c/ nerki
- d/ tarczycyca

58. Który kraj po przystąpieniu do UE zachował swoją dotychczasową walutę:

- a/ Francja
- b/ Dania
- c/ Hiszpania
- d/ Finlandia

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

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

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

- a/ księga wieczysta
- b/ hipoteka
- c/ kodeks handlowy
- d/ księga handlowa