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

1.Liczba gospodarstw rolnych w Polsce o powierzchni powyżej 15 ha wynosi:
a/ 54 tys. c/ 174 tys.
b/ 2100 d/ 974
2.Populacja bydła w Polsce liczy około:
a/ 1.5 mld c/ 7,5 mln
b/ 1.5 mln d/ 0.8 mln
3.Zaznacz układ palców występujący u trzody chlewnej :
a/ I, III c/ II, IV
b/ II, III, IV, V d/ I, II, V
4.Osocze krwi pozbawione fibrynogenu to:
a/ hemoglobina c/ surowica
b/ globulina d/ methemoglobina
5. W wyniku zapłodnienia u krowy powstaje:
a/ mejoza c/ zarodek
b/ zygota d/ pęcherzyk Graafa
6.Serce u ryb :
a/ odpowiada prawej połowie serca ssaków c/ nie występuje bo zastępują je skrzela
b/ odpowiada lewej połowie serca ssaków d/ jest takie same jak u ssaków
7.Głębokość komory powietrznej w świeżym jaju nie przekracza zwykle:
a/ 0,1 mm c/ 3mm
b/ 0,3 mm d/ 1cm
8.Grubość skorupki jaja wynosi średnio (mm):
a/ 2,0 c/ 0,3
b/1,0 d/ 0,03
9.Substancja wzbudzająca impuls nerwowy to:
a/ acetylocholina c/ erypsyna
b/ adenina d/ protrombina
10.Zranienie kopyta konia w okolicy korony to :
a/ ochwat c/ morzysko
b/ zatrat d/ otręt
11.Osobniki zawierające w genomie obce geny to zwierzęta:
a/ polimeryczne c/ klonowane
b/ transgeniczne d/ hybrydy
12.Właściwa długość strzyków przednich wynosi (cm):
a/ 4-6 c/ 8-9
b/ 6-8 d/ 10-11
13.Zwielokrotnienie całego podstawowego(haploidalnego) zespołu chromosomów to:
a/ euploidalność c/ kodominacja
b/ klonowanie d/ genopatia
14.Najmniej pożądane w kiszonce są bakterie:
a/ masłowe c/ octowe
b/ mlekowe d/ wszystkie wymienione
15.Ile białka strawnego jest w kg mieszanki paszowej jeśli zawiera ona 15 % białka ogólnego a jego strawność wynosi 80 % :
a/ 120 g c/ 180 g
b/ 30 g d/ 80 g
16.Witamina A to:
a/ retinol c/ tokoferol
b/ biotyna d/ pirydoksyna
17.Przyczyna tężyczki pastwiskowej jest :
a/ nadmiar Mg w paszy c/ nadmiar P w paszy
b/ niedobór Mg w paszy d/ niedobór P w paszy
18.Zaznacz enzym ukierunkowany na trawienie tłuszczów :
a/ trypsyna c/ lipaza
b/ erypsyna d/ amylaza
19.Największe erytrocyty występują u:
a/ karpia c/ bydła
b/ świni d/ konia
20.Najwięcej włókna surowego zawiera śruta:
a/ żytnia c/ pszenna
b/ owsiana d/ jęczmienna
21.Przyjmuje się ,że powierzchnia przekroju kanałów nawiewnych powinna wynosić (cm ^{2}/DJP):
a/ 75 c/ 150
b/ 100 d/ 250
22.Długość pętli przenośnika łańcuchowego do obornika H-0608 nie powinna przekraczać (m):
a/ 55 c/ 120
b/ 90 d/ 150
23.Stanowisko średnie w oborze z uwięzią ma wydzielone legowisko przez obniżenie płyty gnojowej o:
a/ 15 - 20 mm c/ 5 - 10 cm
b/ 4 - 5 cm d/ 15 - 20 cm
24.Latebra występuje w:
a/ mleku kozim c/ w białku jaja
b/ w żółtku jaja d/ w plemnikach
25.Ilość wody potrzebna do wytworzenia 1 l mleka wynosi(l):
a/ 1 - 2 c/ 8 - 10
b/ 4 - 5 d/ 15 - 20
26.Przewody ogrodzenia elektrycznego dla krów najlepiej jest zawiesić na wysokości cm:
a/ 40 - 60 c/ 120-150
b/ 70-110 d/ 160-180
27.W żywieniu ludzi za optymalna normę spożycia jaj rocznie przyjmuje się (szt.):
a/ 140 c/ 240
b/ 180 d/ 300
28.% zawartość wełny czystej w stosunku do potnej to tzw.:
a/ sortyment c/ rendement
b/ marka d/ obłożenie
29.Szerokość piersi indyków rasy" Brąz Szerokopiersny" mierzona 4,5 cm od początku mostka powinna wynosić:
a/ nie mnie niż 5, 3 cm c/ nie mniej niż 7,3 cm
b/ nie więcej niz 6,3 cm d/ nie mniej niż 8,3 cm
30.Do prawidłowego wzrostu kurcząt brojlerów wystarcza oświetlenie o mocy (lx);
a/ 3 c/ 20
b/ 5 d/ 35
31.Udział żółtka w jaju kurzym wynosi zwykle około (%):
a/ 10 c/ 32
b/ 15 d/ 58

32.Lanametr to przyrząd służący do pomiaru:
a/ obecności włośni c/ grubości sloniny
b/ grubości wełny d/ % tłuszczu w mleku
33.Składnik występujący w stratosferze , który pochłania część promieniowania słonecznego to:
a/ fluor c/ azot
b/ ozon d/ siarka
34.W gazach spalinowych głównym składnikiem jest :
a/ azot c/ tlenek siarki
b/ tlenek węgla d/ fluor
35. Do syntezy bakteryjenj witaminy B-12 w żwaczu niezbędnym składnikiem jest:
a/ chlor c/ kadm
b/ chrom d/ kobalt
36.Największe kuleczki tłuszczu mleka surowego zwykle nie przekraczają(mikronów):
a/ 0,3 c/ 22
b/ 3,1 d/ 150
37.W przypadku leczenia krowy antybiotykami okres karencji:
a/ wynosi 2 dni c/ wynosi 2 tyg.
b/ wynosi 5 dni d/ nie dotyczy
38.Mleko od krowy po wycieleniu może być przeznaczone do skupu nie wcześniej niż:
a/ po 12 godzinach c/ po 6 dniach
b/ po 3 dniach d/ po 10 dniach
39.Mleko tzw. alkaliczne powinno być zdyskwalifikowane przy kwasowości (SH):
a/ poniżej 4,0 c/ powyżej 7,0
b/ poniżej 6,0 d/ powyżej 8,2
40.Temperatura mleka w czasie wstępnego magazynowania powinna utrzymywać się w granicach(^{o}C):
a/ 0-1 c/ 5-8
b/ 2-3 d/ 10-12
41.Rolnik może się otrzymywać zasiłek rodzinny dla dzieci jeśli :
a/ liczba ha przelicz. na jedną osobę wynosi co najmniej 2 c/ ma co najmniej 2 dzieci
b/ liczba ha przelicz. na jedna osobę wynosi nie więcej niż 2 d/ ma co najmniej 3 dzieci
42.Odprawę celną towarów dokonuje się za pomocą dokumentu tzw.:
a/ AVAL c/ NIP
b/ SAD d/ REGON
43.Obliczanie kosztów wytwarzania produktów rolnych i ocena opłacalności planowanych zmian to czynności składające się na:
a/ marketing c/ kalkulacje
b/ bilans gospodarstwa d/ rozliczenie podatku VAT
44.Minimalna powierzchnia gospodarstwa rolnego wynosi (ha):
a/ 1,01 ha fizycznego c/ 0,51 ha fizycznego
b/ 1,01 ha przeliczeniowego d/ 0,51 ha przeliczeniowego
45.Dochód globalny stanowi wartość :
a/ dochodu rolniczego c/ produkcji globalnej
b/ produkcji czystej d/ produkcji końcowej
46.Rata kredytu wykorzystywana w związku z realizacją umowy kredytowej to tzw.:
a/ renta c/ wadium
b/ transza d/ dywidenda
47.Stężenie tlenku węgla w powietrzu powodujące śmierć człowieka wynosi powyżej:
a/ 0,0001% c/ 0,007%
b/ 0,001% d/ 0,07%

48.Poziom natężenia dźwięku na granicy bólu ucha człowieka wynosi około(dB):
a/ 40 c/ 80
b/ 60 d/ 120
49.Poparzenie zewnętrzne i wewnętrzne organizmu człowieka jest skutkiem przepływu prądu zmiennego o natężeniu:
a/ 5 mA c/ 80 mA
b/ 25 mA d/ 125mA
50.Przy ustawianiu stert i stogów w pobliżu lasu należy zachować co najmniej odległość (m):
a/ 30 c/ 100
b/ 50 d/ 200
51.Najniższa stawka jednorazowego odszkodowania w związku z chorobą zawodową rolnika wyliczana w % uszczerbku na zdrowiu wynosi:
a/ 1 c/ 5
b/ 3 d/ 10
52.Program Agrolinia 2000 dotyczy:
a/ edukacji wsi c/ wspierania sportu na wsi
b/ kredytów w sektorze rolnictwa d/ wdrażania nowych technologii w rolnictwie
53.Gęstość mleka surowego do skupu powinna wynosić(g/ml):
a/ nie mniej niż 1,028 c/ nie więcej niż 1,000
b/ nie więcej niż 1,028 d/ nie normalizuje się
54.Liczba komórek somatycznych w mleku od zdrowego stada krów wynosi w 1 ml :
a/ co najmniej 2,0 tys. c/ 2,0 mln.
b/ co najmniej 10,0 tys. d/ 100 - 200 tys.
55.W największym stężeniu w pomieszczeniach inwentarskich występuje:
a/ NH_3 c/ CO_2
b/ SO_2 d/ H_2S
56.Najmniejsza objętość wody w której stwierdza się pałeczki okrężnicy to wskaźnik:
a/ kolibakeriozy c/ Whiteside'a
b/ miano coli d/ BZT-5
57.Ponowne wykorzystanie materiału to :
a/ dumping c/ regres
b/ recykling d/ progres
58.Tuberkulinizację krów prowadzi się w celu rozpoznania:
a/ pryszczycy c/ gruźlicy
b/ mastitis d/ brucelozy
59.Nadmiar słonecznego promieniowania ultrafioletowego zatrzymuje:
a/ freon c/ ozon
b /azot d/ helon
60.Żółć wytwarzana jest przez:
a/ trzustkę c/ grasicę
b/ śledzionę d/ wątrobę

XXIV edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

Blok produkcja zwierzęca - klucz do rozwiązania testu elimniacji szkolnych

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

XXIV edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Blok produkcja zwierzęca
Eliminacje szkolne - Zadania praktyczne

1. Wskazać i nazwać 4 wady wełny , określić jej pochodzenie.

Kryteria oceny	pkt.
określenie pochodzenia wełny	0 - 8
za wskazanie i nazwanie (1 wada 3pkt)	0 - 12
Razem	0 - 20

2. Rozpoznać 5 ras bydła w tym co najmniej 2 typów użytkowych, określić pochodzenie i użytkowość danej rasy.

Kryteria oceny	pkt.
rozpoznanie ras (1 rasa 2 pkt)	0 - 10
określenie typu użytkowego danej rasy (1 rasa 2pkt)	0 - 10
Razem	0 - 20

3. Rozpoznać, nazwać i omówić zastosowanie 5 narzędzi zootechnicznych.

Kryteria oceny	pkt.
prawidłowa nazwa (1 przyrząd 2 pkt)	0 - 10
omówienie zastosowania	0 - 10
Razem	0 - 20

XXIV edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Blok produkcja zwierzęca
Eliminacje szkolne - materiał i pomoce do zadań praktycznych

1.Reprezentatywne próby okrywy wełnistej merynosa z wadami wrodzonymi i nabytymi, model uzębienia konia, lupa, linijka suwmiarka.

2.Zdjęcia, slajdy lub video z typowymi osobnikami różnych ras i typów użytkowych(co najmniej po 5 danego gatunku) bydła, trzody chlewnej, owiec.

3.Narzędzia zootechniczne : emaskulator, dutka, kleszcze do poskramiania, linka porodowa, drążek do prowadzenia buhaja, trójgraniec(trokar), cęgi do korekcji racic, przeciwzdajacz.