



**15. Najwięcej kubków smakowych ma:**

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

**16. Włosień spiralny i tasiemce wywołują u zwierząt choroby:**

- a/ wirusowe  
b/ bakteryjne  
c/ zakaźne  
d/ pasożytnicze

**17. Nauka o rybach to:**

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

**18. Który organ nie występuje u tucznika:**

- a/ trzustka  
b/ żwacz  
c/ jelito cienkie  
d/ wątroba

**19. Kod genetyczny jest:**

- a/ jedynekowy  
b/ czwórkowy  
c/ trójkowy  
d/ dwójkowy

**20. Źródłem PUFA w paszach są:**

- a/ białka  
b/ węglowodany  
c/ tłuszcze  
d/ witaminy

**21. Która z pasz nie może być surowcem do mieszanek paszowych dla tuczników:**

- a/ mączka kostna  
b/ śruta z nasion łąbinu  
c/ śruta poekstrakcyjna rzepakowa  
d/ śruta jęczmienna

**22. Jajo kurze o masie 52 g zalicza się do klasy:**

- a/ L  
b/ M  
c/ XL  
d/ S

**23. W jakiej temperaturze przechowujemy jaja wylęgowe kurze nie dłużej niż 3 dni :**

- a/ 17 – 20°C  
b/ 5 – 10 °C  
c/ 10 – 12 °C  
d/ - 2 do 0°C

**24. Witamina, której niedobór powoduje chorobę beri-beri to:**

- a/ D<sub>3</sub>  
b/ B<sub>1</sub>  
c/ B<sub>6</sub>  
d/ PP

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

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

**26. Dominujący pierwiastek w kościach to:**

- a/ Ca  
b/ K  
c/ Na  
d/ Mg

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

- a/ 300  
b/ 150  
c/ 1500  
d/ 3000

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

- a/ 15  
b/ 65  
c/ 35  
d/ 88

**29. Najmniejszy udział % w żołądku dorosłej krowy ma:**

- a/ czepiec  
b/ żwacz  
c/ trawieniec  
d/ księgi

**30. Liczba kręgów w odcinku szyjnym = 7 dotyczy:**

- a/ krowy  
c/ konia  
b/ świni  
d/ odpowiedzi a, b, c są prawidłowe

**31. Krupon to:**

- a/ część skóry z grzbietu i boków zwierzęcia  
c/ skryształizowany miód pszczeli  
b/ ser pleśniowy z mleka owczego  
d/ surowe mleko kozie

**32. Kroczek to narybek:**

- a/ karpia  
c/szczupaka  
b/ dorsza  
d/ pstrąga

**33. Mocznik paszowy stosowany w żywieniu bydła opasowego jest źródłem:**

- a/ azotu  
c/fosforu  
b/ aminokwasów  
d/ kwasów tłuszczowych

**34. Uwarunkowana genetycznie zdolność zwierzęcia do przekazywania określonej cechy na potomstwo to:**

- a/ wartość hodowlana  
c/ pokrój  
b/ selekcja naturalna  
d/ plenność

**35. Tężyczka pastwiskowa u krów mlecznych o wysokiej wydajności mlecznej jest skutkiem:**

- a/ nadmiaru magnezu we krwi  
c/ brak witaminy C  
b/ niedoboru magnezu we krwi  
d/ zatrucie azotanami

**36. Podstawowa jednostka dziedziczności to:**

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

**37. Jaki organ nie występuje u kur:**

- a/ pęcherz moczowy  
c/ jelito ślepe  
b/ mielec  
d/ wole

**38. Mleczakiem nazywamy:**

- a/ małe jagnię po urodzeniu  
c/ odchowane prosię  
b/ dojrzałego do rozrodu samca karpia  
d/ cielę opasane na białe mięso

**39. Do makroelementów zalicza się:**

- a/ K  
c/ Fe  
b/ Zn  
d/ Cu

**40. Dojrzała komórka rozrodcza to:**

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

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

- a/ Czarnogłówka  
c/ Merynos polski  
b/ Suffolk  
d/ Fryzyjska

**42. Biała plama między nozdrzami u konia nosi nazwę:**

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

**43. Która z wymienionych pasz ma najmniej białka ogólnego w 1kg paszy:**

- a/ otręby pszenne  
c/ ziarno jęczmienia  
b/ kiszonka kukurydzy  
d/ śruta poekstrakcyjna sojowa

**44. Deratyzacja to:**

- a/ usuwanie rogów  
c/ usuwanie ogonów  
b/ wypalanie znaków na skórze  
d/ niszczenie gryzoni

**45. Tłuszcz w mleku krowim występuje w formie:**

- a/ albumin                                b/ trójglicerydów  
c/ glikogenu                                d/ globulin

**46. Pióra pozbawione stosiny i dudki to:**

- a/ lotki                                        b/ sterówki  
c/ puch                                        d/ nie ma takich

**47. Inkubacja jaj kury trwa (dni):**

- a/ 12    b/ 1    c/ 21    d/ 26

**48. Pierwiastki dominujące w składzie powietrza to:**

- a/ azot i dwutlenek węgla    b/ azot i tlen  
c/ tlen i dwutlenek węgla    d/ wodór i dwutlenek węgla

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

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

**50. Wskaż nieodnawialne źródło energii:**

- a/ wiatr    b/ ropa naftowa  
c/ promienie słoneczne    d/ gejzery

**51. Ochwat to choroba dotycząca:**

- a/ rogów u bydła    b/ mięśni u świń  
c/ kopyt u koni    d/ jelit u drobiu

**52. Który wskaźnik wyraża poziom intensywności produkcji:**

- a/ przelotowość    b/ ilość DJP na 100 ha UR  
c/ średni stan roczny    d/ opłacalność

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

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

**54. Głównym procesem konserwującym zielonkę z kukurydzy jest fermentacja:**

- a/ alkoholowa    b/ octowa  
c/ mlekowa    d/ masłowa

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

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

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

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

**57. Inbred to kojarzenie ze sobą osobników:**

- a/ spokrewnionych ze sobą    b/ nie spokrewnionych ze sobą  
c/ różnych gatunków    d/ różnych ras

**58. Która z podanych poniżej osób nie pełniła funkcji Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi:**

- a/ Marek Sawicki    b/ Stanisław Kalemba  
c/ Jan Szyszko    d/ Krzysztof Jurgiel

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

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

**60. Które z państw nie jest członkiem Unii Europejskiej:**

- a/ Szwajcaria    b/ Węgry    c/ Włochy    d/ Szwecja