

**XLII edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych**  
**Eliminacje okręgowe 2017/2018**  
**Blok: Produkcja zwierzęca - Test**

**1. Który kraj jest największym producentem jaj na świecie:**

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

**2. Ile wynosi średnie spożycie mięsa wołowego w Polsce (kg/osobę):**

- a/ 4,5                                      b/ 28,0                                      c/ 40,0                                      d/ 2,1

**3. Charolaise to rasa:**

- a/ bydła                                      b/ koni                                      c/ owiec                                      d/ kóz

**4. Wełna moherowa jest pozyskiwana od:**

- a/ merynosa                                      b/ owiec karakułowych  
c/ kóz                                      d/ królików

**5. Lanolina występuje w:**

- a/ miodzie                                      b/ mleku                                      c/ mięsie                                      d/ wełnie

**6. Który z wymienionych kwasów tłuszczowych należy do nienasyconych:**

- a/ mlekowy                                      b/ palmitynowy  
c/ linolenowy                                      d/ stearynowy

**7. Miernikiem plenności lochy jest liczba określająca ilość:**

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

**8. Które z wymienionych surowców paszowych dla drobiu zawiera ok. 36 MJ energii metabolicznej w 1kg**

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

**9. Miano coli to wskaźnik:**

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

**10. Sól pastewna jest źródłem:**

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

**11. Roczna dawka obornika na 1 ha nie może przekroczyć (ton):**

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

**12. Które z wymienionych pierwiastków zalicza się do mikroelementów:**

- a/ Ca                                      b/ Zn                                      c/ Na                                      d/ P

**13. Kiedy najlepiej inseminować krowę, jeśli ruja wystąpiła rano:**

- a/ natychmiast                                      b/ następnego dnia rano  
c/ po południu tego samego dnia                                      d/ następnego dnia w godzinach popołudniowych

**14. Inokulanty są stosowane do:**

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

**15. Kokeydioza to choroba wywołana przez:**

- a/ pierwotniaki  
c/ bakterie
- b/ grzyby  
d/ wirusy

**16. BactoScan służy do:**

- a/ badania pH żwacza  
c/ oceny mięsności tusz
- b/ liczenia komórek somatycznych w mleku  
d/ oceny żywotności plemników

**17. Nauka o psach to:**

- a/ hipologia  
c/ kynologia
- b/ andrologia  
d/ ichtiologia

**18. Masa 1 m<sup>3</sup> wynosząca około 70 kg jest charakterystyczna dla paszy:**

- a/ buraki pastewne (korzenie)  
c/ śruta poekstrakcyjna sojowa
- b/ siano łąkowe (luz)  
d/ ziarno jęczmienia

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

- a/ 81  
b/ 56  
c/ 42  
d/ 35

**20. Podstawowa jednostka dziedziczości to:**

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

**21. Heterozygota jest zygota, w której występuje:**

- a/ 1 gen dominujący i 1 gen recesywny  
b/ 1 gen dominujący lub 1 gen recesywny  
c/ 2 geny dominujące i 2 geny recesywne  
d/ 2 geny dominujące lub 2 geny recesywne

**22. Która z pasz nie może być surowcem do mieszanek paszowych dla drobiu**

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

**23. Przy znakowaniu jaj ekologicznych, pierwszą cyfrą kodu jest:**

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

**24. Która z wymienionych ryb dostarcza surowca do produkcji kawioru:**

- a/ jesiotr  
b/ węgorz  
c/ karp  
d/ dorsz

**25. Mastitis to choroba występująca u:**

- a/ prosiąt  
b/ źrebiąt  
c/ krów mlecznych  
d/ koźląt

**26. 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

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

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

**28. Choroba bydła powstająca na skutek spożycia mokrych, zagranych czy przewędniętych zielonek to:**

- a/ wzdęcie  
b/ ketoza  
c/ kwasica  
d/ tężyczka

**29. Choroba wywołująca stany zapalne w narządach rodnych koni to:**

- a/ morzysko  
b/ otręt  
c/ gruda  
d/ ochwat

**30. Tusza świńska o zawartość mięsa 54 % kwalifikuje się do klasy:**

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

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

a/ 100                                      b/ 400                                      c/ 10                                      d/ 80

**32. Zespół cech organizmu ukształtowany w wyniku oddziaływania czynników środowiska to:**

a/ genotyp                                      b/ gameta                                      c/ genom                                      d/ fenotyp

**33. Która z wymienionych pasz ma najwięcej białka ogólnego:**

a/ nasiona grochu                                      b/ kiszonka kukurydzy  
c/ ziarno jęczmienia                                      d/ zielonka pastwiskowa

**34. Inkubacja jaja kury trwa (dni):**

a/ 12                                      b/ 16                                      c/ 21                                      d/ 26

**35. Akson to element budowy:**

a/ komórki jajowej                                      b/ komórki nerwowej  
c/ plemnika                                      d/ chrząstek

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

a/ chrapka                                      b/ gwiazda                                      c/ siwizna                                      d/ strzałka

**37. Populacja to grupa osobników:**

a/ kilku gatunków                                      b/ jednego gatunku  
c/ wszystkich gatunków występujących w biocenozie                                      d/ kilku ras

**38. Magnum odnosi się do**

a/ wymienia krowy                                      b/ jajowodu kury  
c/ jądra buhaja                                      d/ jelita cienkiego

**39. Aminokwasem egzogennym (niezbędnym) jest:**

a/ kwas glutaminowy                                      b/ prolina                                      c/ seryna                                      d/ lizyna

**40. Mulardy to mieszańce:**

a/ perliczki z indykiem  
b/ gęsi z kaczką  
c/ kury z bażantem  
d// kaczora piżmowego z kaczką rasy pekin

**41. Minimalna temperatura w chlewni przy odchowie tuczników nie powinna być niższa niż (<sup>0</sup>C):**

a/ 5                                      b/ 15                                      c/ 10                                      d/ 25

**42. Element nie występujący w przewodzie pokarmowym zwierząt:**

a/ przełyk                                      b/ tchawica  
c/ żołądek                                      d/ jelito grube

**43. Kwasica to schorzenie występujące u krów mlecznych wywołane przez:**

a/ obniżenie pH żwacza                                      b/ wzrost pH żwacza  
c/ nadmiar soli w dawce pokarmowej                                      d/ niedobór wapnia w dawce pokarmowej

**44. Najmniejszą masą ciała charakteryzuje się krowa rasy:**

a/ Jersey                                      b/ Simentalska  
c/ Hereford                                      d/ Charolaise

**45. Wskaż składnik pasz o działaniu antyodżywczym:**

a/ alkaloidy                                      b/ lizyna                                      c/ biotyna                                      d/ kwas stearynowy

**46. System określany skrótem TMR oznacza metodę:**

- a/ żywienia bydła mlecznego  
b/ produkcji sianokiszonki  
c/ seksowania nasienia buhajów  
d/ bezkrwawej kastracji tryków

**47. Który z wymienionych pierwiastków nie wchodzi w skład tłuszczu::**

- a/ azot  
b/ węgiel  
c/ wodór  
d/ tlen

**48. W jakim produkcie występuje najmniej białka:**

- a/ mięso wołowe  
b/ jajo kurze  
c/ miód  
d/ mleko klaczy

**49. Który z wymienionych parametrów nie jest wykorzystany przy sporządzaniu obrotu stada:**

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

**50. Najdłuższa ciąża występuje u:**

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

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

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

**52. Która roślina jest najmniej pożądana w poroście pastwiskowym dla krów mlecznych:**

- a/ mniszek lekarski  
b/ śmiałek darniowy  
c/ tymotka łąkowa  
d/ koniczyna biała

**53. W jakim produkcie jest najwięcej mioglobiny:**

- a/ mięso wołowe  
b/ mleko owcze  
c/ mięso brojlera kurzego  
d/ jajo kaczce

**54. Typowa kura nieśna to:**

- a/ Zielononóżka kuropatwiana  
b/ Leghorn  
c/ Polbar  
d/ Araucana

**55. Wskaż wzór amoniaku:**

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

**56. Rentę strukturalną może otrzymać osoba prowadząca nieprzerwanie działalność rolniczą w gospodarstwie rolnym przez okres co najmniej (lat)**

- a/ 15  
b/ 10  
c/ 5  
d/ 25

**57. Siedzibą ONZ ds. Wyżywienia i Rolnictwa (FAO) jest:**

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

**58. Co oznacza DJP:**

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

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

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

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

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

