XXX edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Blok produkcja zwierzęca
Eliminacje szkolne - test

1.W 2004 r., w porównaniu z rokiem poprzednim, wzrost poziomu produkcji zwierzęcej dotyczył:
a/ mleka b/ żywca
c/ wełny d/ jaj kurzych

2.Najwyższą produkcję mleka na 1 ha UR notuje się ostatnio w województwie:
a/ mazowieckim b/ warmińsko-mazurskim
c/ wielkopolskim d/ podlaskim

3.Liczba zębów u indyka wynosi:
a/ 8 b/ 2
c/ 4 d/ 0

4.Indyki są:
a/ kręgowcami stałocieplnymi b/ kręgowcami zmiennocieplnymi
c/ bezkręgowcami stałocieplnymi d/ bezkręgowcami zmiennocieplnymi

5.Ptasie mleczko to:
a/ pokarm matki pszczelej b/ siara klaczy
c/ nasienie koguta d/ wydzielina wola u gołębi

6.Które zwierzę nie jest ssakiem:
a/ nietoperz b/ rekin
c/ kret d/ kaszalot

7.Rasa bydła simentalska należy do typu użytkowego:
a/ mlecznego b/ mięsnego
c/ wszechstronnie użytkowego d/ kombinowanego dwukierunkowego

8.U konia, z żołądka pokarm przesuwa się do:
a/ dwunastnicy b/ jelita ślepego
c/ żwacza d/ wątroby

9.Cielę w okresie płodowym odżywia się przez:
a/ łożysko b/ wymię
c/ jajniki d/ jajowody

10.Głównym węglowodanem mięsa jest:
a/ glikogen b/ elastyna
c/ kolagen d/ kreatyna

11.Metoda zapewnienia bezpieczeństwa żywności polegająca na zapobieganiu zagrożeniom określana jest skrótem:
a/ GMP b/ HACCP
c/ GHP d/ GMO

12.Znakowanie jaj spożywczych fermowych jest obecnie w Polsce:
a/ obowiązkowe tylko na rynek wewnętrzny b/ dowolne
c/ obowiązkowe tylko na export d/ zawsze obowiązkowe

13.Kwaśna fermentacja mięsa w czasie przechowywania nazywana jest fachowo jako:
a/ kwaśnica b/ sztych
c/ kwasica d/ zgorzelina

14.Temperatura przewożonego mleka nie może być wyższa niż (°C):
a/ 3 b/ 5
c/ 8 d/ 10

15.Minimalna ilość mleka pozyskiwanego od krowy dziennie powinna wynosić (L):
a/ 2 b/ 4
c/ 8 d/ 12

16.Kwaśnienie mleka jest powodowane głównie przez:
a/ bakterie b/ drożdże
c/ pleśnie d/ tłuszcz

17.Lipoliza w mleku dotyczy:
a/ laktozy b/ tłuszczu
c/ kazeiny d/ albuminy

18. Najmniej białka jest w:
a/ mleku kozim b/ miodzie
c/ mleku owczym d/ mięsie

19.Która z pasz jest obecnie w Polsce zakazana:
a/ mączka mięsno-kostna b/ mączka rybna
c/ serwatka w proszku d/ kukurydza szklista

20.Zawartość białka w mieszance treściwej pełnoporcjowej dla tucznika na II okres wynosi około(%):
a/ 6 b/ 10
c/ 15 d/ 21

21.Hormon trzustki wywołujący wzrost poziomu cukru we krwi to:
a/ insulina b/ glukagon
c/ glikogen d/ kortyzol

22.Komora powietrzna w jaju kurzym znajduje się zwykle:
a/ w ostrym końcu b/ w tępym końcu
c/ między żółtkiem i białkiem d/ wokół zarodka

23.Wskaż składnik, który nie jest aminokwasem:
a/ lanolina b/ lizyna
c/ tryptofan d/ leucyna

24.Czerwona barwa mięsa zależy głównie od zawartości i formy:
a/ mioglobiny b/ hemoglobiny
c/ karotenu d/ ksantofilu

25.Naturalne rozdzielenie słoniny od mięsa w bekonie to :
a/ spora b/ split
c/ płot d/ marmurkowatość

26.Narząd płciowy nie występujący u samic to:
a/ pochwa b/ srom
c/ nasieniowód d/ jajowód

27.Akson to:
a/ wypustka komórki nerwowej b/ zakończenie włókna mięśniowego
c/ pierwszy krąg szyjny u konia d/ wirus ptasiej grypy

28.Liczba uderzeń kopyt konia o ziemię w galopie wynosi:
a/ 1 b/ 2
c/ 3 d/ 4

29.Który produkt zwirzęcy zawiera najwięcej witaminy C:
a/ mleko b/ mięso
c/ jaja d/ miód

30. Miód w postaci stałej to:
a/ patoka b/ krupiec
c/ krupon d/ pierzga

31.Emaskulator służy do:
a/ pobierania nasienia od knura b/ trzebienia
c/ przebicia żwacza przy wzdęciu d/ inseminacji loszki

32.Czaprak to :
a/ podkład pod siodło b/ przyrząd do rozwijania kokonów jedwabnika
c/ siatka do zbierania pszczół d/ siatka do odłowu narybka w stawie

33.Najwięcej kręgów szyjnych jest u:
a/ kury b/ kaczki
c/ indyka d/ gęsi

34.Najgrubsza kość pasa barkowego u kury to :
a/ obojczyk b/ łopatka
c/ udowa d/ kość krucza

35.Śluzawica to:
a/ choroba zakaźna koni b/ choroba bydła
c/ błona otaczająca płód d/ część płytki nosowo-wargowej bydła

36. Premiks to:
a/ szczepionka dla prosiąt b/ mieszanka składników mineralnych i witamin
c/ preparat mlekozastępczy d/ mieszanka treściwa dla prosiąt

37.Ciąża trwająca średnio około 114 dni dotyczy:
a/ królików b/ świń
c/ owiec d/ koni

38. Najwięcej ejakulatu wydala:
a/ buhaj b/ knur
c/ kozioł d/ tryk

39.Krzyżowanie dwóch różnych gatunków to:
a/ odziedziczalność b/ heterozja
c/ klonowanie d/ bastardyzacja

40.Płynnych nawozów organicznych nie powinno się stosować w okresie
a/ letnim b/ wiosennym
c/ jesiennym d/ późnojesiennym i zimowym

41. Zaleca się, by maciorki z jagniętami pozostawione były w kojcu poporodowym na okres co najmniej:
a/ 1 dzień b/ 3 dni
c/ 1 tydzień d/ 2 tygodnie

42.W pomieszczeniu dla krów nie powinno się utrzymywać:
a/ cieląt b/ kur
c/ owiec d/ jałówek

43.Maksymalna dopuszczalna zawartość ołowiu w mięsie ssaków wynosi(mg/kg):
a/ 0,1 b/ 1
c/ 10 d/ 50

44.Eutrofizacja to:
a/ ekstensywna gospodarka pastwiskowa b/ zarastanie zbiorników wodnych mikroflorą
c/ nawożenie nawozami organicznymi d/ osuszanie łąk torfowych

45.Ilość azotu dostarczanego w obornika od jednego konia w ciągu roku wynosi około (kg):
a/ 5 b/ 25
c/ 55 d/ 150

46.Substancja neutralizująca działanie trucizny w organiźmie to:
a/ antidotum b/ antygen
c/ ksenobityk d/ biogen

47.Osłony chroniące niebezpieczne elementy maszyn i urządzeń oznacza się barwą:
a/ zieloną b/ czerwoną
c/ żółtą d/ niebieską

48.Wzrost poziomu dwutlenku węgla w atmosferze przyczynia się zwłaszcza do:
a/ nasilenia efektu cieplarnianego b/ przeciwdziałania efektu cieplarnianego
c/ poprawy jakości powietrza d/ odpowiedzi b i c są prawdziwe

49.Rozkład amoniaku z obornika do azotanów zachodzi głównie w procesie:
a/ amonifikacji b/ nitryfikacji
c/ denitryfikacji d/ dekarboksylacji

50.Który z ptaków w Polsce nie podlega ochronie:
a/ dzięcioł b/ jastrząb
c/ perkoz d/ kaczka krzyżówka

51.Instytucją odpowiedzialną za rozliczanie dopłat bezpośrednich do gruntów rolnych jest:
a/ Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa b/ Agencja Rynku Rolnego
c/ Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi d/ Izba Rolnicza

52.Wykrywanie rozbieżności miedzy stanem faktycznym i ksiegowym, pieniężnych i rzeczowych składników majątkowych to:
a/ dekretacja b/ inwentaryzacja
c/ deprecjacja d/ adaptacja

53. Wartość zużytych środków produkcji wraz ze świadczeniami finansowymi związanymi z działalnością gospodarstwa w okresie obrachunkowym to:
a/ inwestycje b/ koszty
c/ wydatki d/ amortyzacja

54.Sądowe dochodzenie przez właściciela zwrotu rzeczy od kogoś kto nią włada to:
a/ windykacja b/ dywidenda
c/ wierzytelność d/ cesja

55.Spadek siły nabywczej waluty krajowej, w stosunku do walut innych krajów to:
a/ aprowizacja b/ dewaluacja
c/ denominacja d/ bessa

56. Dokument wzywający do zapłaty za dostarczone produkty lub usługi to:
a/ nota b/ faktura
c/ rachunek d/ umowa

57.Wartość sprzedaży produktów lub usług przez jednostkę gospodarczą to:
a/ obrót b/ zysk
c/ saldo d/ dochód

58.Do kosztów pośrednich zmiennych zalicza się koszty:
a/ paliwa b/ amortyzacji
c/ opłat telekomunikacyjnych d/ wynagrodzenia pracowników

59.W którym kraju, prawnym środkiem płatniczym nie jest Euro:
a/ Szwajcaria b/ Niemcy
c/ Irlandia d/ Francja

60. Procentowy udział poszczególnych grup zwierząt w stadzie w sztukach fizycznych to:
a/ struktura stada b/ przelotowość
c/ obrót stada d/ obsada

XXX edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Blok produkcja zwierzęca
Eliminacje szkolne - klucz do rozwiązania testu

Nr	Odp	Nr	Odp	Nr	Odp
1	D	21	B	41	B
2	D	22	B	42	B
3	D	23	A	43	A
4	A	24	A	44	B
5	D	25	B	45	C
6	B	26	C	46	A
7	C	27	A	47	C
8	A	28	C	48	A
9	A	29	D	49	B
10	A	30	B	50	D
11	B	31	B	51	A
12	D	32	A	52	B
13	B	33	D	53	B
14	D	34	D	54	A
15	A	35	D	55	B
16	A	36	B	56	B
17	B	37	B	57	A
18	B	38	B	58	A
19	A	39	D	59	A
20	C	40	D	60	A

XXX edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Blok produkcja zwierzęca
Eliminacje szkolne – zadania praktyczne

1.Na schemacie wskazać i nazwać poszczególne elementy/organy układu pokarmowego świni.

Kryteria oceny	pkt
Prawidłowe nazwanie co najmniej:	
3 elementów	6
5 elementów	14
Wszystkich elementów	20
Razem	0-20

2. Rozpoznać 5 pasz i uszeregować je względem zawartości białka.

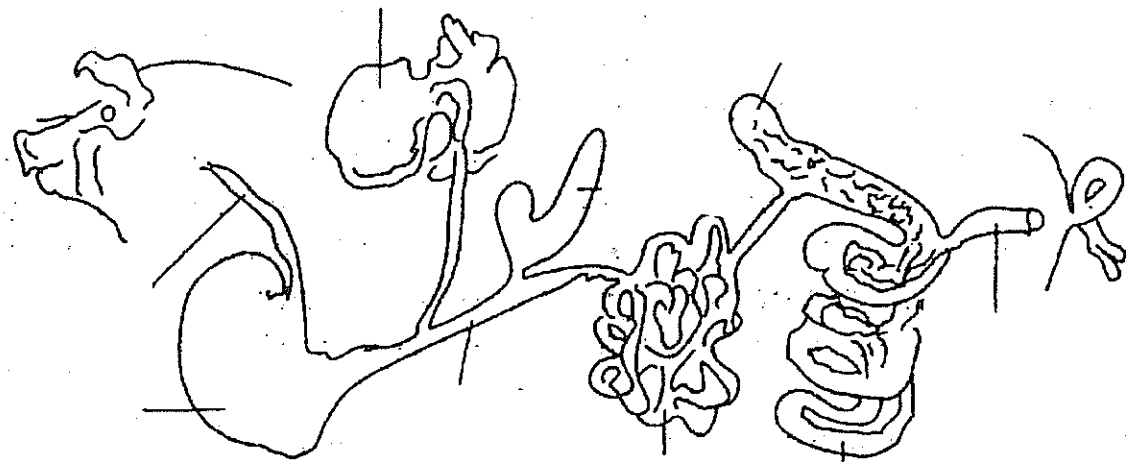
Kryteria oceny	pkt
Rozpoznanie jednej paszy	2
Prawidłowe uszeregowanie:	
jednej paszy	1
dwóch pasz	3
trzech pasz	6
czterech pasz	8
pięciu pasz	10
Razem	0-20

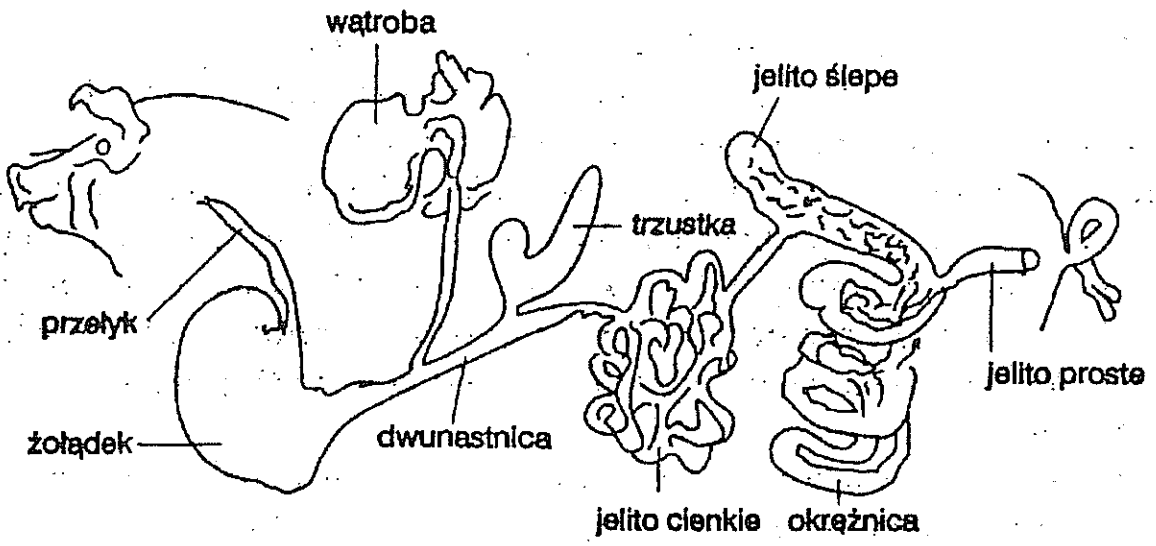
3.Obliczyć wielkość dodatku kredy pastewnej w gramach, jeśli niedobór wapnia w dawce pokarmowej wynosi 23 g. W razie potrzeby można poprosić o pytanie pomocnicze „Jaka jest zawartość wapnia w kredzie" ?, jednakże ocena zostanie obniżona o 10 pkt.

Kryteria oceny	pkt
Samodzielne prawidłowe wyliczenie	20
Prawidłowe wyliczenie z pytaniem pomocniczym	10
Razem	0-20

XXX edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Blok produkcja zwierzęca
Eliminacje szkolne – materiały do zadań praktycznych

1. Schematy układu pokarmowego krowy, świni (bez opisu), ołówek, gumka.
2. Próbki pasz: otręby pszenne, wysłodki buraczane suszone, susz z zielonek, mączka rybna, serwatka suszona; lupa, lampka biurowa.
3. Papier, ołówek, kalkulator, Normy Żywienia świń.




wątroba
jelito ślepe
trzustka
przełyk
żołądek
dwunastnica
jelito proste
jelito cienkie
okrężnica