



**XLIV 2020/2021 Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych  
Olimpiada centralna 2020/2021  
Blok Produkcja zwierzęca - Test**

**1. Największym producentem mięsa drobiowego w Europie jest:**

a/ Francja                                      b/ Polska                                      c/ Niemcy                                      d/ Włochy

**2. Witamina, której niedobór powoduje chorobę Beri-beri:**

a/ niacyna                                      b/ ryboflawina  
c/ pirydoksyna                                      d/ tiamina

**3. Najmniejsza procentowa zawartość tłuszczu dotyczy mleka:**

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

**4. Urządzenie do badania mięsnoci tusz tuczników w rzeźni to:**

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

**5. Najwięcej kubków smakowych ma:**

a/świnia                                      b/ pies                                      c/ kura                                      d/  
krowa

**6. Leghorn to rasa:**

a/ bydła bez rogów                                      b/ świń  
c/ kur nieśnych                                      d/ ślimaków hodowlanych

**7. Żołądek mięśniowy i dwa jelita ślepe wchodzi w skład przewodu pokarmowego:**

a/ konia                                      b/ krowy                                      c/ kury                                      d/  
lochy

**8. Podstawowa jednostka dziedziczności to:**

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

**9. Kazeina to składnik pochodzenia:**

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

**10. FSH to hormon regulujący:**

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

**11. Otręt to choroba wywołująca stany zapalne w:**

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

**12. Które z wymienionych pierwiastków zalicza się do metali ciężkich:**

a/ Pb                                      b/ Mg                                      c/ K                                      d/ P

**13. Ścięgna zbudowane są z tkanki:**

a/ łącznej  
tłuszczowej

b/ nerwowej

c/ mięśniowej

d/

**14. Zbiór kukurydzy na kiszonkę najlepiej dokonać kiedy zawartość suchej masy wynosi (%):**

a/ 15-25  
70

b/ 40-50

c/ 30-35

d/ 60-

**15. Inokulanty są stosowane do:**

a/ zakiszania zielonek

b/ wykrywania mastitis

c/ usuwania rogów u cieląt

d/ zasilania prosiąt w żelazo

**16. Przesadka I-sza to kategoria w hodowli:**

a/ karpia

b/ owiec

c/ pszczoł

d/ koni

**17. Umaszczenie koni określone jako maść cisawa to inaczej maść:**

a/ kasztanowata  
bułana

b/ gniada

c/ siwa

d/

**18. Tuczniaki najbardziej podatne na wadę mięsa PSE należą do rasy:**

a/ Hampshire

b/ Żłotnicka

c/ Pietrain

d/ wbp

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

a/ kura

b/ krowa mleczna

c/ świnie

d/ koń

**20. Liczba kręgów = 18 u konia dotyczy odcinka:**

a/ szyjnego

b/ piersiowego

c/ lędźwiowego

d/ krzyżowego

**21. Jaka jest rola żółci w procesie trawienia:**

a/ trawienie białek

b/ emulgacja tłuszczu

c/ trawienie skrobi

d/ emulgacja węglowodanów

**22. Jajo od kur z chowu na wolnym wybiegu 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/ różnych ras

b/ nie spokrewnionych ze sobą

c/ różnych gatunków

d/ spokrewnionych ze sobą

**25. Udział żółtka w jaju kurzym wynosi przeciętnie (%):**

a/ 32

b/ 15

c/ 10

d/ 58

**26. Które z wymienionych zwierząt najpóźniej osiąga dojrzałość płciową:**

a/ świnie                                      b/ konie                                      c/ owce                                      d/ krowy  
mleczne

**27. Genotyp to:**

a/ komórki jajowe i plemniki                                      b/ zespół genów danego osobnika  
c/ wygląd zewnętrzny osobnika                                      d/ zapłodniona komórka rozrodcza

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

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

**29. Lekki dwukołowy wózek wykorzystywany do wyścigu klusaków to:**

a/ sulka                                      b/ uzda                                      c/ hołobla                                      d/  
bryczka

**30. Która roślina jest najmniej pożądana w poroście pastwiskowym:**

a/ koniczyna biała                                      b/ turzyce i sity  
c/ mniszek lekarski                                      d/ tymotka łąkowa

**31. Dwutaktowy chód konia to:**

a/ klus                                      b/ galop                                      c/ cwał                                      d/ stęp

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

a/ mleku owczym                                      b/ mięsie wołowym  
c/ jajku kaczym                                      d/ mięsie kurczym

**33. pH kiszonki z kukurydzy = 4,0 jest:**

a/ optymalne                                      b/ za niskie  
c/ za wysokie                                      d/ niemożliwe do osiągnięcia

**34. Które z wymienionych witamin rozpuszczają się w tłuszczach:**

a/ A, B<sub>1</sub>, E, K  
b/ A, E, D, K  
c/ D, B<sub>6</sub>, B<sub>12</sub>, E  
d/ D, B<sub>6</sub>, B<sub>12</sub>, cholina

**35. Linia boczna występuje:**

a/ w kopytach                                      b/ w kościach  
c/ w tkance nerwowej                                      d/ u karpia

**36. Erytrocyty są produkowane głównie w :**

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

**37. Nauka o budowie mikroskopijnej narządów i tkanek to:**

a/ histologia                                      b/ mikrobiologia  
c/ antropologia                                      d/ chromatografia

**38. Nauka o zachowaniu się zwierząt to:**

a/ fizjologia                                      b/ etologia                                      c/ kynologia                                      d/ fenologia

**39. Ogół organizmów zwierzęcych i roślinnych żyjących na określonym obszarze to:**

- a/ biocenoza  
c/ populacja
- b/ kohorta  
d/ wataha

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

- a/ seksowania nasienia bydła  
c/ bezkrwawej kastracji tryków
- b/ żywienia krów mlecznych  
d/ produkcji sianokiszonki

**41. Łacińska nazwa *Apis mellifera* dotyczy :**

- a/ kur  
b/ gęsi  
c/ kaczek  
d/ pszczół

**42. Najkrótszy okres wylęgu występuje u:**

- a/ kury  
b/ kaczek  
c/ gęsi  
d/ indyków

**43. Konik Polski pochodzi od:**

- a/ tarpana  
b/ hucuła  
c/ gidrana  
d/ muła

**44. Mész i obrok to typowe pasze dla:**

- a/ konia  
b/ krowy mlecznej  
c/ świni  
d/ kury

**45. Wady zwrotne przy zakupie konia to:**

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

**46. Lanolina to składnik występujący w:**

- a/ mięsie łososia  
c/ wełnie owczej
- b/ mleku kozim  
d/ mleczku pszczelim

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

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

**48. Tężyczka pastwiskowa u krów wysokomlecznych to inaczej:**

- a/ hipokalcemia  
c/ hipomagnezemia
- b/ kwasica  
d/ ketoza

**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. Przy rozkładzie włókna surowego u przeżuwaczy powstaje głównie kwas:**

- a/ solny  
c/ octowy
- b/ masłowy  
d/ stearynowy

**52. Stawka VAT na żywiec wołowy wynosi (%)**

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

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

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

**54. Jednorazowa dawka gnojowicy nie powinna przekraczać (m<sup>3</sup>/ha):**

- a/ 5  
b/ 15  
c/ 35  
d/ 45

**55. Dawka pokarmowa to:**

- a/ dzienne zapotrzebowanie zwierzęcia  
b/ inaczej norma żywieniowa  
c/ zestaw pasz pokrywających zapotrzebowanie pokarmowe zwierzęcia  
d/ wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

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

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

**57. Baktofugacja stosowana jest w:**

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

**58. Europejskie Stowarzyszenie Wolnego Handlu oznaczane jest skrótem:**

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

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

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

**60. Odszkodowanie za szkody wyrządzone przez bobry w gospodarstwie rolnym, leśnym lub rybackim płaci:**

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