

**XL edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych**  
**Eliminacje centralne 2015/2016**  
**Blok: Produkcja zwierzęca**

**1. Największe pogłowie świń w UE jest obecnie w:**

- a/ Polsce  
b/ Niemczech  
c/ Hiszpanii  
d/ Francji

**2. Najwięcej mięsa kaczego ostatnio w UE produkuje:**

- a/ Anglia  
b/ Francja  
c/ Węgry  
d/ Polska

**3. Liczba krów mlecznych w Polsce w końcu 2015 r. wyniosła około (mln szt.):**

- a/ 6,2  
b/ 4,2  
c/ 2,3  
d/ 1,2

**4. Wewnętrzny import wieprzowiny do Polski w ostatnim roku wynosił:**

- a/ 5,5 mln ton  
b/ 3,5 mln ton  
c/ 1,5 mln ton  
d/ 675 tys ton

**5. Polska rocznie produkuje jaj kurzych w ilości około (mld. sztuk):**

- a/ 1,5  
b/ 3,5  
c/ 6,5  
d/ 9,5

**6. Największą liczbę chromosomów ma:**

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

**7. Leghorn to rasa:**

- a/ bydła bez rogów  
b/ bydła z długimi rogami  
c/ kur  
d/ ślimaków hodowlanych

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

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

**9. Proces, w którym informacja genetyczna w genie zostaje odczytana i przepisana na białka to:**

- a/ ekspresja  
b/ transkrypcja  
c/ epimeryzacja  
d/ translacja

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

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

**11. Gastryna jest wydzielana w:**

- a/ jamie ustnej  
b/ żołądku  
c/ jelicie cienkim  
d/ jelicie grubym

**12. Wzór zębowy dotyczy:**

- a/ konia  
b/ krowy  
c/ świni  
d/ owcy

**13. Robotnice pszczół są:**

- a/ haploidalne  
b/ diploidalne  
c/ triploidalne  
d/ tetraploidalne

**14. Najwięcej plemników w 1 ml nasienia wydziela:**

- a/ buhaj  
b/ knur  
c/ tryk  
d/ królik

**15. Feromony knura wydzielane są głównie w:**

- a/ moczu  
b/ ślinie  
c/ mosznie  
d/ uszach

**16. Kazeina to składnik pochodzenia:**

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

**17. Substancja magazynowana w wątrobie to:**

- a/ trypsyna
- b/ glikogen
- c/ ślina
- d/ mucyna

**18. Brak barwnika w sierści lub w piórach to:**

- a/ leucyzm
- b/ albinizm
- c/ melanizm
- d/ autyzm

**19. Kambium występuje na:**

- a/ kości
- b/ skórce
- c/ kopycie
- d/ ścięgnie

**20. Kawior jest produktem pochodzącym od :**

- a/ amura
- b/ suma
- c/ jesiotra
- d/ karpia

**21. Zawartość wody we krwi bydła wynosi około (%):**

- a/ 55
- b/ 75
- c/ 80
- d/ 92

**22. Osocze krwi zdrowej świni jest:**

- a/ czerwone
- b/ żółte
- c/ zielonkawe
- d/ bezbarwne

**23. Który organ produkuje trypsynę u świni:**

- a/ trzustka
- b/ grasica
- c/ wątroba
- d/ tarczyca

**24. Składnikiem mleka kozy nie jest:**

- a/ laktoza
- b/ owoalbumina
- c/ albumina
- d/ lipaza

**25. Najmniejsza zawartość tłuszczu w mleku dotyczy mleka:**

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

**26. Nie jest błoną płodową:**

- a/ owodnia
- b/ kosmówka
- c/ omocznia
- d/ krezka

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

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

**28. Stosunek Ca do P w paszy, wynoszący 3 : 1 jest odpowiedni dla:**

- a/ kur niosek
- b/ brojlerów indyjskich
- c/ świń tuczonych
- d/ krów mlecznych

**29. Teżyczka pastwiskowa u krów to inaczej:**

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

**30. Wskaż przykład kwasu z rodziny OMEGA-3:**

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

**31. Którego spośród wymienionych kwasów tłuszczowych jest najwięcej w mleku krowim:**

- a/ masłowego
- b/ stearynowego
- c/ linolowego
- d/ palmitynowego

**32. Urządzenie do badania mięsności tusz tuczników w rzeźni to:**

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

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

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

**34. Brązowo-żółtawe zabarwienie sierści, ogon i grzywa tej samej lub jaśniejszej barwy, ciemna skóra oznacza, że jest to koń maści:**

- a/ gniadej
- b/ bułanej
- c/ kasztanowatej
- d/ izabelowatej

**35. Najwcześniej u konia wyrzynają się zęby typu:**

- a/ cęgi
- b/ okrajki
- c/ średniaki
- d/ kły

**36. Deratyzacja to zabieg zwalczania:**

- a/ wirusów
- b/ nicieni
- c/ owadów
- d/ gryzoni

**37. Rasa bydła bezroźna i o czarnym umaszczeniu to:**

- a/ Hereford
- b/ Angus
- c/ Limousine
- d/ Salers

**38. Temperatura 28°C w budynku jest optymalna dla:**

- a/ prosiąt 1 tygodniowych
- b/ loch
- c/ warchlaków
- d/ tuczników

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

- a/ Hampshire
- b/ Żłotnicka
- c/ Pietrain
- d/ Puławska

**40. Rasa kóz o największej wydajności mleka:**

- a/ Saaneńska
- b/ Burska
- c/ Karpacka
- d/ Cakiel

**41. W Polsce ocenę wartości użytkowej łącznie z oceną wartości hodowlanej prowadzi się dla:**

- a/ pszczoł
- b/ bydła
- c/ świń
- d/ drobiu

**42. Łosoś jest najbardziej spokrewniony systematycznie z:**

- a/ pstrągiem
- b/ szczupakiem
- c/ okoniem
- d/ linem

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

- a/ barania noga
- b/ szerpwatość
- c/ kozieniec
- d/ szpotawość

**44. Przykładem technopatii u zwierząt gospodarskich jest:**

- a/ pryszczycza
- b/ trychinoza
- c/ biegunka u cieląt
- d/ obgryzanie ogonów u świń

**45. Nosemoza to choroba występująca u:**

- a/ warchlaków
- b/ źrebiąt
- c/ przepiórek
- d/ pszczoł

**46. Przyczyną warrozy są:**

- a/ bakterie
- b/ wirusy
- c/ workowce
- d/ roztocza

**47. Choroba zwierzęca nie podlegająca obowiązkowi monitorowania z urzędu to:**

- a/ kściegosusz
- b/ listerioza
- c/ włośnica
- d/ salmonelloza

**48. Do gaszenia pożaru sterty siana należy używać gaśnicy oznaczonej symbolem:**

- a/ A
- b/ B
- c/ C
- d/ F

**49. Silosom na pasze wyniesionym ponad ziemię należy zapewnić klasę odporności ogniowej co najmniej:**

- a/ R 20
- b/ R 30
- c/ R 40
- d/ R 50

**50. Grupa zwierząt (np. krów) w danym wieku to:**

- a/ kohorta
- b/ sfora
- c/ gatunek
- d/ stado

**51. Do wad zwrotnych przy zakupie konia zalicza się:**

- a/ dychawicę świszczącą
- b/ wodogłowie

c/ łykawość

d/ wszystkie wymienione w pkt. a,b,c

**52. Jeśli rolnik zadeklarował do płatności do bydła 22 szt., a stwierdzono że 2 sztuki się nie kwalifikują do tych dopłat to płatność:**

a/ nie zostanie przyznana

b/ zostanie przyznana w całości

c/ zostanie zmniejszona o 10%

d/ zostanie zmniejszona o 20%

**53. Osoba działająca w interesie wszystkich wierzycieli upadającego gospodarstwa, w tym tych którzy w ogóle nie złożyli wniosku to:**

a/ syndyk

b/ komornik

c/ biegły

d/ adwokat

**54. Suma kosztów ponoszonych przy prowadzeniu gospodarstwa rolniczego to koszty:**

a/ ogólnogospodarcze

b/ ogólnoprodukcyjne

c/ bezpośrednie

d/ całkowite

**55. Zespół działań zmierzających do odzwierciedlenia procesu zaopatrzenia, produkcji i zbytu przez określenie kosztów wytworzenia produktów w roku obrachunkowym to:**

a/ raport roczny

b/ bilans roczny

c/ waloryzacja

d/ rachunek kosztów

**56. Do aktywów przy sporządzaniu bilansu w gospodarstwie nie zalicza się:**

a/ tuczniki

b/ wkłady pieniężne

c/ kredyt

d/ należności

**57. Podatek rolny w Polsce jest nakładany na podstawie:**

a/ ustawy

b/ rozporządzenia

c/ zarządzenia Wójta

d/ uchwały Rady Gminy

**58. Które państwo nie jest członkiem UE a jest w strefie Schengen:**

a/ Finlandia

b/ Norwegia

c/ Szwecja

d/ Dania

**59. Najważniejszy organ decyzyjny i prawodawczy Unii Europejskiej to:**

a/ Rada Europy

b/ Rada Unii Europejskiej

c/ Komisja Wenecka

d/ Komisja Europejska

**60. Siedziba Organizacji Narodów Zjednoczonych do spraw Wyżywienia i Rolnictwa znajduje się w:**

a/ Paryżu

b/ Rzymie

c/ Brukseli

d/ Nowym Yorku