



**XXXIX Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych  
Eliminacje okręgowe 2014/2015  
Blok: Produkcja zwierzęca**

**1. Liczba ludności w Polsce na 1 km<sup>2</sup> wynosi około:**

- a/ 60  
c/ 160  
b/ 120  
d/ 220

**2. Spożycie mięsa drobiowego na 1 mieszkańca w Polsce wynosi ostatnio około (kg/rok):**

- a/ 8  
c/ 28  
b/ 18  
d/ 58

**3. Udomowienie bydła miało miejsce w erze:**

- a/ paleolitu  
c/ neolitu  
b/ mezozoiku  
d/ paleozoiku

**4. Najwięcej trzody chlewnej w Unii Europejskiej produkuje się w:**

- a/ Hiszpanii  
c/ Holandii  
b/ Danii  
d/ Niemczech

**5. Główna różnica w składzie chemicznym siary i mleka krów dotyczy zawartości:**

- a/ zw. mineralnych  
c/ tłuszczu  
b/ laktozy  
d/ białka

**6. FSH to hormon regulujący:**

- a/ wzrost zwierząt  
c/ wydzielanie mleka  
b/ dojrzewanie pęcherzyka Graffa  
d/ wydzielanie soku żołądkowego

**7. Liczba płetw grzbietowych u sandacza wynosi:**

- a/ 1  
c/ 3  
b/ 2  
d/ 4

**8. Zdolność zwierzęcia do przekazywania określonej cechy na potomstwo to:**

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

**9. Nie jest składnikiem dojarki mechanicznej:**

- a/ kolektor  
c/ relizer  
b/ pulsator  
d/ cyklon

**10. Wskaż wzór amoniaku:**

- a/ H<sub>2</sub>S  
c/ NH<sub>3</sub>  
b/ CO<sub>2</sub>  
d/ CH<sub>4</sub>

**11. Rasa bydła Angler pochodzi z:**

- a/ Francji  
c/ Niemiec  
b/ Anglii  
d/ Rosji

**12. Samiec rozplodowy kozy to:**

- a/ cap  
c/ baran  
b/ tryk  
d/ skop

**13. Stan prawny nieruchomości przedstawia :**

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

**14. Otolity występują w:**

- a/ łuskach ryb  
c/ oku ryb  
b/ szpiku kostnym  
d/ uchu ssaków

**15. Dwutaktowy chód konia to:**

- |          |         |
|----------|---------|
| a/ galop | b/ stęp |
| c/ cwał  | d/ kłus |

**16. Diureza zachodzi w:**

- |             |            |
|-------------|------------|
| a/ wątrobie | b/ mózgu   |
| c/ płucach  | d/ nerkach |

**17. Najwięcej kręgów szyjnych ma:**

- |         |           |
|---------|-----------|
| a/ kura | b/ kaczka |
| c/ gęś  | d/ indyk  |

**18. Liczba palców w nodze strusia wynosi:**

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

**19. Najwięcej kręgów u krowy jest w odcinku:**

- |               |               |
|---------------|---------------|
| a/ lędźwiowym | b/ krzyżowym  |
| c/ szyjnym    | d/ piersiowym |

**20. Sarkoplazma występuje w:**

- |              |             |
|--------------|-------------|
| a/ mózgu     | b/ kościach |
| c/ mięśniach | d/ płucach  |

**21. Sierpówki to rodzaj:**

- |                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| a/ włosów grzywy konia | b/ zębów u konia  |
| c/ piór u koguta       | d/ łusek u karpia |

**22. Biała plama między nozdrzami u konia to:**

- |            |            |
|------------|------------|
| a/ siwizna | b/ gwiazda |
| c/ łysina  | d/ chrapka |

**23. Mutualizm u krowy występuje w:**

- |            |            |
|------------|------------|
| a/ sercu   | b/ żołądku |
| c/ nerkach | d/ mózgu   |

**24. Żółć jest produkowana w:**

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| a/ wątrobie        | b/ trzustce       |
| c/ jelicie cienkim | d/ jelicie grubym |

**25. Optymalny czas przeżuwania u krowy wynosi około (godz./dobę):**

- |       |       |
|-------|-------|
| a/ 4  | b/ 7  |
| c/ 14 | d/ 18 |

**26. Wskaż kwas występujący w zważcu najsilniej wpływający na zawartość tłuszczu w mleku:**

- |                |            |
|----------------|------------|
| a/ glutaminowy | b/ masłowy |
| c/ mlekowy     | d/ octowy  |

**27. Linia boczna występuje:**

- |               |                    |
|---------------|--------------------|
| a/ w kopytach | b/ w kościach świń |
| c/ w nerwach  | d/ u karpia        |

**28. W żołądku kury wydzielany jest kwas:**

- |              |             |
|--------------|-------------|
| a/ siarkowy  | b/ solny    |
| c/ fosforowy | d/ fitynowy |

**29. Temperatura mleka =9 °C jest odpowiednia do:**

- |                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| a/ odbioru z fermy co 2 dni   | b/ przechowywania w zlewni |
| c/ odbioru z fermy codziennie | d/ transportu              |

**30. Najbardziej reprezentatywnym z wymienionych pierwiastków w mięsie wieprzowym jest:**

- |      |      |
|------|------|
| a/ O | b/ C |
| c/ N | d/ S |

**31. W klasyfikacji tusz świńskich nie występuje klasa:**

- a/ T
- b/ S
- c/ E
- d/ U

**32. Proces prawidłowo występujący po porodzie u krowy to:**

- a/ zatrzymanie łożyska
- b/ ketoza
- c/ inwolucja macicy
- d/ hipokalcemia

**33. Hormon regulujący dojrzewanie pęcherzyka Graffa to:**

- a/ FSH
- b/ LH
- c/ ST
- d/ T3

**34. Choroba odzwierzęca określana jest jako:**

- a/ pandemia
- b/ tularemia
- c/ endemia
- d/ zoonoza

**35. Ulax to:**

- a/ prasa do siana
- b/ śrutownik do kukurydzy
- c/ cedzidła do mleka
- d/ automat do pojenia mlekiem cieląt

**36. Pierwiastek odgrywający główną rolę w transporcie tlenu w tętnicach cieląt to:**

- a/ Hel
- b/ Żelazo
- c/ Siarka
- d/ Fosfor

**37. Nie jest składnikiem piór:**

- a/ czopik
- b/ dudka
- c/ akson
- d/ stosina

**38. Masa 1 m<sup>3</sup> wynosząca około 60 kg jest charakterystyczna dla:**

- a/ kiszonki z kukurydzy
- b/ buraków pastewnych
- c/ siana łąkowego
- d/ śruty sojowej

**39. Roczna produkcja obornika wynosząca około 3 ton jest właściwa dla:**

- a/ kłaczy
- b/ krowy
- c/ knura
- d/ tryka

**40. Świńską gripę wywołują :**

- a/ bakterie
- b/ wirusy
- c/ priony
- d/ pasożyty

**41. Temperatura w chlewni dla tuczników nie powinna być niższa niż (°C):**

- a/ 5
- b/ 10
- c/ 15
- d/ 20

**42. Wyprawiona skóra kozia używana w galanterii to:**

- a/ gienza
- b/ ircha
- c/ bibret
- d/ smużka

**43. Reakcja:  $C_6H_{12}O_6 + H_2O \xrightarrow{BAKTERIE} 2 CH_3CHOH \cdot COOH + \text{energia}$ ; przedstawia:**

- a/ fermentację metanową
- b/ fermentację octową
- c/ fermentację mlekową
- d/ fermentację masłową

**44. Baktofugacja stosowana jest w:**

- a/ inseminacji
- b/ leczeniu wzdęć
- c/ mleczarstwie
- d/ produkcji premiksów

**45. Zgodnie z Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej obornika nie powinno się stosować:**

- a/ w stawie karpowym
- b/ na pastwisku
- c/ pod kukurydżę na kiszonkę
- d/ pod buraki pastewne

**46. Nawożenia gleby gnojowicą nie można stosować w :**

- a/ styczniu
- b/ marcu
- c/ maju
- d/ października

**47. Robota udojowego wynaleziono w:**

- a/ USA
- b/ Chinach
- c/ Belgii
- d/ Anglii

**48. W ramach sprzedaży bezpośredniej producenci mogą sprzedawać mleko lub śmietanę pozyskane w ich gospodarstwie za pomocą mlekomatów wyłącznie jako:**

- a/ surowe
- b/ pasteryzowane
- c/ UHT
- d/ kandyzowane

**49. Dolna granica opłacalności produkcji brojlerów kurzych wyrażona wskaźnikiem wydajności (EWW) wynosi:**

- a/ 2,5
- b/ 180
- c/ 18
- d/ 250

**50. Stosunek powierzchni okien do podłogi w przechowalni mleka powinien wynosić:**

- a/ 1:10
- b/ 1: 20
- c/ 1:30
- d/ 1: 40

**51. Środki ochrony osobistej układu oddechowego określane są symbolem:**

- a/ A
- b/ D
- c/ B
- d/ O

**52. Zalecana szerokość drzwi na wybiegi dla krów wynosi(cm):**

- a/ 120-150
- b/ 90-110
- c/ 70-90
- d/ 50-65

**53. Szybkość ruchu powietrza w pomieszczeniach dla loch w okresie zimy wynosi(m/sek):**

- a/ 0,2
- b/ 0,4
- c/ 0,6
- d/ 0,8

**54. Wysokość kanału wentylacyjnego ponad kalenicą powinna wynosić nie mniej niż (cm):**

- a/ 20
- b/ 40
- c/ 60
- d/ 88

**55. Efekt cieplarniany jest głównie skutkiem nagromadzenia się w atmosferze:**

- a/ N<sub>2</sub>
- b/ CO<sub>2</sub>
- c/ O<sub>2</sub>
- d/ NH<sub>3</sub>

**56. Reprezentuje wierzycieli upadającego przedsiębiorstwa:**

- a/ Adwokat
- b/ Notariusz
- c/ Syndyk
- d/ Sędzia

**57. Strefa pożarowa sterty słomy nie może przekraczać (m<sup>2</sup>):**

- a/ 10
- b/ 100
- c/ 1000
- d/ 10000

**58. Wskaż co jest wynikiem działalności gospodarstwa w roku obrachunkowym:**

- a/ dochód
- b/ bilans
- c/ przychód
- d/ zysk

**59. Dekoniunktura to:**

- a/ bessy
- b/ inflacja
- c/ deflacja
- d/ niekorzystna sytuacja na rynku

**60. Procentowy udział poszczególnych grup zwierząt w stadzie w sztukach fizycznych to:**

- a/ struktura
- b/ przelotowość
- c/ obrót
- d/ obsada