

XXXVI Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

Eliminacje okręgowe 2011/2012

Blok: Żywnienie człowieka i gospodarstwo domowe

- Herbatę zieloną zaparzać należy zalewając ją wodą o temperaturze:
a) 60-80 °C
b) 40-60 °C
c) 100 °C
d) 95 °C
- Produkty UHT są to produkty:
a) sterylizowane
b) homogenizowane
c) fermentowane
d) witaminizowane
- Podczas gotowania mięsa kolagen:
a) topi się i przechodzi do roztworu
b) pęcznieje i rozkłada się
c) kurczy się i ulega denaturacji
d) ulega karmelizacji
- Witamina syntetyzowana przez organizm pod wpływem światła słonecznego, występująca w tranie, rybach, żółtku jaja, mleku - to witamina:
a) K
b) D
c) B1
d) C
- Substancje neutralizujące wolne rodniki to:
a) probiotyki
b) kancerogeny
c) przeciwutleniacze
d) toksyny rakowe
- Kawa espresso najczęściej serwuje się w filiżankach o pojemności:
a) 125ml
b) 60 ml
c) 250 ml
d) 200 ml
- W skład śniadania kontynentalnego nie wchodzi:
a) kawa, herbata, czekolada lub kakao
b) pieczywo, tosty, rogaliki, bułeczki drożdżowe
c) masło, dżem, konfitury, miód
d) jajka po wiedeńsku
- Miękka podkładka pod obrus, układana bezpośrednio na blacie stołu to:
a) molton
b) lauff
c) napperon
d) shirting
- Sposób podawania potrawy, polegający na oblaniu lub skropieniu dania alkoholem i podpaleniu go jest to:
a) tranżerowanie
b) flambrowanie
c) trybowanie
d) glazurowanie
- Metodą fizyczną utrwalony jest:
a) ogórek kiszony
b) kompot z wiśni
c) schab peklowany
d) kwas buraczany
- Masło śmietankowe zawiera około:
a) 70-80% tłuszczu
b) 50-55% tłuszczu
c) 20% białka
d) 35% białka
- Najjaśniejszą mąką jest mąka typu:
a) 2000
b) 450
c) 1750
d) 900
- Patroszenie drobiu polega na:
a) usunięciu piór i puchu
b) odcięciu głowy, skrzydeł i nóg
c) usunięciu kości
d) usunięciu wnętrzności
- Kokilki są to:
a) małe ciasteczka francuskie z kremem
b) żaroodporne naczynia do zapiekania potraw
c) małe kanapki
d) małe dzbanki do kawy

- Sztucce należy ułożyć prostopadle do brzegu stołu i w odległości:
a) 4 cm od brzegu stołu
b) 3 cm od brzegu stołu
c) 1,5 cm od brzegu stołu
d) 5,5 cm od brzegu stołu
- Ciecz prawie klarowna, będąca pozostałością po całkowitym ścięciu mleka to:
a) maślanka
b) siara
c) serwatka
d) kwas mleczny
- Kisiel karmelowy zestalany jest:
a) żółtkami
b) żelatyną
c) mąką pszenną
d) mąką ziemniaczaną
- Dostępny na rynku ocet spirytusowy najczęściej występuje jako:
a) 5% i 20%
b) 6% i 10%
c) 45%
d) 70%
- Posmarowanie mięsa olejem i obłożenie rozdrobnionymi warzywami to:
a) peklowanie
b) kupazowanie
c) bejcowanie
d) blanżerowanie
- Japońska przekąska z ryżem i surową rybą jest to:
a) sushi
b) shtakle
c) balut
d) burgery
- W organizmie człowieka funkcje budulecową pełnią:
a) białka i tłuszcze
b) białka, węglowodany i tłuszcze
c) białka i składniki mineralne
d) składniki mineralne i witaminy
- Napoje izotoniczne są:
a) bogate w białko i nienasycone tłuszcze
b) bogate w składniki mineralne i witaminy
c) podawane w niskiej temperaturze
d) z dużą zawartością alkoholu
- Dieta ubogo-sodowa polecana jest osobom:
a) z osteoporozą
b) z celiakią
c) z nadciśnieniem
d) z niedokrwistością
- Po upieczeniu charakteryzuje się listkowaniem ciasto:
a) bezowe
b) francuskie
c) acierane
d) krucho-drożdżowe
- Galka muszkatolowa jest przyprawą z:
a) nasion
b) kory
c) kłęczy
d) kwiatów
- Kielich do wody należy ustawić na stole:
a) najbardziej na lewo w całej grupie szkła nakrycia
b) najbardziej na prawo w całej grupie szkła nakrycia
c) w środku naczyń szklanych
d) w każdym miejscu stołu
- Gorzka i aromatyczna salata to:
a) rukola
b) rikotta
c) oberżyna
d) rudbeckia
- Własnym składnikiem skrobiowym zagęszczana jest zupa:
a) ogórkowa
b) barszcz zabielały
c) pomidorowa z makaronem
d) krupnik
- Barszcz zabielały
a) stół do resztowania
b) zmywarka do naczyń
c) pojemnik na odpady
d) podgrzewacz talerzy
- Surowcem do produkcji koniaku jest:
a) spirytus ziemniaczany
b) wódka gatunkowa
c) wino
d) zboże
- Aby przygotować mięso saute należy przed smażeniem:
a) zanurzyć je w masie jajecznej i bulce
b) zanurzyć je w mące, masie jajecznej i bulce
c) zanurzyć je w cieście naleśnikowym
d) oprószyć je mąką i solą

32. Składnikiem ziół prowansalskich nie jest:
 a) rozmaryn
 b) cząber
 c) tymianek
 d) imbir
33. Przystawką gorącą jest:
 a) befszyk tatarski
 b) rolmops
 c) fondue serowe
 d) mus
34. Wilk jest to urządzenie gastronomiczne służące do:
 a) szatkowania kapusty
 b) obierania ziemniaków
 c) rozdrażniania mięsa
 d) krojenia pieczywa
35. Jeden gram węglowodanów dostarcza organizmowi:
 a) 9 kcal
 b) 7 kcal
 c) 4 kcal
 d) 12 kcal
36. Najwięcej wapnia zawiera:
 a) twaróg chudy
 b) twaróg tłusty
 c) ser topiony
 d) ser podpuszczkowy
37. Jedno-porcjowo zupę krem z zielonego groszku należy podać w:
 a) wazie
 b) talerzu głębokim
 c) bulionówce
 d) sosjerce
38. Ryby morskie są dobrym źródłem:
 a) węglowodanów
 b) skrobi i błonnika
 c) witaminy C
 d) jodu i fluoru
39. Warzywem uważanym za afrodyzjak jest:
 a) burak
 b) ogórek
 c) marchew
 d) seler
40. Aby utrzymać zupę w temperaturze 75°C należy wykorzystać:
 a) steamer
 b) beamar
 c) kocioł warzelny
 d) szybkiwar
41. Naczynia będą miały zagwarantowaną czystość mikrobiologiczną gdy:
 a) umyte zostaną ciepłą wodą i wysuszone
 b) umyte zostaną ciepłą wodą i wyłarte ściertką
 c) umyte zostaną ciepłą wodą z dodatkiem płynu do mycia naczyń
 d) zostaną umyte i wyparzone w temperaturze ponad 85°C
42. Warzywem psiankowatym jest:
 a) ciecierzycza pospolita
 b) oberżyna
 c) kawon
 d) brukiew
43. Żyją w dywanach i zasłonach, ich odchody są silnym alergenem:
 a) roztozca
 b) mrówki faraona
 c) żywiaki
 d) mole
44. Największe zagrożenia dla życia ludzi w budynku, w którym jest pożar stanowią:
 a) dym i toksyczny produkt spalania
 b) wysokość budynku
 c) wysoka temperatura
 d) produkty, które ulegają spalaniu
45. Nakrycie do spaghetti składa się z:
 a) talerza głębokiego, łyżki, widelca
 b) talerza głębokiego, widelca, noża
 c) salaterki, widelca
 d) talerza płytkiego, widelca
46. Golonka, zupa piwna i sałatka ziemniaczana są specjalnościami kuchni:
 a) bułgarskiej
 b) niemieckiej
 c) hiszpańskiej
 d) słowackiej
47. Ryzyko choroby serca zmniejszają:
 a) kwasy omega-3
 b) kwasy trans
 c) nasycone kwasy tłuszczowe
 d) cholesterol, trójglicerydy
48. Laktator jest to urządzenie do:
 a) homogenizowania mleka
 b) odciągania mleka z piersi
 c) odciągania tłuszczu z mleka
 d) pomiaru zawartości laktozy
49. Prawidłowa kolejność podawania potraw na uroczystym obiedzie to:
 a) przekaśka, zupa, danie główne, deser
 b) zupa, danie główne, deser, aperitif
 c) zupa, danie główne, deser, przekaśka
 d) danie główne, deser, koniak
50. Uszka sporządza się z ciasta:
 a) ziemniaczanego
 b) naleśnikowego
 c) serowego
 d) pierogowego
51. Najniższą kalorycznością charakteryzują się owoce:
 a) awokado
 b) wiśni
 c) papai
 d) kiwi
52. Drogi technologiczne brudne to:
 a) drogi półproduktów
 b) drogi czystych naczyń kuchennych
 c) drogi surowców
 d) drogi gotowych potraw
53. Największą ilość metali ciężkich kumulują:
 a) owoce pomidora
 b) strąki fasoli szparagowej
 c) nasiona grochu
 d) liście sałaty
54. Kruszon jest to:
 a) staropolskie ciasto obrzędowe
 b) napój alkoholowy
 c) część kulinarna baraniny
 d) deser z suszonych owoców
55. Zestawem obiadowym zgodnym z zasadami zdrowego żywienia jest:
 a) barszcz ukraiński z ziemniakami, zraz wołowy, kasza gryczana, surówka z kapusty
 b) krupnik, risotto z mięsem i pieczarkami, surówka z selera
 c) zupa pomidorowa z makaronem, łazania, surówka z pora
 d) zupa jarzynowa z ziemniakami, placki ziemniaczane
56. Największym producentem gęsi w Europie jest:
 a) Francja
 b) Grecja
 c) Polska
 d) Hiszpania
57. Program utworzenia w krajach Unii Europejskiej wspólnego systemu obszarów objętych ochroną przyrody nosi nazwę:
 a) Eko-Przyszłość
 b) Zrównoważony Rozwój Obszarów Wiejskich
 c) Natura 2000
 d) Eko-Rozwój
58. Europejska Sieć Dziedzictwa Kulinarnego ma na celu:
 a) promocję produktów regionalnych
 b) kontrolę produktów wytwarzanych w poszczególnych krajach UE
 c) ochronę produktów
 d) walkę z konkurencją
59. Roczne spożycie drobiu na 1 mieszkańca w Polsce wynosi około:
 a) 60kg
 b) 15kg
 c) 50kg
 d) 25kg
60. Podstawową stawką VAT, obowiązującą w Polsce od 2011 roku jest stawka:
 a) 6%
 b) 22%
 c) 23%
 d) 19%

XXXVI Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje okręgowe 2011/2012r. - klucz do testów

Blok: Żywnienie człowieka i gospodarstwo domowe

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



**XXXVI Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
eliminacje okręgowe 2011 - 2012**

Blok: Mechanizacja rolnictwa

1. Pa (paskal) to:
a) M/s , b) $1\text{ N} \times \text{m}$, c) $1\text{ N}/\text{m}^2$, d) $1\text{ kg}/\text{l}$.
2. Najmniej żelaza z wymienionych rud zawiera:
a) limonit, b) syderyt, c) magnetyt, d) hematyt.
3. Stop miedzi i aluminium z dodatkiem niklu, magnezu i żelaza to:
a) babit, b) berzal, c) mosiądz, d) spisz.
4. Różnica między wymiarem granicznym górnym i dolnym nosi nazwę:
a) luzu, b) odchylki, c) tolerancji, d) pasowania.
5. Przedrostek E (eksa) oznacza:
a) 10^6 , b) 10^{12} , c) 10^{15} , d) 10^{18} .
6. Pole arkusza rysunkowego A4 do A3 jest:
a) 2 razy mniejsze, b) dwa razy większe, c) 3 razy mniejsze, d) 3 razy większe.
7. Poczyn sily i jej ramienia względem osi obrotu to:
a) energia, b) praca, c) moc, d) moment.
8. Podstawowa wielkość służąca do określenia wymiarów zębów i kół zębatych to:
a) średnica koła podziałowego, b) linia zęba, c) modul, d) wrzób.
9. Prawidłowa zależność to:
a) $1\text{ kW}=100\text{ KM}$, b) $1\text{ kW}=1,36\text{ KM}$, c) $1\text{ kW}=0,735\text{ KM}$, d) $1\text{ kW}=0,1\text{ KM}$.
10. Liczba oktanowa charakteryzuje:
a) odporność paliwa na detonację, b) stopień zanieczyszczenia paliwa,
c) skłonność paliwa do samozapłonu, d) rodzaj paliwa.
11. W rysunku technicznym znakiem wymiarowym R oznacza się:
a) zbieżność powierzchni, b) długość łuku, c) promień krzywizny, d) średnicę krzywizny.
12. Kąt wierzchołkowy gwintu całkowego wynosi:
a) 55° , b) 30° , c) 45° , d) 60° .
13. Odeinek wału lub osi, na którym osadzone są inne części maszyn to:
a) wpust, b) wielowypust, c) kołnierz, d) czop.
14. Usunięcie naprężeń hartowniczych następuje w wyniku:
a) wyzarczania zmniejszającego, b) stabilizowania,
c) normalizowania wewnętrznego, d) odpuszczania.
15. Volt to jednostka:
a) napięcia, b) natężenia, c) mocy, d) pracy.
16. Element występujący w 1 - fazowym silniku elektrycznym to:
a) komutator, b) stojan, c) wirnik, d) uzwojenie.
17. Wzmacniacz momentu w ciągniku stosowany jest w celu:
a) poprawienia charakterystyki mocy ciągnika, b) zwiększenia mocy ciągnika,
c) zmniejszenia wymiarów skrzyni biegów, d) możliwości zmiany położenia pod obciążeniem.
18. W skład mechanizmów napędowych ciągnika nie wchodzi:
a) reduktor, b) mechanizm różnicowy, c) koło jezdne, d) zwolnica.
19. W wymuszonym układzie chłodzenia pompa wodna podaje ciecz do:
a) głowicy, b) chłodnicy, c) termostatu, d) kadłuba silnika.
20. Oleje przeznaczone do smarowania klasyfikuje się według:
a) koloru, b) lepkości i jakości, c) ciężaru właściwego, d) temperatury wrzenia.
21. Ilość elektronów przepływających przez poprzeczny przekrój przewodnika w jednostce czasu to:
a) napięcie, b) natężenie, c) moc, d) rezystancja.
22. Do pneumatycznego układu ciągnika nie należy:
a) zawór hamulcowy, b) reduktor, c) odolejacz, d) odstożnik.
23. Termostat nie wpływa na:
a) zużycie paliwa, b) skład cieczy chłodzącej,
c) jakość pracy silnika, d) temperaturę cieczy w układzie chłodzenia.
24. Nie ruchoma część maszyny, na której obracają się inne elementy to:
a) wał, b) oś, c) łożysko, d) sworzeń.
25. Wymiarem, który nie określa wielkości łożyska jest:
a) średnica wewnętrzna, b) średnica zewnętrzna, c) szerokość, d) luz.
26. Zasada działania hydrostatycznego napędu hydraulicznego polega na wykorzystaniu prawa:
a) Pascala, b) Newtona, c) Archimidesa, d) Bernoulliego.
27. Gęstość elektrolitu w naładowanym akumulatorze kwasowym wynosi:
a) $1,28\text{ g}/\text{cm}^3$, b) $1,15\text{ g}/\text{cm}^3$, c) $1,02\text{ g}/\text{cm}^3$, d) $1,58\text{ g}/\text{cm}^3$.
28. Górka palcowa służy do:
a) regulacji górnego położenia białków rozdzielnicza,
b) wydzielenia zanieczyszczeń z buraków,
c) wydzielenia zanieczyszczeń z ziemiaków,
d) regulacji dolnego położenia chwytaków w sadzarce.
29. Przy podłączeniu w trójkąt do każdej z faz stojana dopływa prąd o napięciu równym:
a) napięciu fazowemu sieci, b) napięciu międzyprzewodowemu sieci,
c) napięciu magnetycznemu wirnika, d) 230 V .
30. Regulacja siłowa ciągnika jest wykorzystywana przy:
a) bronowaniu, b) orce, c) kultywatorowaniu, d) walowaniu.

31. Młynek rozdziela nasiona pod względem:
a) masy, b) kształtu, c) długości, d) wielkości.
32. Dociążanie ciągnika ma na celu:
a) zwiększenie mocy ciągnika, b) zwiększenie prędkości jazdy, c) poprawienie stateczności ciągnika, d) zwiększenie siły uciągu.
33. Blokada NO-SPIN działa na zasadzie:
a) sprzęgieł kłowych jednokierunkowych, b) przekładni planetarnej, c) satelitów i kół koronowych, d) przekładni hydraulicznej.
34. Nauka i wiedza o procesach zachodzących w ruchomym styku ciał stałych to:
a) terminologia, b) trybologia, c) tertologia, d) termokinematyka.
35. W skład zespołu oddzielającego łąciny i chwasty w kombajnie ziemniaczanym nie wchodzi:
a) łemiesz, b) przenośnik, c) wstrząsacz, d) łopatką zgarniająca.
36. W bilansie czasu pracy agregatu T_1 to czas:
a) efektywny, b) operacyjny, c) pomocniczy, d) roboczy zmiany.
37. Gęsiostópka to część:
a) pielniaka, b) siewnika, c) brony talerzowej, d) włóki.
38. Jeżeli napięcie zasilania żarówki zmniejszyny dwukrotnie to jej moc:
a) nie zmienia się, b) wzrośnie dwa razy, c) zmaleje dwa razy, d) zmaleje cztery razy.
39. Prędkość WOM jest wyrażana w:
a) m/s, b) m/s², c) obr/min, d) km/h.
40. Regulacja długości bel w prasie wysokiego stopnia zgniotu zależy od:
a) prędkości jazdy, b) ustawienia zderzaka, c) prędkości WOM, d) ustawienia przytrzymywacza.
41. W skład zespołu zniwnego nie wchodzi:
a) nagarniacz, b) rozdzielacz tanu, c) chwytacz kamieni, d) przenośnik pochyły.
42. W bilansie czasu pracy agregatu T_{02} to czas:
a) nawrotów, b) operacyjny, c) efektywny, d) pomocniczy.
43. Który z elementów nie występuje w 3-fazowym silniku indukcyjnym zwartym:
a) stojan, b) wirnik, c) komutator, d) uzwojenie.
44. Najwięcej naturalnego oświetlenia powinny mieć pomieszczenia dla:
a) cieląt, b) tuczników, c) krów mlecznych, d) opasów.
45. Szerokość orki w plugu zawieszanym regulujemy za pomocą:
a) łącznika, b) prawego wieszaka układu trzypunktowego, c) koła kopiującego, d) pokrętła na ramie pług.
46. Czynnikiem produkcji nie jest:
a) technologia, b) zarządzanie, c) zapas produkcyjny, d) własność.
47. Kalkulacje różnicowe są rodzajem kalkulacji:
a) kompleksowych, b) pełnych, c) niepełnych, d) wstępnych.
48. Inflacja będąca wynikiem nadmiernej ilości pieniądza w obiegu nosi nazwę:
a) kosztowej, b) popytowej, c) strukturalnej, d) kroczącej.
49. Z niżej wymienionych europejskich ugrupowań gospodarczych najwcześniej powstało:
a) Unia Europejska, b) Europejskie Stowarzyszenie Wolnego Handlu, c) Europejska Wspólnota Węgla i Stali, d) Europejska Wspólnota Gospodarcza.
50. Zasobem wytwórczym nie jest:
a) kapitał, b) podatek, c) praca, d) ziemia.
51. Podatek rolny jest podatkiem:
a) majątkowym, b) dochodowym, c) pośrednim, d) konsumpcyjnym.
52. Najważniejszym źródłem dochodów budżetowych państwa jest:
a) podatek VAT, b) podatek akcyzowy, c) podatek od nieruchomości, d) podatek rolny.
53. Zabezpieczenie spłaty długu na nieruchomości wpisane do księgi wieczystej to:
a) poręczenie, b) inkaso, c) hipoteka, d) akredytyacja.
54. Zmienienna mierzona w cenach stałych to:
a) zmienienna nominalna, b) zmienienna realna, c) stopa wzrostu, d) indeks zmian.
55. Podatek rolny jest podatkiem:
a) majątkowym, b) dochodowym, c) pośrednim, d) konsumpcyjnym.
56. Uproszczone odwzorowanie rzeczywistości, służące do prezentacji teorii ekonomicznych to:
a) prawo ekonomiczne, b) model ekonomiczny, c) kategoria ekonomiczna, d) analiza ekonomiczna.
57. Kalkulacje sporządzona na podstawie faktycznie poniesionych kosztów nazywamy:
a) planową, b) podziałową, c) wynikową, d) wstępną.
58. Do aktywów trwałych podmiotu gospodarczego należą:
a) produkty gotowe, b) środki trwałe, c) zapasy, d) należności z tytułu dostaw.
59. Do zasobów pracy nie należą:
a) emeryt, b) bezrobotny, c) rolnik, d) lekarz.
60. Podatek rolny w indywidualnym gospodarstwie rolnym wchodzi w skład kosztów:
a) specjalnych, b) zmiennych, c) stałych, d) krańcowych.

Klucz odpowiedzi
 do eliminacji okręgowych XXXVI edycji OWiUR
 Blok: *Mechanizacja rolnictwa*

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

Blok: Produkcja zwierzęca

1. Jaki procent powierzchni Polski zajmują obszary wiejskie:
a/ 40 b/ 65
c/ 75 d/ 93
2. Najmniejszy udział % w pogłowiei trzody chlewnej w Polsce jest w województwie:
a/ łódzkim b/ mazowieckim
c/ lubuskim d/ podlaskim
3. Największa produkcja mleka krowiego na 1 ha UR jest w województwie:
a/ podlaskim b/ małopolskim
c/ łódzkim d/ śląskim
4. Najdroższa jak dotychczas krowa świata nazywa się:
a/ Dolly b/ Emil
c/ Maggi d/ Missy
5. Żółć przyczynia się głównie do:
a/ emulgacji tłuszczu b/ zabarwienia żółtek jaj
c/ zabarwienia skóry d/ zabarwienia skorupki jaj
6. Gęstość mleka nie powinna być mniejsza niż (g/cm³):
a/ 0,998 b/ 1,028
c/ 1,455 d/ 1,678
7. Woda do pojenia zwierząt powinna mieć pH :
a/ 2,0 b/ 4,0
c/ 7,0 d/ 11,5
8. Kazeina to składnik:
a/ białkowy b/ węglowodanowy
c/ lipidowy d/ witaminowy
9. Osseina występuje w:
a/ kościach b/ rogach
c/ skórze d/ mleku
10. Pygostyl to element budowy :
a/ racicy b/ kopyta
c/ pletwy ogonowej d/ kości ogonowej
11. Bolak to:
a/ wada chodu koni b/ wada skóry surowej
c/ gatunek ryby d/ gatunek zająca
12. Komórki powstałe w wyniku podziału zygoty w czasie bruzdkowania to:
a/ haplotydy b/ blastomery
c/ haploidy d/ monomery
13. Organizm złożony - pochodzący z komórek różniących się względem genetycznym i genotypowym to:
a/ mutant b/ hybryda
c/ chimera d/ indbred
14. Wymierna cecha lub zespół cech zwierzęcia gospodarskiego o znaczeniu gospodarczym to:
a/ wartość użytkowa b/ wartość hodowlana
c/ krzyżowanie towarowe d/ selekcja

15. Jednostka czynnościowa mięśnia poprzecznie prążkowanego to:
a/ miozyna b/ glikogen
c/ fimbria d/ sarkomer
16. Główny miśnięć oddechowy to:
a/ płuca b/ oskrzela
c/ przepona d/ tchawica
17. Wskaźnik związek, który nie występuje w komórkach zwierzęcych:
a/ lignina b/ leucyna
c/ albumina d/ mucyna
18. Kolagen to główny składnik:
a/ jaj b/ mleka
c/ kopyt d/ skóry
19. Zwierzęta wszystkożarne to:
a/ eurybionty b/ monofagi
c/ pantofagi d/ peryflon
20. Grupa osobników populacji w równym wieku to:
a/ kohorta b/ sfora
c/ wataha d/ stado
21. Amylaza jest enzymem trawiącym:
a/ kazeinę b/ skrobię
c/ laktozę d/ glukozę
22. Łączy kręgi piersiowe z zębami u konia:
a/ łopatką b/ mostek
c/ kłęb d/ popręg
23. Ostatnim odcinkiem przewodu pokarmowego świni jest:
a/ jelito grube b/ dwunastnica
c/ trzustka d/ wątroba
24. Składnikiem miodu pszczelego nie jest:
a/ skrobia b/ glukoza
c/ fruktoza d/ sacharoza
25. Wydajność rzeźna jest najwyższa u:
a/ bydła dorosłego b/ cieląt
c/ trzody d/ owiec
26. Podstawą klasyfikacji tusz wieprzowych w systemie EUROP jest:
a/ % udział mięsa chudego b/ % udział tłuszczu w mięsie
c/ barwa i kwasowość mięsa d/ wydajność rzeźna
27. Wskaźnik element budowy nie występujący u świni:
a/ przepona b/ miśnięć żwacz
c/ suchwa d/ forebka Fabrycjusza
28. Umaszczenie czerwone mają świni rasy:
a/ Hampshire b/ Duroc
c/ Berkshire d/ Walsjaka
29. Rozrostowa enteropatia u świni to choroba:
a/ mięśni b/ jelit
c/ kończyn d/ macicy
30. Wskaźnik krajową linię syntetyczną świni:
a/ 980 b/ Hypor S
c/ BCB d/ PIC

47. Zwierzęta domowe nieparzystokopytne mogą być transportowane maksymalnie przez okres (godz):
 a/ 8 b/ 12 c/ 16 d/ 24
48. Mastitis to stan zapalny:
 a/ narządów rodnych krów b/ puszeki kopytowej
 c/ gruczołu mlekowego d/ gruczołów ślinowych
49. Według obecnych wymagań UE klatki dla kur niosek muszą posiadać:
 a/ grzebiak b/ źródło światła
 c/ wybieg d/ wentylator
50. Azot w pomocie kurzym występuje przede wszystkim w postaci:
 a/ siarczaniu amonu b/ azotan amonu
 c/ kwasu moczowego d/ mocznika
51. Bruceza to choroba wywoływana przez:
 a/ priony b/ wirusy
 c/ pierwotniaki d/ bakterie
52. Odcinek genu podzielonego, zawierający informacje, która znajdzie się w dojrzałej cząsteczce RNA to:
 a/ ekson b/ telson
 c/ genom d/ karyotyp
53. Po zastosowaniu, nawozów naturalnych należy je wymieszać z glebą:
 a/ nie później niż następnego dnia b/ nie później niż trzeciego dnia
 c/ nie wcześniej niż po trzech dniach d/ w ciągu tygodnia
54. SWOT to metoda dotycząca:
 a/ produkcji sianokiszonki b/ transgenezy zarodków
 c/ oceny sytuacji strategicznej firmy d/ krzyżowania międzyrasowego
55. Wskaźnik ESU dla gospodarstwa żywnoego ekonomicznie wynosi co najmniej:
 a/ 1 b/ 4
 c/ 2 d/ 8
56. Długotrwały spadek cen na rynku giełdowym to:
 a/ hossa b/ bessy
 c/ inflacja d/ dessa
57. Najważniejszy organ decyzyjny i prawodawczy Unii Europejskiej to:
 a/ Rada Europy b/ Rada Unii Europejskiej
 c/ Rada Europejska d/ Komisja Europejska
58. Umowę sprzedaży z kontrahentem zagranicznym określa się jako:
 a/ kontrakt b/ barter
 c/ cargo d/ kontyngent
59. Organizacja d/s Wyżywienia i Rolnictwa określana jest skrótem:
 a/ WTO b/ WHO
 c/ FAO d/ ONZ
60. Stan kłęski żywiowej w Polsce może zostać ogłoszony na okres:
 a/ całkowitego usunięcia szkód b/ nie dłuższy niż 21 dni
 c/ nieoznaczony d/ nie dłuższy niż 30 dni

31. Metoda flushing jest stosowana głównie w celu:
 a/ stymulowania rui i loch b/ poprawy miękkości tuczników
 c/ poprawy mleczności loch d/ poprawy odporności na MMS
32. Zgodnie z prawem UE laktacja u zdrowych świń hodowlanych powinna trwać nie krócej niż (dni):
 a/ 14 b/ 21
 c/ 28 d/ 36
33. Wada mięsa wieprzowego - PSE dotyczy najczęściej rasy:
 a/ Hampshire b/ Złotnicka
 c/ Pietrain d/ Puławska
34. Zespół rozrodzco-oddechowy świń (PRRS) to choroba:
 a/ bakteryjna b/ wirusowa
 c/ grzybowa d/ genetyczna
35. Śluzawica to:
 a/ choroba pyska bydła b/ choroba ślinianek dużych krowy
 d/ powierzchwna wewnątrzna jelit c/ część wargi górnej u przeżuwaczy
36. Najdłuższy odcinek jajowodu kury to:
 a/ macica b/ pochwa
 c/ jajnik d/ magnum
37. Butyrometr służy do badania:
 a/ cholesterolu w mięsie b/ tłuszczu w mleku
 c/ zawartości mięsa w tuszy d/ rui i loch
38. Okres inkubacji jaj kurzych do wyłęg wynosi (dni):
 a/ 14 b/ 21
 c/ 28 d/ 36
39. Program świetlny stosuje się w chowie:
 a/ drobiu b/ świń
 c/ ryb d/ bydła
40. Białogrzbieta to rasa:
 a/ bydła b/ koni
 c/ owiec d/ świń
41. Wskaź paszę, która dostarcza największej energii dla świń:
 a/ śruta z kukurydzy b/ śruta sojowa
 c/ siano z lucerny d/ otręby pszenne
42. Sól pastewna jest dla zwierząt źródłem:
 a/ fosforu b/ sodu
 c/ manganu d/ magnezu
43. Mesz to:
 a/ karma dla koni b/ wada postawy konia
 c/ pasażer skóry d/ pasażer jelit
44. Dopuszczalna liczba komórek somatycznych w skupowanym mleku krowim wynosi do (tys./ml):
 a/ 10 b/ 30
 c/ 100 d/ 400
45. Jeśli efekt działania kilku czynników jest większy od sumy poszczególnych działań to jest:
 a/ synergiczny b/ antagoniczny
 c/ systematyczny d/ hipotoniczny
46. Bakterie rozwijające się w długo przechowywanym schłodzonym mleku to głównie formy:
 a/ psychrofilne b/ termofilne
 c/ mezofilne d/ kserofilne

XXXVI edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje okręgowe 2011/2012
klucz do rozwiązania testu

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

ELMINACJE OKRĘGOWE

Blok: Produkcja roślinna

- Przemianne użytki zielone w gospodarstwie rolnym są to:
 - tereny zadarnione, przynajmniej jeden raz w sezonie wegetacyjnym koszone
 - pastwiska, z których pierwszy zbiór przeznaczają się na siano
 - mieszanki trawiaste uprawiane na guntach ornych
 - łąki kośne, z których plon przeznaczamy na zielonkę lub sianołuskonkę
- Za ojczyzną gryki uważa się:
 - Amerykę Północną
 - Basen Morza Śródziemnego
 - Amerykę Północną
 - Azję Środkową
- Herbicydy niszczące zarówno chwasty jak i rośliny uprawne to preparaty:
 - kontaktowe
 - totalne
 - systemiczne
 - selektywne
- Które z wymienionych muraw w klasyfikacji siedlisk nie są zaliczane do muraw kserotermicznych:
 - ciepłolubne murawy napiaskowe
 - murawy naskalne
 - kwieciste murawy kserotermiczne
 - murawy osłoncowe
- Do biernych narzędzi uprawowych zaliczamy:
 - głębokozyrkę
 - plugofrezarkę
 - wal strunowy
 - bronę walcową
- Historyczna roślina uprawna, z nasion której olei służył do celów spożywczych, oświetleniowych oraz w medycynie ludowej jako środek rozgrzewający to:
 - rzepak ozimy
 - sporek polny
 - chaber bławatek
 - intenzik siewny
- Najbliższy system korzeniowy wytwarza:
 - pszenica ozima
 - żyto
 - pszenica jara
 - jęczmień ozimy
- Milkliwiczność, poważny szkodnik magazynowy, należy do rodziny:
 - brudnicowatych
 - onanicowatych
 - komarowatych
 - sówkowatych
- Próby glebowe w celu określenia zasobności gleby w składniki pokarmowe najlepiej pobierać:
 - termin nie ma znaczenia
 - w okresie uprawek wiosennych
 - na początku wiosennej wegetacji
 - w okresie jesiennym
- Obecne wymagania jakościowe dla rejestrowanych w Polsce odmian rzepaku nie pozwalają przekroczyć w 1 g nasion sumy glukozydów większej niż:
 - 5 µM
 - 15 µM
 - 50 µM
 - 500 µM
- Fenologicznym wskaźnikiem wysiewu lubinu złotego na nasiona jest kwitnienie:
 - kaszeczków
 - bzu lilaka
 - koniczyny białej
 - leszczyny
- Z którym z wymienionych nawozów nie wolno mieszać saletry amonowej:
 - siarczek
 - superfosfat pylisty
 - kajinit magnezowy
 - siarczan potasowy
- Najdrobniejsze cząstki gleby to:
 - pyły
 - gliny spławialne
 - ty koloidalne
 - siarczan potasowy
- Głukozozy buraczane chroniące buraki przed wnikaniem drobnoustrojów to:
 - lipidy
 - monosacharydy
 - fenole
 - saponiny
- Który z wymienionych składników pokarmowych poprawia odporność roślin na wymarzenie?
 - siarka
 - azot
 - miedź
 - potas
- Najbardziej wartościową z wymienionych traw występującą na użytkach zielonych jest:
 - stokłosa bezostna
 - życa trwała
 - kostrzewa trzcinowa
 - drzazga średnia
- Przemysłowe wykorzystanie żywych organizmów (np. bakterii) do uzyskania żywności, lekarstw czy innych produktów to:
 - inżynieria genetyczna
 - biotechnologia
 - biodegracja
 - peridryzm
- Jeżeli pestycyd posiada formę użytkową koncentratu do zamglawiania na gorąco to nazwa preparatu będzie zawierała literę:
 - HN
 - SL
 - SP
 - WS
- 116 kilogramów siana uzyskany z 500 kg zielonki?
 - 50
 - 100
 - 148
 - 200
- Środki przeciwdziałające wyleganiu zbóż to:
 - fumiganty
 - stopy
 - retardanty
 - moluskoicydy
- Lisice lubinów mają budowę:
 - parzystopierzastą
 - dloniasto-palczastą
 - trójdzielną
 - lanceolową
- Nikotyna występująca w liściach tytoniu to:
 - kwas organiczny
 - alkaloid
 - olejek eteryczny
 - olejki
- Głębki zbyt ciężkie, trudno przepuszczalne dla wody i bardzo trudne do uprawy zawierają w swym składzie nadmierne ilości frakcji:
 - zwiny
 - pyłu
 - piasku
 - łłu
- Rośliny wysiewane po zbiorze międzyplonów ozimych, noszą nazwę:
 - plonu ubocznego
 - plonu dodatkowego
 - plonu wtórego
 - międzyplonu ścierniskowego
- Który z wymienionych chwastów należy do roślin jednoliściennych?
 - Consoida regalis
 - Papaver rhoeas
 - Viola arvensis
 - Aperta spica-venti
- Pomarańczowe brodawki na liściach owsa, często skupione w nieregularne plamki są objawami:
 - rdzy koronowej
 - rdzy żółkowej
 - rdzy fuzariozy liści
 - septoriozy plew
- Wykorzystanie fosforu z nawozów mineralnych w pierwszym roku po zastosowaniu wynosi średnio:
 - 20%
 - 40%
 - 60%
 - 80%
- Szczepienie nasion wskazane jest przed wysiewem:
 - pszenicy
 - buraków cukrowych
 - kukurydzy
 - grochu
- Kwiaty składające się z pięciopłatkowej korony (żągielka, dwóch wiosełek i łódyczki zrosniętej z dwóch płatków) posiada:
 - Hordeum sativum
 - Secale cereale
 - Triticum sativum
 - Glycyrrhiza hirsuta
- Proces polegający na redukcji różnych mineralnych związków (żelaza, manganu i innych) utworu glebowego w warunkach nadmiernej wilgotności, to proces:
 - glejowy
 - bielicowania
 - humantienia
 - przemiany
- Najlepszym terminem stosowania obornika na użytkach zielonych jest:
 - marzec
 - listopad
 - wrzesień
 - styczeń

32. Właściwość utworu glebowego polegająca na zmianie jego kształtu pod wpływem sił zewnętrznych i zachowaniu nadanego kształtu po ustaniu działających sił to:

- a. lepkość
- b. porowatość
- c. plastyczność
- d. zwięzłość

33. Zjawisko wystąpienia roślin wyższych z grzybami nosi nazwę:

- a. anabioza
- b. synteliza
- c. mikoryza
- d. syntelizm

34. Jeżeli kłosa kapusty występuje na plantacji rzepaku ozimego, to najbardziej porażonymi organami są:

- a. liście
- b. łodygi
- c. korzenie
- d. huszczyny

35. W wegetacyjnym cyklu rozwoju ziemiaka wyróżnia się fazę tuberyzacji, która oznacza:

- a. wschody
- b. kwitnienie
- c. zawiązywanie bulw
- d. dojrzewanie

36. Kwiatostanem u rzodkwi oleistej jest:

- a. grono
- b. wierzchotka
- c. główka
- d. koszyczek

37. Owocem u ziemiaka jest:

- a. jagoda
- b. niełupka
- c. mieszek
- d. bulwa

38. Typ metabolizmu C₄ występuje u:

- a. prochu
- b. soi
- c. ziemniaka
- d. prosa

39. Podczas orki w skład wyorania pierwszej skłoby wykonuje się:

- a. plugiem jednostopowym
- b. na podstawową głębokość
- c. na około 1/4 głębokości
- d. pierwszym korpusem na głębokość 20 cm

40. Największą liczbą roślin na jednostce powierzchni charakteryzują się uprawy:

- a. ziemniaka
- b. lnu włóknistego
- c. gryki
- d. buraka cukrowego

41. Stosując 30 ton obornika dostarczamy do gleby następującą ilość azotu:

- a. około 50 kg
- b. około 150 kg
- c. około 500 kg
- d. około 1000 kg

42. Stan rozwojowy, w którym roślina wykazuje maksymalną wrażliwość na dany czynnik ekologiczny nazywamy:

- a. okresem krytycznym
- b. okresem spoczynku
- c. okresem karencji
- d. okresem prewencji

43. Która z niżej wymienionych roślin może być uprawiana przez wiele lat na tym samym miejscu:

- a. chmiel
- b. ziemniak
- c. tytoń
- d. gryka

44. Przy braku okrywy śnieżnej, silnym mrozem i bardzo intensywnym wietrze może dojść do:

- a. wysuszenia roślin
- b. wysmalenia roślin
- c. zwiędnięcia roślin
- d. przezimowania roślin

45. Struktura, w której każdy podwalny ma jednego przełożonego, od którego otrzymuje polecenia to struktura:

- a. sztabowa
- b. liniowa
- c. macierzowa
- d. funkcjonalna

46. Powszechnie akceptowana forma płatności za dobra i usługi to:

- a. popyt
- b. cena
- c. podaż
- d. pieniądź

47. Suma produktów rolnych sprzedanych poza gospodarstwem, to produkcja:

- a. globalna
- b. towarowa
- c. końcowa
- d. czysta

48. Procentowa norma zużycia wartości środków trwałych w czasie (rok) lub w produkcie nosi nazwę:

- a. stopy amortyzacji
- b. współczynnika amortyzacji
- c. współczynnika odnowienia
- d. odpisów amortyzacyjnych

49. Procentowy udział powierzchni zajmowanej przez poszczególne gatunki lub określone grupy roślin w całkowitym obszarze obsiewanych gruntów ornych to:

- a. rotacja
- b. współczynnik zmienności
- c. plodozmian
- d. struktura zasiewów

50. Proces podnoszenia nakładów pracy żywej i uprzedmiotowionej na jednostkę powierzchni nosi nazwę:

- a. substytucji
- b. specjalizacji
- c. korelacji
- d. intensyfikacji

51. We Wspólnej Typologii Gospodarstw Rolniczych za bardzo duże gospodarstwa uważa się takie, w których wartość ESU przekracza:

- a. 2
- b. 100
- c. 20
- d. 500

52. Zestaw działań, za pomocą których firma osiąga swoje długoterme cele rynkowe, nosi nazwę:

- a. polityki zewnętrznej firmy
- b. planowania
- c. strategii marketingowej
- d. analizy rynku

53. Dopłaty wyrównawcze z tytułu ONW nie przysługują rolnikowi za obszar powyżej:

- a. 50 ha
- b. 100 ha
- c. 200 ha
- d. 300 ha

54. Spółka mająca na celu prowadzenie przedsiębiorstwa pod własną firmą, w której wobec wierzycieli za zobowiązania spółki co najmniej jeden wspólnik odpowiada bez ograniczenia (komplementariusz), a co najmniej jeden wspólnik jest akcjonariuszem, to spółka:

- a. jawna
- b. komandytowo-akcyjna
- c. akcyjna
- d. partnerska

55. Saldo konta w księgowości rolniczej to:

- a. suma zapisów po stronie Ma
- b. różnica obrotów obu stron (Wnien, Ma)
- c. suma zapisów obu stron
- d. suma zapisów po stronie winien

56. Wyodrębnienie środków na rachunku dłużnika na ściśle określony cel, stosowane raczej pomiędzy kontrahentami mało znanymi, w trudnej sytuacji finansowej nosi nazwę:

- a. akredytywy
- b. weksla
- c. siorna
- d. debetu

57. Do obliczenia dochodu rolniczego potrzebne są dane dotyczące:

- a. stosunku zysku do zaangażowanego kapitału
- b. zasobów pracy
- c. wielkości produkcji i poniesionych nakładów
- d. wartości produkcji i kosztów produkcji

58. Wskaźnik opłacalności produkcji jest to stosunek wartości produkcji do:

- a. zysku
- b. dochodu
- c. całkowitych kosztów produkcji
- d. kapitału stałego i obrotowego

59. Podstawą naliczania podatku katastralnego jest:

- a. wartość rynkowa nieruchomości
- b. wielkość dochodu rolniczego
- c. powierzchnia nieruchomości
- d. suma poniesionych nakładów

60. Decyzja organu administracji państwowej, dopuszczająca podmioty gospodarce do prowadzenia działalności w danej dziedzinie to:

- a. protekcja
- b. akcyza
- c. akredytywa
- d. koncesja

