





**27. Dojrzała komórka rozrodcza to:**

- a/ chromosom                      b/ genom  
c/ gameta                            d/ gonada

**28. Wskaż owce, które są utrzymywane w celu pozyskania mleka:**

- a/ Czarnogłówka                      b/ Pomorska  
c/ Merynos                              d/ Fryzyjska

**29. Charolaise to rasa:**

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

**30. Przeżuwaczem nie jest:**

- a/ koń                                    b/ owca  
c/ krowa                                d/ koza

**31. Wskaż paszę nie zawierającą włókna surowego:**

- a/ młóto                                b/ siano łąkowe  
c/ mączka rybna                      d/ śruta poekstrakcyjna sojowa

**32. Krwinki białe to inaczej:**

- a/ erytrocyty                        b/ trombocyty  
c/ leukocyty                         d/ płytki krwi

**33. Zapotrzebowanie bytowe krów zależy od:**

- a/ ilości mleka                        b/ zawartości białka w mleku  
c/ masy ciała i wieku                d/ zawartości tłuszczu w mleku

**34. Do rodzimych ras bydła nie należy:**

- a/ Polska Czerwona                b/ Białogrzbieta  
c/ Nizinna biało-czarna            d/ Normandzka

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

- a/ zielonka z lucerny                b/ kiszonka kukurydzy  
c/ ziarno jęczmienia                d/ śruta poekstrakcyjna sojowa

**36. Zawartość wody w świeżym mleku wynosi około (%):**

- a/ 10                                    b/ 45  
c/ 20                                    d/ 87

**37. Kokcydioza to choroba wywołana przez:**

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

**38. Miano coli to wskaźnik:**

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

**39. Największy producent gęsi w Europie to:**

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

**40. Przodkiem bydła był:**

- a/ tur                                    b/ jak

c/ żubr

d/ bizon

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

a/ po południu tego samego dnia

b/ następnego dnia w godzinach popołudniowych

c/ natychmiast d/ następnego dnia rano

**42. Duża komora powietrzna w jajku świadczy o:**

a/ zapłodnieniu

b/ nieświeżości

c/ świeżości

d/ niezapłodnieniu

**43. Dopuszczalny limit komórek somatycznych w mleku krowim do skupu (w 1 ml):**

a/ 10 tysięcy

b/ 400 tysięcy

c/ 150 tysięcy

d/ 1 milion

**44. Najbardziej umięśnione tusze wołowe daje rasa:**

a/ Belgijska Biało-Błękitna

b/ Polska Czerwona

c/ Jersey

d/ Salers

**45. Populacja to grupa osobników:**

a/ jednego gatunku

b/ kilku gatunków

c/ kilku ras

d/ wszystkich gatunków występujących w danej biocenozie

**46. Enzym rozkładający tłuszcze to:**

a/ amylaza

b/ pepsyna

c/ lipaza

d/ laktaza

**47. Dwunastnica to element układu:**

a/ rozrodczego

b/ oddechowego

c/ pokarmowego

d/ nerwowego

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

a/ fenotyp

b/ genotype

c/ genom

d/ gameta

**49. Dwa jelita ślepe występują zwykle u:**

a/ krowy mlecznej

b/ świni

c/ koni

d/ kury

**50. Jajo od kur z chowu klatkowego oznaczone jest cyfrą:**

a/ 0

b/ 2

c/ 1

d/ 3

**51. 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

**52. DJP to:**

a/ dużą jednostką 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

**53. Sól pastewna jest źródłem:**

a/ Na i Cl

b/ Fe i Mn

c/ P i Na

d/ K i Ca

**54. Inokulanty to:**

- a/ dodatki wspomagające zakiszenie anemii  
b/ szczepionki dla prosiąt przeciw anemii  
c/ specjalne mieszanki mineralne dla cieląt  
d/ preparaty zapachowe dla prosiąt

**55. Termin wpłaty ostatniej raty podatku rolnego upływa:**

- a/ 15 października  
b/ 30 października  
c/ 15 listopada  
d/ 30 grudnia

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

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

**57. Wskaż wzór amoniaku:**

- a/  $\text{CO}_2$   
b/  $\text{NH}_3$   
c/  $\text{CH}_4$   
d/  $\text{H}_2\text{S}$

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

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

**59. Główny proces zachodzący w żwaczu krowy to:**

- a/ magazynowanie paszy  
b/ oddychanie  
c/ fermentacja bakteryjna  
d/ przeżuwanie

**60. Bojowce to grupa zwierząt gospodarskich należących do:**

- a/ bydła  
b/ koni  
c/ świń  
d/ kur