

# XLI Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

## ELIMINACJE OKRĘGOWE 2017

### Blok: Produkcja zwierzęca

#### 1. Pogłowie bydła w 2016 roku w Polsce wynosiło około ( mln. szt.)

- a/ 5,9                      b/ 4,5  
c/ 1,6                      d/ 9,0

#### 2. Największy producent jaj na świecie to:

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

#### 3. Wełna moherowa jest pozyskiwana od:

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

#### 4. Ile wynosi średnie spożycie mięsa drobiowego w Polsce (kg/osobę):

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

#### 5. Lanolina występuje w:

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

#### 6. Który z wymienionych kwasów tłuszczowych nie należy do nasyconych:

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

#### 7. Influenza ptaków to:

- a/ ptasia grypa                      b/ kokcydioza  
c/ choroba Mareka                      d/ kanibalizm

#### 8. Przodkiem konia jest:

- a/ osioł                      b/ muł  
c/ tarpan                      d/ mustang

#### 9. Miernikiem plenności lochy jest liczba określająca ilość:

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

#### 10. Mocznik paszowy stosowany w żywieniu krów mlecznych i opasów jest źródłem

- a/ tłuszczu                      b/ azotu  
c/ fosforu                      d/ węglowodanów

#### 11. Która z wymienionych pasz nie może być składnikiem TMR

- a/ kiszonka z kukurydzy                      b/ sianokiszonka  
c/ śruta poekstrakcyjna rzepakowa                      d/ kiszonka z liści buraków

#### 12. Które z wymienionych pierwiastków zalicza się do makroelementów:

- a/ Se                      b/ Zn  
c/ Na                      d/ Cu

#### 13. Składnikiem mleka nie jest:

- a/ laktoza                      b/ miozyna  
c/ kazeina                      d/ albumina

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

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

**15. Inokulanty są stosowane do:**

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

**16. Która z wymienionych pasz dla drobiu zawiera w 1kg ok. 36 MJ energii metabolicznej**

- a/ śruta poekstrakcyjna sojowa
- b/ ziarno kukurydzy
- c/ olej sojowy
- d/ nasiona bobiku

**17. Nauka o psach to:**

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

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

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

**19. 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

**20. Źródłem aminokwasów w paszach są:**

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

**21. Która z pasz nie może być surowcem do mieszanek paszowych dla trzody chlewnej**

- a/ otręby pszenne
- b/ śruta z nasion łubinu
- c/ ziarno jęczmienia
- d/ mączka mięsno-kostna

**22. Jajo od kur z chowu klatkowego oznaczone jest cyfrą**

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

**23. Brojlery kurze w gospodarstwach ekologicznych powinny być odchowywane przez co najmniej:**

- a/ 35 dni
- b/ 81 dni
- c/ 42 dni
- d/ 28 dni

**24. Denaturacja to proces prowadzący do utraty aktywności biologicznej**

- a/ białek
- b/ cukrów prostych
- c/ tłuszczy
- d/ makroelementów

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

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

**26. Który z wymienionych pierwiastków nie jest składnikiem węglowodanów**

- a/ C
- b/ O
- c/ N
- d/ H

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

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

**28. Poziom wapnia 3,5% w 1 kg mieszanki pełnoporcjowej jest odpowiedni dla**

- a/ kurcząt brojlerów
- b/ kaczek
- c/ kur niosek
- d/ indyków rzeźnych



**45. Aminokwasem egzogennym (niezbędnym) jest**

- a/ kwas glutaminowy                      b/ prolina  
c/ seryna                                        d/ metionina

**46. Akson to element budowy:**

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

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

- a/ 12    b/ 16    c/ 21    d/ 26

**48. Mulardy to mieszańce**

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

**49. Chalazy występują w**

- a/ jaj    b/ mleku  
c/ mięsie wieprzowym                      d/ mięsie wołowym

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

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

**51. Ochwat to choroba dotycząca:**

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

**52. Typowa kura nieśna to:**

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

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

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

**54. Które z wymienionych jaj ma najwyższą masę jednostkową:**

- a/ strusia    b/ gęsi    c/ kaczki    d/ kury

**55. Wskaż wzór amoniaku**

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

**56. Najwięcej kręgów szyjnych ma:**

- a/ kura    b/ kaczka    c/ gęś    d/ indyk

**57. Europejska Jednostka Wielkości (ESU) wyraża:**

- a/ powierzchnię gospodarstwa                      b/ ilość plonów uzyskanych z 1 ha  
c/ dochodowość gospodarstwa                      d/ zadłużenie

**58. Biodegradacja to:**

- a/ biochemiczny rozkład związków organicznych przez bakterie i grzyby  
b/ stosowanie wyłącznie nawożenia organicznego  
c/ zanieczyszczenie środowiska odpadami biologicznymi  
d/ zanieczyszczenie środowiska odpadami radioaktywnymi

**59. DJP to:**

- a/ duża jednostka przeliczeniowa 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

**60. Inflacja to:**

- a/ wzrost wartości pieniądza                      b/ spadek produkcji rynkowej  
c/ stały wzrost poziomu cen w gospodarce                      d/ zmiana kursu walut