

XXXVIII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje okręgowe – 2014
Blok: Agrobiznes



1. Wykupowanie na rynku dużej liczby podmiotów oferujących do sprzedaży produkty prawie identyczne i o zbliżonej cenie oznacza:
 - a) konkurencję doskonałą
 - b) konkurencję monopolistyczną
 - c) oligopol
 - d) monopol
2. Produkt Krajowy Brutto to inaczej:
 - a) wartość krajowej produkcji dóbr liczone z eksportem i importem
 - b) wartość dóbr i usług wytworzonych w ciągu roku w gospodarce
 - c) wartość produkcji przemysłowej w danym kraju
 - d) wartość budżetu państwa w ciągu jednego roku
3. Wzrost gospodarczy oznacza, że:
 - a) rośnie produkcja przemysłowa i wzrasta stopa bezrobocia w danym kraju
 - b) wzrósł popyt na dobra konsumpcyjne w porównaniu z rokiem poprzednim
 - c) PKB na wartość realną wyższą niż średni PKB w krajach UE
 - d) PKB w danym roku ma wartość realną większą niż w roku poprzednim
4. Podatk pracy to inaczej:
 - a) wielkość siły roboczej w gospodarce
 - b) ilość pracy, jaką pracodawcy oferują na rynku pracy
 - c) ilość pracy, jaką pracownicy są skłonni zaoferować na rynku pracy
 - d) różnica pomiędzy liczbą pracujących a bezrobotnych w gospodarce
5. Bezrobocie strukturalne spowodowane jest:
 - a) niedostatecznym popytem na dobrą
 - b) zbyt wysokimi płacami realnymi
 - c) niedopasowaniem struktury produkcji i popytu na siłę roboczą
 - d) wahaniami zapotrzebowania na pracowników w następujących po sobie okresach
6. Prawymy instrumentem zwalczania bezrobocia jest:
 - a) organizowanie szkoleń dla osób bezrobotnych
 - b) udzielanie bezrobotnym kredytów preferencyjnych na uruchomienie działalności gospodarczej
 - c) działalność hurt pośrednicząca pracy
 - d) udzielanie zaliczków finansowych osobom bezrobotnym
7. Ludność pracująca zawodowo (pracodawcy, pracownicy najemni, pracujący na własny rachunek, nieodpłatnie pomagający członkowie rodzin) oraz bezrobotni zarejestrowani w urzędach pracy, tworzą:
 - a) zasoby ludności biernej zawodowo
 - b) zasoby ludności w wieku produkcyjnym
 - c) zasoby ludności związanej z rynkiem pracy
 - d) udział ludności aktywnej zawodowo
8. Pieniądz nie pełni bezpośrednio funkcji:
 - a) środka płatniczego
 - b) czynnika produkcji
 - c) środka wymiany
 - d) środka przechowywania bogactwa
9. Termin „czynnikiem pieniądza” oznacza, że:
 - a) stosowana jest wymagalność pieniądza papierowego na złoto
 - b) bank centralny zwiększa ilość pieniądza w obiegu, co prowadzi do spadku jego wartości
 - c) pieniądz stanowi środek przechowywania wartości
 - d) pieniądz występuje na rynku jako środek płatniczy
10. Oficjalne podwyższenie kursu danej waluty względem innych walut to:
 - a) rewaluacja
 - b) rewaloryzacja
 - c) aprecjacja
 - d) deprecjacja
11. Jeżeli popyt jest nieelastyczny, a cena dobra wzrosła, to przychody całkowite firm:
 - a) wzrosną
 - b) spadną
 - c) pozostaną bez zmian
 - d) zadną z powyższych odpowiedzi nie jest prawidłowa
12. Krzywa podaż dobra X nie ulegnie przesunięciu na skutek:
 - a) spadku ceny dobra X
 - b) wzrostu cen czynników wytwórczych
 - c) obniżenia dostępności czynników wytwórczych
 - d) wzrostu liczby producentów dobra Y
13. Jeżeli na rynku cena równowagi żywna wieprzowego wynosi 80 zł/kg i rząd wprowadzi cenę minimalną na poziomie 110 zł/kg, to na rynku:
 - a) będzie niedobór podażi
 - b) będzie równowaga
 - c) będzie nadwyżka podażi
 - d) będzie nadwyżka popytu
14. Nabywca obligacji:
 - a) nie ponosi żadnego ryzyka związanego z taką inwestycją
 - b) występuje w charakterze pożyczkobiorcy
 - c) korzysta z kapitału należącego do emitenta
 - d) za udostępnienie swojego kapitału otrzymuje wynagrodzenie w formie oprocentowania (kuponu)
15. Wynik dzielenia kapitału akcyjnego przez liczbę wyemitowanych akcji stanowi ich cenę:
 - a) emisyjną
 - b) nominalną
 - c) rynkową
 - d) minimalną
16. Zarząd spółki akcyjnej powoływany jest przez:
 - a) wszystkich akcjonariuszy
 - b) radę nadzorczą
 - c) organy władzy państwowej
 - d) posiadaczy minimalnego pakietu akcji
17. Wydane inwestorom przez domy maklerskie informacje potwierdzenia nabycia akcji to:
 - a) akuraria
 - b) cedulia
 - c) świadectwa depozytowe
 - d) wykazy techniczne
18. Publikowany przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie Indeks Herzony dla spółek zakwalifikowanych do segmentu innowacyjnych technologii, oznaczany jest skrótami:
 - a) WIG
 - b) WIG 20
 - c) Tech WIG
 - d) MIDWIG
19. Średni przedsiębiorca to taki, który zatrudnia:
 - a) 19 pracowników
 - b) 49 pracowników
 - c) 251 pracowników
 - d) 101 pracowników
20. Minimalny kapitał zakładowy spółki z o.o. wynosi:
 - a) 50 000 zł
 - b) 25 000 zł
 - c) 10 000 zł
 - d) 5 000 zł
21. Planowanie strategiczne:
 - a) określa zasoby niezbędne do wykonania poszczególnych zadań oraz terminy ich realizacji
 - b) dotyczy zadań podmiotu gospodarczego w okresie krótszym niż 1 rok
 - c) obejmuje istotne zmiany funkcjonalności jednostki gospodarczej i umożliwia podjęcie działań wyprzedzających
 - d) jest elementem wiążącym wszystkie działania składające się na proces gospodarczy w krótkich odstępach czasu
22. Czasowa forma organizacji biznesu polegająca na połączaniu środków pieniężnych lub innych aktywów podmiotów gospodarczych w celu rozpoczęcia wspólnego, ściśle określonego przedsięwzięcia gospodarczego przekraczającego możliwości jednego podmiotu, to:
 - a) koncern
 - b) konsorcjum
 - c) konglomerat
 - d) konsygnacja
23. Kosmosemcią przyjęcia orientacji marketingowej w przedsiębiorstwie jest przede wszystkim:
 - a) wzrost zapotrzebowania na przetworzoną informację o otoczeniu rynkowym
 - b) obniżenie kosztów badań rynku
 - c) wzrost kosztów produkcji
 - d) spadek kosztów produkcji przy jednoczesnym wzroście kosztów zapasów
24. Zbiór narzędzi marketingowych obejmujący produkt, cenę, dystrybucję i promocję stosowanych w realizacji założonych celów marketingowych na rynku docelowym, nosi nazwę:
 - a) produktu mix
 - b) profilu rynkowego
 - c) marketingu bezpośredniego
 - d) marketingu mix
25. Kolejce segmentacji rynku oznacza:
 - a) technikę prognozowania popytu i sprzedaży towarów
 - b) zróżnicowane formy dystrybucji produktów
 - c) podział rynku wg określonego kryterium na jednorodne grupy konsumentów
 - d) elastyczne dopasowanie rozmiarów produkcji do wielkości popytu
26. W procesie badawczym uczestniczą zarówno menedżerowie, jak i „badacze” - pracownicy komórek badawczych. W której z podanych faz procesu badawczego udział menedżerów jest największy:
 - a) określenie problemu badawczego
 - b) przyjęcie metod badawczych
 - c) zaplanowanie harmonogramu badania
 - d) opracowanie raportu i zleceń
27. Informacje dostępne w dziale rachunkowości przedsiębiorstwa, dotyczące między innymi wielkości sprzedaży oraz przepływów pieniężnych, są przykładem:
 - a) informacji pierwotnych zewnętrznych
 - b) informacji pierwotnych wewnętrznych
 - c) informacji wtórnych wewnętrznych
 - d) informacji sekundowych
28. W odniesieniu do produktów codziennej potrzeby (np. prasa codzienna) stosowana jest dystrybucja:
 - a) selektywna
 - b) intensywna
 - c) wyliczona
 - d) ekskluzywna

29. Asortyment aktywna detalicznego prowadzącego sprzedaż komputerów, oprogramowania i robotorynych akcesoriów komputerowych, jest przybiciem asortymentu
- szeregowego i pychkiego
 - wielkiego i pychkiego
 - szeregowego i pychkiego
 - wielkiego i pychkiego
30. Lewa strona konta bilansu do bilansowania wielkości aktywów dodatnich w systemie zapisu podwójnego w księgach rachunkowych przedsiębiorstwa, to:
- debet
 - credit
 - konto
 - cedent
31. W przedsiębiorstwie przetwórczym udział funkcyjalny kosztów obejmuje:
- koszt zużycia materiałów i energii
 - koszt zużycia materiałów i energii
 - wynagrodzenia pracowników
 - swiadczona na rzecz pracowników
32. Złota reguła finansowa ogranicza:
- majątek trwały jest finansowany z zobowiązań bieżących w całości
 - majątek trwały jest finansowany z kapitałów własnych firmy
 - majątek trwały jest finansowany z kapitałów analizy
 - majątek trwały jest finansowany ze zobowiązań długoterminowych
33. Do majątku trwałego przedsiębiorstwa zaliczamy:
- zobowiązania bieżące i rzeczowe składniki majątku trwałego
 - kapitały stałe i długoterminowe papiery wartościowe
 - małżeński długoterminowe i rzeczowe składniki majątku trwałego
 - kapitały stałe i małości długoterminowe
34. Wskaźnik zyskowności kapitału własnego stosowany jest w ocenie:
- sprawności działania
 - płynności finansowej
 - zadłużenia
 - rentowności
35. Wskaźnik opłacalności produkcji obliczany jest jako procentowy stosunek:
- zysku do wartości produkcji
 - zysku do kosztów produkcji
 - wartości produkcji do całkowitych kosztów produkcji
 - wartości środków trwałych do wartości produkcji globalnej
36. Stopień trudności zamiany aktywów na gotówkę określa się mianem:
- siły nabywczej
 - dewaluacji
 - płynności
 - tesauryzacji
37. Najczęściej stosowaną metodę oceny wartości przedsiębiorstwa jest:
- metoda majątkowa
 - metoda dochodowa
 - metoda kosztowa
 - metoda delifikacji
38. Zysk brutto w przedsiębiorstwie równy jest:
- zyskowi księgowemu
 - zyskowi normalnemu
 - zyskowi nadwyżajęgiemu
 - zyskowi ekonomicznemu
39. Przyrost zyska całkowitego uzyskany ze wzrostu sprzedaży jednostki produktu w danym okresie, to:
- zysk przeciętny
 - zysk krańcowy
 - zysk maksymalny
 - zysk minimalny
40. Wyznaczoną wielkość produkcji, przy której firma nie wykazuje ani zysku, ani straty, określa się jako:
- stopa rentowności netto
 - progi rentowności
 - maksymalna wartość produkcji
 - minimalna wartość produkcji
41. Finansowy sposób minimalizowania ryzyka, to:
- rekwizycja
 - zabezpieczenie
 - ubezpieczenie
 - agencja
42. Operacja bankowa polegająca na przedterminowej wypłacie kwoty, na jaką opiewa weksel, to:
- dyskonto
 - redyskonto
 - terms of trade
 - dywidenda
43. Osoba przenosząca swoje prawa z weksla trzysowego na inną osobę, określa się jako:
- remitent
 - indos
 - indossatuz
 - indosant
44. Udziałem bankowi piernie zlecenie bezwzględnie wypłacenia okazielowi określonej sumy pieniężnej z rachunku wystawcy, to:
- weksel
 - akcja
 - obligacja
 - czek
45. W odniesieniu do weksla prawdzive jest stwierdzenie, że:
- weksel własny określany jest inaczej jako weksel ciągłowy
 - awalisza jest osobą przedstawiającą bankowi weksel do dyskonta
 - trata oznacza zobowiązanie naliczone na odwróconej stronie weksla
 - weksel sporządzany jest w formie ustalonej przez prawo wekslowe

46. Dla gospodarstwa rolniczego koszt amortyzacji kombajnu do zbioru buraków cukrowych jest:
- kosztem zmiennym bezpośrednim
 - kosztem stałym bezpośrednim
 - kosztem zmiennym pośrednim
 - kosztem stałym pośrednim
47. Kosztem alternatywnym rolnika prowadzącego produkcję buraka cukrowego, który podjął decyzję o zakupie kombajnu do zbioru buraków, jest:
- czymś ulugi zbioru buraka cukrowego
 - wartość czasu zaszczerdzonego w wyniku dysponowania własnym kombajnem
 - pieniądze uzyskane z tytułu odsetek od lokaty kapitału przeznaczzonego na zakup kombajnu
 - zadnia z powyższych odpowiedzi nie jest prawdziwa
48. Za I ha przeliczeniowy gruntów użytkowanych rolniczo przyjmuje się I ha gruntów zaliczanych do klasy:
- II
 - III a
 - III b
 - IV
49. W strukturze użytków rolnych w Polsce, grunty orne zajmują około:
- 50,3%
 - 74,6%
 - 85,6%
 - 92,8%
50. Największy udział w strukturze użytków rolnych w Polsce ma:
- II klasa bonitacyjna
 - III klasa bonitacyjna
 - IV klasa bonitacyjna
 - V klasa bonitacyjna
51. NBP prowadzi politykę pieniężną, aby:
- zwiększyć dług publiczny
 - zapewnić niską inflację
 - zlikwidować deficyt budżetowy
 - wprowadzić Polskę do strefy euro
52. Rada Polityki Pieniężnej ustala wysokość:
- stop procentowych banku centralnego
 - wysokość stop procentowych w bankach komercyjnych
 - wysokość stop procentowych w bankach komercyjnych
 - placy realnej w gospodarce
53. W Polsce obrót bonami skarbowymi prowadzi:
- Najwyższa Izba Kontroli
 - Minister Gospodarki
 - Minister Finansów
 - Narodowy Bank Polski
54. Funkcję marszałka Sejmu RP sprawuje:
- Bogdan Borusiewicz
 - Ewa Kopacz
 - Wanda Nowicka
 - Grzegorz Schetyna
55. Urzędulęym Ministrem Rolnictwa i Rozwoju Wsi jest:
- Waldemar Pawlak
 - Marek Sawicki
 - Jacodław Kalinowski
 - Stanisław Kalenba
56. Władzę wykonawczą w Polsce sprawuje:
- Sejm i Senat
 - wyłączenie Rada Ministrów
 - Rada Ministrów i Prezydent RP
 - wyłączenie Prezydent RP
57. Parlament Europejski reprezentuje:
- wspólnoty interes UE
 - czony krajów członkowskich
 - wspólnoty interes UE
 - zwieżki zawodowe krajów członkowskich
58. Walutę Euro emituje:
- Europejski Bank Centralny
 - rzady krajów Unii Europejskiej
 - banki centralne wszystkich krajów strefy euro
 - systemy bankowe Unii Gospodarczo-Walutowej
59. Największy udział w wydatkach budżetowych Unii Europejskiej stanowią:
- wydatki na administrację
 - wydatki na badania naukowe
 - wydatki na rozwój infrastruktury komunikacyjnej
 - wydatki na rozwój infrastruktury komunikacyjnej
60. Zgodnie z założeniami reformy polityki wobec obszarów wiejskich, od roku 2007 wsparcie rozwoju obszarów wiejskich w UE, finansowane jest w ramach:
- Europejskiego Funduszu Orientacji i Gwarancji Rolnej
 - Sektorowego Programu Operacyjnego
 - Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich
 - Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich
61. Inicjatywę Wspólnotowej LEADER +



XXXVIII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

Eliminacje okręgowe – 2014

Blok: Agrobiznes

Zadania praktyczne

Zadanie 2.

Przedsiębiorstwo paszowe Agro-Centrum sp. z o. o. zaciąga kredyt bankowy w wysokości 10 000 zł na okres 5 lat, przy oprocentowaniu rocznym $r = 25\%$. Korzystając z niżej zamieszczonej tabeli, zaprojektować plan spłaty kredytu jeśli zobowiązanie spłacane jest na koniec każdego roku, w 5 stałych ratach kapitałowych. Odsetki naliczane są wg malejącego salda zadłużenia na koniec każdego roku.

Rok spłaty	Zadłużenie początkowe (zł)	Rata kapitałowa (zł)	Rata odsetkowa (zł)	Płatność okresowa (rata kapitałowa + rata odsetkowa)	Zadłużenie końcowe (zł)
1					
2					
3					
4					
5					

Zasady oceny zadania nr 2.

- | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|
| 1. Obliczenie „zadłużenia początkowego” obowiązującego na początku danego roku ujętego w harmonogramie spłaty kredytu | - | 5 pkt |
| 2. Obliczenie „płatności okresowej” dla każdego roku ujętego w harmonogramie spłaty kredytu | - | 10 pkt |
| 3. Obliczenie „zadłużenia końcowego” obowiązującego na koniec danego roku ujętego w harmonogramie spłaty kredytu | - | 5 pkt |

Ogółem:

20 pkt



XXXVIII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

Eliminacje okręgowe – 2014

Blok: Agrobiznes

Zadania praktyczne

Zadanie 1.

W ciągu roku w gospodarstwie rolniczym poniesiono następujące koszty:

- | | |
|----------------------------------------|-----------|
| a) zakup środków ochrony roślin | – 2 210,- |
| b) zakup nawozów mineralnych | – 4 250,- |
| c) amortyzacja magazynu nawozowego | – 660,- |
| d) ubezpieczenie KRUS | – 3 550,- |
| e) koszt energii elektrycznej | – 2 850,- |
| f) podatek rolny | – 2 150,- |
| g) usługa zbioru zbór kombajnem | – 1 620,- |
| h) wynagrodzenie pracownika sezonowego | – 1 640,- |

Obliczyć wysokość kosztów bezpośrednich, pośrednich (z podziałem na ogólnogospodarcze i ogólnoprodukcyjne), stałych, zmiennych i majątkowych.

Zasady oceny zadania nr 1.

Obliczenie:

- | | |
|------------------------------------------|-------|
| • kosztów bezpośrednich | 4 pkt |
| • kosztów pośrednich ogólnoprodukcyjnych | 4 pkt |
| • kosztów pośrednich ogólnogospodarczych | 4 pkt |
| • kosztów stałych | 4 pkt |
| • kosztów zmiennych | 4 pkt |

Ogółem:

20 pkt



XXXVII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje okręgowe – 2014
Blok: Agrobiznes

Zadania praktyczne

Zadanie 3.

Wykorzystując dane zawarte w tabeli, obliczyć wartość aktywów obrotowych oraz kapitału obcego przedsiębiorstwa Agro-Centrum sp. z o. o.

Wyszczególnienie	Wartość (tys. zł)
• środki pieniężne na rachunku bankowym	320,-
• produkcja w toku	850,-
• długoterminowy kredyt bankowy	1 130,-
• kapitał akcyjny	5 500,-
• inwestycje rozpoczęte	1 200,-
• zobowiązania wobec dostawców	160,-
• długotrwałe lokaty na terminowych rachunkach bankowych	450,-
• maszyny i urządzenia	5 920,-
• nie podzielony wynik finansowy	760,-
• zapasy surowców, materiałów i opakowań	910,-
• grunty, budynki i budowle	2 770,-
• zysk netto	930,-
• kapitał zapasowy	7 210,-
• zobowiązanie podatkowe	42,-
• należności z tytułu sprzedaży produktów, towarów i usług	1 440,-
• środki transportu	1 210,-
• środki Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych	38,-
• licencje, patenty i programy komputerowe	105,-
• rezerwy na zobowiązania	180,-
• weksel obcy, płatny w ciągu 3 miesięcy od daty jego wystawienia	38,-
• zapasy produktów gotowych	950,-

Zasady oceny zadania nr 3.

1. Prawidłowe zidentyfikowanie składników majątku trwałego (1,5 pkt za każdy składnik) - 7,5 pkt
 2. Prawidłowe obliczenie wartości majątku trwałego spółki - 2,5 pkt
 3. Prawidłowe zidentyfikowanie składników kapitału własnego (1,5 pkt za każdy składnik) - 7,5 pkt
 4. Prawidłowe obliczenie wartości kapitału własnego spółki - 2,5 pkt
- Ogółem:** 20 pkt



XXXVIII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje okręgowe – 2014
Blok: Agrobiznes

Klucz do testu:

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

XXXVIII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

Eliminacje okręgowe – 2014

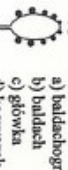
Blok: Architektura krajobrazu




1. Opród starożytny będący jednym z 7 cudów ówczesnego świata to ogród:
 - a) Cezara w Rzymie
 - b) Semiramidy w Babilonie
 - c) Tutenchamona w Tebach
 - d) Atenskie
2. Charakterystyczna roślina dla ogrodów w starożytnym Egipcie to:
 - a) sosna pini (*Pinus pinus*)
 - b) bukszpan wiciowiczy (gatunek) (*Buxus sempervirens*)
 - c) lotos błękitny (*Nymphaea caerulea*)
 - d) tulipan (*Tulipa sp.*)
3. Największą realizacją układu urbanistycznego – ogrodowego w Polsce był:
 - a) Oś Stanisławska
 - b) Oś Saska
 - c) założenia w Rydynie
 - d) założenia w Graszynie
4. Przykładem ogrodu renesansowego w Polsce był ogród w:
 - a) Wiśnicz
 - b) Zamłożu
 - c) Łobzowie
 - d) Mogilnach
5. Główna cecha tworzywa roślinnego stosowanego w ogrodach barokowych to:
 - a) podatność roślin na formowanie
 - b) indywidualność pokroju
 - c) kolor
 - d) znaczenie symboliczne
6. W ogrodach Dalekiego Wschodu symbol stałości i siły charakteru to:
 - a) bambus
 - b) chryzantema
 - c) storczyk
 - d) sosna
7. Pierwszym sentymentalnym ogrodem w Polsce był ogród:
 - a) w Puławach
 - b) w Nieborowie
 - c) na Powązkach
 - d) w Łazienkach
8. Główna cecha:
 - a) schody ogrodowe
 - b) otwarty pawilon ogrodowy
 - c) ogród zimowy
 - d) trzeźba figuralna
9. Na rysunku cyframi oznaczono:



- a) 1-dzielnice, 2-schody wejściowe, 3-pałac, 4-aleja, 5-partery hawłowe
- b) 1-dzielnice, 2-pałac, 3-salon ogrodowy, 4-kanal lub aleja, 5-boskiety
- c) 1-salon ogrodowy, 2-boskiety, 3-pałac, 4-dłoga dojrzadła, 5-aleja
- d) 1-boskiety, 2-pałac, 3-partur wodny, 4-aleja główna, 5-kwatery boczne
10. Preparaty służące do zwalczania rozroczny będących szkodnikami roślin uprawnych to:
 - a) herbicydy
 - b) moluscydy
 - c) insektycydy
 - d) skarycydy
11. Kierunkowe skłapianie zarodników kłosek i przetrwałików na liściach traw są objawami występowania:
 - a) pleśni śniogowej
 - b) grzybow pleśniowych
 - c) grzybow rdzawinkowych
 - d) mączniaka prawdziwego
12. Objawy żerowania przędziorków na roślinach są:
 - a) brunatnicę, zasychanie i przedwczesne opadanie liści oraz obecność młok przędzy
 - b) obecność kolonii owadów na młodych pędach
 - c) otwory wyrżnięte w pękach kwiatowych
 - d) delikatne bruzdkowane wyżłoki skórki górnej listka
13. Na rysunku przedstawiono:
 - a) stokrotkę pospolitą (*Bellis perennis*)
 - b) babkę lancetową (*Plantago lanceolata*)
 - c) aksamitkę rozprzecznią (*Tagetes patula*)
 - d) nagietek lekarski (*Calendula officinalis*)
14. Do gatunków roślin objętych całkowitą ochroną gatunkową w Polsce należą:
 - a) harwinik pospolity (*Prunella minor*), wrotycz pospolity (*Tanacetum vulgare*),
 - b) kłosa złotogłów (*Lilium martagon*), szarotka alpejska (*Leontopodium alpinum*)
 - c) kłosa majowa (*Convolvulus majalis*), turzyca lisa (*Carex hirsuta*)
 - d) obuwik pospolity (*Cypripedium calceolus*), babka lancetowata (*Plantago lanceolata*)
15. Typ kwiatostanu przedstawiony na rysunku to:
 - a) baldachogono
 - b) baldach
 - c) główka
 - d) koryzszak



16. Gatunkiem wykorzystywanym na kwiaty obwódkowe jest:
 - a) buk zwyczajny (*Fagus sylvatica*)
 - b) świąteczka biała (*Symphoricarpos albus*)
 - c) pieciolnik krzewiasty (*Paeonia fruticosa*)
 - d) bukszpan wiecznie zielony (*Buxus sempervirens*)
17. Do grupy jednorożnych należą:
 - a) wilec pąpkowy (*Ipomoea purpurea*), kłosa piana (*Cobaea scandens*)
 - b) chmiel zwyczajny (*Humulus lupulus*), kłosa kłosa (*Echinops lobatus*)
 - c) glicyria kwiecista (*Vicia floribunda*), winobuszcz trójklapowy (*Parthenocissus tricuspidata*)
 - d) winobuszcz pięciolistkowy (*Parthenocissus quinquefolia*), bukszpan pospolity (*Hedera helix*)
18. Do roślin okrywowych zaliczamy:
 - a) *Acer campestre* (klon pospolity), *Prunella minor* (banwinik pospolity), *Dactylis glomerata* (śmiłek darniowy),
 - b) *Cornus horzsonnolia* (liga poszoma), *Euonymus fortunei* (zmarlika fortuna), *Clematis alpinum* (powojnik alpejski),
 - c) *Atrium sylvatica* (guzzykio lesne), *Ligularia przewalskii* (guzzykio Przewalskiego), *Rhododendron cataractense* (rozaczek kawatowski),
 - d) *Helleborus niger* (ciemiernik biały), *Iris pseudacorus* (kosaciec żółty), *Hemerocallis hybrida* (lilowiec ogrodowy)
19. Do wiosennych geofitów występujących w mezo- i eutroficznym lasach liściastych zaliczamy:
 - a) czosnek miedzianki (*Allium ursinum*), zawilec żółty (*Thymus ranunculoides*), złocień mały (*Gagea mollis*)
 - b) turzyca pigułkowata (*Carex pilulifera*), jaszczółce kosmaczek (*Hieracium laevigatum*), wiciokrzew pomorski (*Lonicera periclymenum*)
 - c) siódmiuszek leśny (*Pranalis europaea*), borówka czarna (*Vaccinium myrtillus*), borówka białoczerwona (*Vaccinium vitis-idaea*)
 - d) brzoza niska (*Betula humilis*), nercznica grzebieniasta (*Dryopteris cristata*), porzeczka czarna (*Ribes nigrum*)
20. Przebarwienie jesienne w kolorze żółtym jest charakterystyczne dla:
 - a) kłosa tatarskiego (*Acer ginnala*)
 - b) dębu czarnego (*Quercus robur*)
 - c) kłosa polnego (*Acer campestre*)
 - d) winobuszcza trójklapowego (*Parthenocissus tricuspidata*)
21. Tatarak drobny (*Acorus gramineus*), kosaciec żółty (*Iris pseudacorus*) oraz kaczanek błonny (*Callitriche palustris*) zaliczane są do roślin:
 - a) strefy bagiennej
 - b) strefy głębokiej wody
 - c) zanurzonych
 - d) przybrzożnych
22. W trądnych warunkach najbardziej sprawną siew:
 - a) jodła koreańska (*Abies koraiensis*)
 - b) jodła balsamiczna (*Abies balsamica*)
 - c) jodła kalifornijska (*Abies concolor*)
 - d) jodła szlachetna (*Abies procera*)
23. Do gatunków ozdobnych z liści stosowanych na kwiatostanach jednorożnych należą:
 - a) szawia białoczerwona (*Sedum splendens*), siódnica pospolita (*Bellis perennis*), begonia stała kwiatowa (*Begonia x hortensis*)
 - b) szarotka popielawa (*Senecio cineraria*), iryzyna Herbsta (*Festuca herbsta*), samolinka cyprysikowata (*Santolina chamaecrista*)
 - c) kłosa Bismarcka (*Celastrus bismarckii*), lobbelia przyładkowa (*Lobelia erina*)
 - d) plektrunus kłosaowy (*Plectranthus forsteri*), aksamitka rozprzecznia (*Tagetes patula*), heliotrop peruwiański (*Heliotropium arborescens*)
24. Roślina o zdrewniałej części nadziemnej jest:
 - a) werbena ogrodowa (*Verbena hybrida*)
 - b) penikwonec podobski (*Cornus ostrygia*)
 - c) ostroża ogrodowa (*Delphinium ajacis*)
 - d) pszczołczek ogrodowy (*Canna generalis*)
25. Chwast, który wywarza błędną i jest rośliną jednoliścienną to:
 - a) polkwa zwyczajna (*Urtica dioica*)
 - b) bylica pospolita (*Agrimonia vulgaris*)
 - c) perz włoski (*Elymus repens*)
 - d) mniszek lekarski (*Taraxacum officinale*)
26. Zimowit jestony (*Calcitum autumnale*) wytwarza:
 - a) błączka
 - b) cebule jednorodne
 - c) cebule wieloletnie
 - d) bulwy
27. Roślinami zaliczanymi do obsadzenia ogrodów słabych są:
 - a) skalniczka skalna (*Alissum saxatile*), błok sztydasty (*Phlox subulata*), rozchodnik okazy (*Sedum spectabile*)
 - b) ostroża ogrodowa (*Delphinium ajacis*), mięczyk ogrodowy (*Glaucolobos x nubergeri*), rojnik najęczykowy (*Sempervivum arachnoides*)
 - c) skalnica gronkowa (*Atrichia aizaon*), prawosłaz różowy (*Alchemilla rosea*), jasminowiec wonny (*Philadelphus coronarius*)
 - d) świerk biały odmiana szokkowa (*Picea glauca* 'Cortice'), jablońce sabski (*Juniperus sabina*), penikwonec podobski (*Cornus ostrygia*)

28. Do gruntów wyszczelnionych zaliczamy:
- zwięzły
 - piaski
 - pyły lessowe
 - dympsofiki
29. W przypadku montażu drewnianych słupów pergoli do fundamentów betonowych konieczne jest zastosowanie:
- elementów kotwiących
 - dodatkowych drewnianych wsporników
 - ocieków
 - zamrażaczy
30. Przegroda kaptalna to:
- rodzaj zabezpieczenia korzeni drzew na placu budowy
 - zabezpieczenie brzoźów zbiornika zapobiegające „wyciągnięciu” wody poza zbiornik
 - material stosowany do uszczelniania dna zbiornika
 - przelew
31. W metodzie domiarów prosokajnych stosuje się:
- węglaninę gęzki i taśmy miernicze
 - taśmy miernicze i niwelator
 - taśmy miernicze, gęzki i poziomice
 - busole, pion i taśmy miernicze
32. Repery służą do:
- stabilizacji punktów wysokościowych
 - naprawy sprzętu mierniczego
 - pomiaru długości
 - pomiaru szerokości geograficznej
33. Wysokość ławek bez oparcia powinna wynosić:
- 2,5-3,5cm
 - 3,5-4,5cm
 - 4,5-5,0cm
 - 5,0-5,5cm
34. Proste gliniane doniczki, lupany kamień, ogrodzenia wykonane z kolków i strzech są charakterystyczne dla ogrodu urzędzonego w stylu:
- orientalnym
 - nowoczesnym
 - śródziemnomorskim
 - rustykalnym
35. Konstrukcja dla pancerz składająca się ze słupów podłączonych poprzecznie belką i wykończona krótkimi elementami z lat desek lub metalu to:
- trójzł
 - pergola
 - estrada
 - glorcina
36. Materiałem stosowanym do uszczelniania ociska wodnego o najmniejszej trwałości jest:
- butyl
 - folia PVC
 - wykładzina EPDM
 - folia polietylenowa
37. Na wykładziny mapy zasadniczej oznaczono:
- trawnik
 - las liściasty
 - zakrzewienie
 - ogród działkowy
- 
38. Zabiegiem uprawowym ograniczającym rozrost mchów na trawniku jest:
- ściółkowanie
 - wgnojenie
 - nawożenie azotowe
 - spulchnianie gleby
39. Szeroka aleja o charakterze spacerowym zlokalizowana na terenach nadwodnych to:
- bulwar
 - ścieżka dydaktyczna
 - plany
 - promenada
40. Cementarne należa do kategorii:
- terenów zieleni towarzyszącej
 - terenów zieleni specjalnego przeznaczenia
 - terenów zieleni otwartej
 - terenów zieleni wypoczynkowo - wycieczkowych
41. Dla którego drzewa nie jest wymagane zezwolenia na wycięcie:
- o-ścio letni światek
 - 12-letni grab
 - 25-cio letni orzech szary
 - 35-cio letnia brzoźkwinia
42. Schyłkowe rośliny korą powoduje:
- wzrost pH gleby
 - pochlbianie azotu
 - uwscianianie fosforu
 - uwielbianie sodu
43. Minimalna odległość sadzenia drzewa od budynku o wysokości poniżej 7 m wynosi:
- 3,0 m
 - 1,0 m
 - 4,0 m
 - 3,0 m
44. Umieszczenie brzoźów zbiornika wodnego klaszka naszytowej zaliczane jest do metod:
- mechanicznych
 - biologicznych
 - niezaczynych
 - specjalnych
45. Aeratorzy, stosowane przy pielęgnacji terenów zieleni, są wykorzystywane do:
- częcia żywoptotów oraz formowania koron drzew
 - ugniatania i wywrótywania trawników
 - oczyszczania alejek z liści i ściętych trawy
 - napowietrzania darni
46. Najbardziejniejszy skład granulometryczny podłoża pod trawniki wynosi:
- 10-40% części szkieletowych i 60-90% części splanwianych
 - 60-90% części szkieletowych i 10-40% części splanwianych
 - 50% części szkieletowych i 50% części splanwianych
 - 45% części szkieletowych i 60% części splanwianych
47. Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane pozwolenia na budowę nie wymaga:
- ogrodzenie murowane
 - ściana oporowa o wysokości 1,50m
 - oczeko wodne o powierzchni lustra wody 25m²
 - murowany garaż dla dwóch samochodów
48. Tyreanty prostej na przedłużeniu dwóch punktów nazywane tyreantami:
- za pomocą kolejnych przybliżeń
 - „w przód”
 - „na siebie”
 - z jednym pomocnikiem
49. Introdukcja to:
- ponowne wprowadzenie gatunku w miejsce wcześniejszego występowania
 - odnowienie populacji gatunku
 - wprowadzenie gatunku na miejsce, w którym wcześniej nie występował
 - likwidacja gatunku
50. Określenie „krajobraz plerwony” odnosi się do krajobrazu:
- w którym nie nastąpiły żadne zmiany, wynikające z działalności człowieka
 - niezaruszonego działalnością człowieka, w którym zostały zachowane wszystkie naturalne jego cechy
 - który jest wynikiem przemyślonej działalności człowieka
 - który jest wynikiem nieprzemysłowej działalności człowieka, gdzie równowaga biologiczna jest naruszona
51. Akcyza to:
- dobroć z akcji
 - podatek
 - zysk
 - darowizna
52. Główny księgowy to:
- dyrektor finansowy
 - członek zarządu spółki
 - spółdzielczy sprawozdawca finansowy
 - członek rady nadzorczej
53. Towar to:
- wyroby obce przeznaczzone do sprzedaży
 - zakupione produkty
 - procedura sprzedaży firmy
 - wyroby firmy
54. Outsourcing to:
- metoda optymalizacji produkcji
 - konwersja wierzycielności
 - podatek od przychodu przedsiębiorstwa
 - zliczenie firmom obcym części działań firmy
55. Podatek dochodowy to:
- podatek od obrotu firmy
 - zliczenie firmom obcym części działań firmy
 - podatek od przychodu przedsiębiorstwa
 - podatek od wzbogacenia np. przez darowiznę
56. Dobra substytucyjne to dobra:
- stosowane łącznie
 - wykorzystujące się w procesie produkcyjnym
 - stosowane zamiennie
 - na które jest tani
57. Koszty pracy to:
- koszty wynagrodzeń wraz ubezpieczeniami społecznymi i innymi świadczeniami na rzecz pracowników
 - wynagrodzenie netto pracowników
 - koszty zarządu firmy
 - koszty zarządu firmy
58. Samochód ładowności 10t
- samochod ładowności pow. 10t
 - samochod przeznaczony do przewożenia towarów w firmie
 - samochod z homologacją ciężarową
 - wywrotka
59. Popyt to:
- ilość towarów jakie nabywcy chcą kupić po określonej cenie.
 - ilość towarów jakie przedsiębiorstwa wyprodukują po określonej cenie.
 - cena po jakiej nabywca kupuje towar.
 - ilość towarów zwróconych sprzedawcy.
60. Z Hu cyfr składa się numer NIP?:
- 9
 - 10
 - 11
 - 12



XXXVIII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

Eliminacje okręgowe 2014

Blok: *Mechanizacja Rolnictwa*

Zadania praktyczne

Zadanie 1.

Dokonaj oceny zużycia wału korbowego na podstawie wykonanych pomiarów oraz wyglądu.

Kryteria oceny:

Wykonanie zadania

0 - 12 pkt.

Przestrzeganie przepisów BHP

0 - 4 pkt.

Uzasadnienie teoretyczne

0 - 4 pkt.

Zadanie 2.

Dokonaj montażu konwi udojowej.

Kryteria oceny:

Wykonanie zadania

0 - 12 pkt.

Przestrzeganie przepisów BHP

0 - 4 pkt.

Uzasadnienie teoretyczne

0 - 4 pkt.

Zadanie 3.

Wskaż podstawowe oznaczenia trzech typów opon stosowanych w rolnictwie.
Wyjaśnij znaczenie poszczególnych symboli i oznaczeń.

Kryteria oceny:

Wykonanie zadania

0 - 12 pkt.

Przestrzeganie przepisów BHP

0 - 4 pkt.

Uzasadnienie teoretyczne

0 - 4 pkt.



XXXVIII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

Eliminacje okręgowe 2014

Blok: *Mechanizacja Rolnictwa*

Zadania praktyczne

Zadanie 1.

Dokonaj oceny zużycia wału korbowego na podstawie wykonanych pomiarów oraz wyglądu.

Kryteria oceny:

Wykonanie zadania	0 - 12 pkt.
Przestrzeganie przepisów BHP	0 - 4 pkt.
Uzasadnienie teoretyczne	0 - 4 pkt.

Zadanie 2.

Dokonaj montażu konwi udojowej.

Kryteria oceny:

Wykonanie zadania	0 - 12 pkt.
Przestrzeganie przepisów BHP	0 - 4 pkt.
Uzasadnienie teoretyczne	0 - 4 pkt.

Zadanie 3.

Wskaż podstawowe oznaczenia trzech typów opon stosowanych w rolnictwie.
Wyjaśnij znaczenie poszczególnych symboli i oznaczeń.

Kryteria oceny:

Wykonanie zadania	0 - 12 pkt.
Przestrzeganie przepisów BHP	0 - 4 pkt.
Uzasadnienie teoretyczne	0 - 4 pkt.



XXXIII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacji okręgowe 2014
Blok: *Mechanizacja Rolnictwa*

Klucz odpowiedzi

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

Handwritten signatures and initials:
Kempke
P. C.
Fahle
Kornhuber
Kornhuber



XXXVIII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

Eliminacje okręgowe - 2014

Blok: Architektura krajobrazu

Klucz odpowiedzi do testu

1. b
2. c
3. a
4. d
5. a
6. d
7. c
8. b
9. b
10.d
11.c
12.a
13.d
14.b
15.c
16.d
17.a
18.b
19.a
20.a
21.a
22.c
23.b
24.b
25.c
26.d
27.a
28.c
29.a
30.b
31.a

32.a
33.b
34.d
35.a
36.d
37.a
38.b
39.a
40.b
41.d
42.b
43.c
44.b
45.d
46.b
47.c
48.c
49.c
50.b
51.b
52.a
53.b
54.d
55.b
56.c
57.a
58.c
59.a
60.b

XXXVIII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

Eliminacje okręgowe 2014

Blok: Żywność człowieka i gospodarstwo domowe



1. Mascarpone jest serem pochodzącym z:

- a) Włoch
- b) Szwajcarii
- c) Francji
- d) Grecji

2. Głównym źródłem izomerów trans są:

- a) margaryny twarde
 - b) warzywa kapustne
 - c) owoce morza
 - d) nasiona roślin strączkowych
3. Witaminą młodości, piękności i płodności określaną jest witamina:
- a) A
 - b) B6
 - c) K
 - d) E

4. Najwyższą wartość odżywczą posiada białko:

- a) roślin strączkowych
- b) mleka
- c) jaj
- d) drobiu

5. Zawartość węglowodanów jest największa w 100g:

- a) kukurydzy
- b) kaszy gryczanej
- c) żurawiny
- d) ziemniaków

6. Więdnięcie i utrata jądrosi warzyw i owoców podczas magazynowania to:

- a) autoliza
- b) trybowanie
- c) transpiracja
- d) apertyzacja

7. Przy opracowaniu zalecanych modelowych racji pokarmowych stosuje się najczęściej podział produktów na ... grup spożywczych:

- a) 5
- b) 9
- c) 12
- d) 3

8. Silnie rozgrzewa i pobudza krążenie, w kulturze azjatyckiej wykorzystywany jest jako afrodyzjak to:

- a) hyzop lekarski
- b) kozłek lekarski
- c) rozmaryn
- d) imbir

9. Ilość energii oraz niezbędnych składników odżywczych dla jednej osoby na jeden dzień określają:

- a) normy żywienia
- b) wartości odżywcze
- c) wskaźniki BMI
- d) wskaźniki INQ

10. Pieczony kapłon jest potrawą z:

- a) baraniny
- b) zająca
- c) drobiu
- d) wołowiny

11. Wyrób kulinarny przeznaczony do bezpośredniej konsumpcji (np. surówka z kapusty lub kotlet schabowy) jest to:

- a) potrawa
- b) posiłek
- c) półprodukt
- d) surowiec

12. Najmniej tłuszczu zawiera 100g:

- a) oleju lnianego
- b) oleju słonecznikowego
- c) masła
- d) oleju rzepakowego

13. Przygotowując potrawę z selera naciowego wykorzystujemy:

- a) zgrubiałe kłącza
- b) główki kwiatostanów
- c) łodygi
- d) bulwiaste korzenie

14. Kumys jest to:

- a) tłuszcz roślinny
- b) pieczywo wieloziarniste
- c) mleczny napój alkoholowy
- d) rodzaj nasion strączkowych

15. Elementem atrakcyjności sensorycznej żywności nie jest:

- a) smakowość
- b) wartość odżywcza
- c) konsystencja
- d) zapach

16. Olbrzymem wśród szkodników produktów spożywczych określany jest:

- a) mącznik młynarek
- b) trojszyk
- c) kapturek zbożowiec
- d) żywiak chlebowiec

17. Przy czterech posiłkach w ciągu dnia, śniadanie powinno dostarczać energii.

- a) 15- 20%
- b) 25- 30%
- c) 35%
- d) 20%

18. Negatywnym wpływem obróbki termicznej na żywność jest:

- a) rozkład NNKT
- b) zniszczenie drobnoustrojów
- c) rozklejenie kolagenu
- d) rozklejenie skrobi

19. Warnik jest to urządzenie do:

- a) parowania warzyw
- b) gotowania ziemniaków
- c) ważenia produktów spożywczych
- d) gotowania wody

20. Produkty zbożowe są dobrym źródłem witamin:

- a) z grupy B
- b) C
- c) A
- d) D

21. Skorupki jaja słyną z dużej zawartości:

- a) sodu
- b) węglowodanów
- c) wapnia
- d) błonnika

22. Ryż w organizmie człowieka ma działanie:

- a) zasadotwórcze
- b) kwasotwórcze
- c) obojętne
- d) rozwalniająca

23. Faworki i róże karnawałowe sporządzane są z ciasta:

- a) parzonego
- b) francuskiego
- c) kruchego
- d) zbijanego

24. Zatrucie Salmonellą jest wywołane przez:

- a) bakterie
- b) wirusy
- c) toksyny
- d) pasożyty

25. Dwucukrem jest:

- a) maltoza
- b) fruktoza
- c) galaktoza
- d) mannoza

26. Najwięcej energii dostarcza 100g:

- a) sera twarogowego kwasowego
- b) sera podpuszczkowego dojrzewającego
- c) mleka tłustego
- d) jogurtu naturalnego

27. Pęczak jest to kasza z:

- a) jęczmienia
- b) kukurydzy
- c) owsa
- d) prosa

28. Kalmary są to:

- a) jadalne kwiaty
- b) szparagi
- c) owoce egzotyczne
- d) owoce morza

29. Substancją antyodżywcza nie jest:

- a) kwas fitynowy
- b) kwas askorbinowy
- c) solanina
- d) kwas erukowy

30. Natkę pietruszki w rosole zastąpić może:

- a) arcydzięgiel
- b) bazylia
- c) lubczyk
- d) tymianek

31. Potrawą z utartych żółtek i ubitej piany z białek jaj z dodatkiem owoców albo warzyw, zapiekaną i podawaną na gorąco jest:

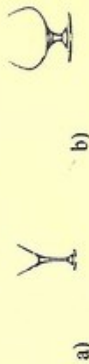
- a) budyni
- b) omlet
- c) suflet
- d) mus

32. Bakłażan należy do roślin:

- a) dyniowatych
- b) kapustnych
- c) rzepowatych
- d) psiankowatych

49. Koniak należy podać w kieliszku:

- a) ozdoba fałbana
- b) rodzaj naczyń
- c) maku
- d) orzechów laskowych



a) b) c) d)

33. Laufer jest to:

- a) podkładka pod obrus
- b) bieżnik na obrus

34. Najwięcej magnezu jest w 100 gramach:

- a) chudego twarogu
- b) płatków owsianych

35. Trawienie białka rozpoczyna się w:

- a) żołądka
- b) wątrobie

36. Kokosal jest to popularny:

- a) płyn do prania tkanin
- b) płyn do płukania tkanin

37. Temperatura wewnątrz tuszki drobiowej podczas obróbki termicznej powinna przez co najmniej 2 minuty wynosić:

- a) 55°C
- b) 74°C
- c) 45°C

38. Niezbędnym składnikiem pokarmowym zaliczanym do mikroelementów jest:

- a) chlor
- b) fosfor
- c) wapń
- d) jod

39. Cukrowa otoczka na brzegu szklanki, będąca jej ozdobą przy serwowaniu napojów jest to:

- a) crusta
- b) decoupage
- c) carving
- d) papilotka

40. Czarna herbata działa pobudzająco, gdy jest parzona:

- a) do 3 minut
- b) 7 minut
- c) 9 minut
- d) 15 minut

41. Grzybem jadalnym jest:

- a) borowik szatański
- b) piestrzycica kaszanowata

42. Prawidłowa kolejność zbierania brudnej zastawy stołowej to:

- a) sztućce, szkło, porcelana
- b) porcelana, sztućce, szkło
- c) szkło, sztućce, porcelana
- d) szkło, porcelana, sztućce

43. Najniższa temperatura powinna być w magazynie:

- a) warzyw korzeniowych
- b) artykułów suchych
- c) napojów
- d) jaj

44. Kindziuk, cepeliny i chłodnik są to potrawy charakterystyczne dla kuchni:

- a) niemieckiej
- b) hiszpańskiej
- c) węgierskiej
- d) litewskiej

45. Najwięcej witaminy C znajduje się w 100 gramach:

- a) papryki czerwonej
- b) cebuli
- c) kapusty białej
- d) pomidorów

46. Składnikami zupy neapolitańskiej są między innymi:

- a) krewetki, migdały
- b) mleko, ostrzygi
- c) ser, makaron
- d) szparagi, ryż

47. Metodą biologiczną spulchniania ciasta jest:

- a) dodanie drożdży
- b) ubita pianka z białek
- c) dodanie proszku do pieczenia
- d) para wodna

48. Najwięcej zatruciwolanych jest przez zanieczyszczenia:

- a) mikrobiologiczne
- b) mechaniczne
- c) fizyczne
- d) mechaniczne

50. Pikling jest to:

- a) sposób utrwalania mięsa
- b) rodzaj deseru
- c) egzotyczny owoc
- d) śledź wędzony w calosci

51. Na rabacie skalną szczególnie polecane są:

- a) aster igielkowy, cynia daliowa
- b) lwia paszcza, nagietek
- c) ostróżka wielokwiatowa, złocień trójbarwny
- d) aster alpejski, goździk wspaniały

52. Segregując odpady, do pojemnika z papierem należy włożyć:

- a) pieluchę jednorazową
- b) karton po mleku
- c) tekturę falistą
- d) zatłuszczony papier po masle

53. Na nawóz zielony nie nadaje się:

- a) seradela
- b) peluszka
- c) dynia
- d) łubin żółty

54. Klasy efektywności energetycznej umieszczone na etykietach urządzeń AGD oznaczają się:

- a) literami dużymi
- b) gwiazdkami
- c) cyframi rzymskimi
- d) cyframi arabskimi

55. Maggi jest przyprawą znaną od roku:

- a) 1996
- b) 2000
- c) 1886
- d) 1776

56. Centrala Światowej Organizacji Zdrowia mieści się w:

- a) Genewie
- b) Brukseli
- c) Amsterdamie
- d) Waszyngtonie

57. Zakładem żywienia zbiorowego typu zamkniętego jest:

- a) restauracja
- b) bar mleczny
- c) bar bistro
- d) stołówka w ośrodku wczasowym

58. Do odnawialnych źródeł energii nie należą:

- a) promienie słoneczne
- b) węgla
- c) wiatr
- d) opady

59. Zrównoważony rozwój obszarów wiejskich obejmuje głównie aspekty:

- a) kulturowe, integracyjne, estetyczne
- b) ekonomiczne, ekologiczne, społeczne
- c) równości szans rozwoju kobiet i mężczyzn
- d) równości szans rozwoju wszystkich regionów

60. Listę Produktów Tradycyjnych w Polsce prowadzi:

- a) Agencja Rynku Rolnego
- b) Polska Izba Produktu Regionalnego i Lokalnego
- c) Instytut Żywności i Żywienia
- d) Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi

XXXVIII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje okręgowe 2014

Blok: Żywnienie człowieka i gospodarstwo domowe

Część praktyczna

Zadanie 1. Z przygotowanego ciasta wykonaj rogaliki. Omów zasady sporządzania ciasta krucho- drożdżowego.

Punktacja:

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. Przygotowanie się uczennicy do czynności, przestrzeganie przepisów BHP | 0- 3pkt. |
| 2. Umiejętność rozwałkowania i wycinania ciasta | 0- 4pkt. |
| 3. Umiejętność nakładania dżemu | 0- 2pkt. |
| 4. Umiejętność formowania rogalików | 0- 4pkt. |
| 5. Umiejętność przygotowania rogalików do pieczenia | 0- 4pkt. |
| 6. Znajomość zasad sporządzania ciasta krucho- drożdżowego | 0- 3pkt. |
| Razem: | 0- 20pkt. |

Zadanie 2. Na podstawie oceny organoleptycznej, rozpoznaj domowe przetwory, omów ich wartość odżywczą oraz zasady sporządzania.

Punktacja:

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. Umiejętność rozpoznania, przedstawienia wartości odżywczej i zasad sporządzania powideł | 0- 2pkt. |
| 2. Umiejętność rozpoznania, przedstawienia wartości odżywczej i zasad sporządzania kompotu | 0- 2pkt. |
| 3. Umiejętność rozpoznania, przedstawienia wartości odżywczej i zasad sporządzania dżemu | 0- 2pkt. |
| 4. Umiejętność rozpoznania, przedstawienia wartości odżywczej i zasad sporządzania mrożonek | 0- 2pkt. |
| 5. Umiejętność rozpoznania, przedstawienia wartości odżywczej i zasad sporządzania soku | 0- 2pkt. |
| 6. Umiejętność rozpoznania, przedstawienia wartości odżywczej i zasad sporządzania marynat | 0- 2pkt. |
| 7. Umiejętność rozpoznania, przedstawienia wartości odżywczej i zasad sporządzania kiszzonek | 0- 2pkt. |
| 8. Umiejętność rozpoznania, przedstawienia wartości odżywczej i zasad sporządzania suszonych owoców | 0- 2pkt. |
| 9. Umiejętność rozpoznania, przedstawienia wartości odżywczej i zasad sporządzania sera twarogowego | 0- 2pkt. |
| 10. Umiejętność rozpoznania, przedstawienia wartości odżywczej i zasad sporządzania kielbasy | 0- 2pkt. |
| Razem: | 0- 20pkt. |

Zadanie 3. Omów, jakie czynności można wykonywać wykorzystując sprzęt gospodarstwa domowego.

Punktacja:

1. Znajomość możliwości wykorzystania parowara	0- 2pkt.
2. Znajomość możliwości wykorzystania blendera	0- 2pkt.
3. Znajomość możliwości wykorzystania szybkowara	0- 2pkt.
4. Znajomość możliwości wykorzystania sokownika	0-2pkt.
5. Znajomość możliwości wykorzystania tostera	0- 2pkt.
6. Znajomość możliwości wykorzystania kombiwara	0- 2pkt.
7. Znajomość możliwości wykorzystania drylownicy	0- 2pkt.
8. Znajomość możliwości wykorzystania robota wieloczynnościowego	0- 2pkt.
9. Znajomość możliwości wykorzystania noży	0- 2pkt.
10. Znajomość możliwości wykorzystania frytkownicy	0- 2pkt.

Razem:

0- 20pkt

XXXVIII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

Eliminacje okręgowe 2014

Blok: Żywnienie człowieka i gospodarstwo domowe

Klucz do testu

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

XXXVIII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
ELIMINACJE OKRĘGOWE 2014

Blok: Produkcja roślinna



1. Najbardziej energochłonnym z wymienionych zabiegów jest:
a. orka siewna
b. podorywka
c. kultywatorowanie
d. gryzowanie
2. Najlepiej kruszą skłębę odkładnice o kształcie:
a. cylindrycznym
b. półsferowym
c. sferowym
d. trójkątnym
3. Orka głęboka jest zabiegiem charakterystycznym dla zespołu upraw:
a. pozimowych
b. przedzimowych
c. przedstęwnych pod rośliny ozime
d. pięlegnacyjnych
4. Litery FS w nazwie środka ochrony roślin oznaczają, że jest to:
a. przyręta granulowana
b. proszek rozpuszczalny w wodzie
c. płynny koncentrat do zaprawiania nasion
d. emulsja, woda w oleju
5. Mikotoksyny występujące w ziarnie zbóż, mające działanie podobne do hormonów rozrodczych to:
a. funonizyny
b. aflatoksyny
c. zearalenony
d. retardanry
6. Aby zapobiec stratom azotu po zastosowaniu mocznika czy innych nawozów azotowych można zastosować inhibitor utraty o nazwie:
a. Azotistop
b. Azotanol
c. Agrotain
d. Agrotanol
7. Zaprawa nasienna odstrasza jąca zarówno plaki jak i zwierzęce łowną stosowana w uprawie kukurydzy nosi nazwę:
a. Fastac 210 EC
b. Mesurool 50 FS
c. Pilgram Duo
d. Faunus 24 EW
8. Insektycyd o działaniu kontaktowym i żołądkowym przeznaczony do zwalczania szkodników ssących i gryzących w uprawie buraka cukrowego nosi nazwę:
a. Beta Forte 210 SL
b. Proteus 110 OD
c. Progress Beta 210 SL
d. Bectanal MaxxPro
9. Asahi SL to:
a. biostymulator
b. retardant
c. fungycyd
d. herbicyd
10. Drobne muchówki pasyżytujące w okresie larwalnym wewnątrz liści zbóż to:
a. wielomanski
b. przyszczarki
c. skoczki
d. miniarki
11. Najwięcej azotu spośród wymienionych nawozów mineralnych zawiera obornik:
a. bydłowy
b. owczy
c. koński
d. świński
12. Naturalny ekstrakt z alg morskich Laminaria Digitata nosi nazwę:
a. Amofos
b. Algofosamon
c. Agrococan
d. Roosneef
13. Z którym z wymienionych nawozów nie wolno mieszać saletry amonowej:
a. saletrzak
b. superfosfat pylisty
c. kahlit magnezowy
d. starczan potasowy
14. Ślimak zaliczany do najgroźniejszych szkodników wielu upraw to:
a. rzęsosek rzęszceł
b. pomrowik planisty
c. gnatańz rzęszceł
d. pędzłk przedzłmek

15. Za bezpieczne dla środowiska uważa się dodatnie saldo azotu nie przekraczające następującej ilości N na 1 ha użytków rolnych:
a. 30
b. 60
c. 90
d. 120
16. Do roślin o najwyższym zapotrzebowaniu na siarkę należy:
a. ziemniak
b. lucerna
c. pszenica
d. rzepak
17. Glukozyd buraczane chroniące buraki przed wnikaniem drobnoustrojów to:
a. lipidy
b. monosacharydy
c. fenole
d. saponiny
18. Jednonasienne strąki są owocem u:
a. nostryka białego
b. komonicy zwyczajnej
c. seradeli
d. lucerny mieszanej
19. Liczba miligramów KOH potrzebna do zobojętnienia wolnych kwasów tłuszczowych zawartych w jednym gramie badanego tłuszczu to:
a. liczba opadania
b. liczba kwasowa
c. liczba zmydlenia
d. liczba jodowa
20. Głównym składnikiem gromadzonym w korzeniu cykorii jest:
a. inulina
b. karoten
c. fenylalanina
d. skrobia
21. Owocem u dyni oleistej jest:
a. jagoda
b. niełupka
c. mieszek
d. torebka
22. Pierwszy z procesów zachodzących w wysianym ziarnie nosi nazwę:
a. pęcznienie
b. segmentacja
c. jarowizacja
d. roszczenie
23. Osobniki żeńskie konopi noszą nazwę:
a. płaskonie
b. macioriki
c. głowacze
d. pędzłaki
24. Nikotyna występująca w liściach tytoniu to:
a. olejek eteryczny
b. alkaloid
c. kwas organiczny
d. pektyna
25. Do celów melioracyjnych, np. do utrwalaenia lotnych piasków najlepiej nadaje się wierzb:
a. amerykańska
b. migdałowa
c. pumpruwa
d. kaspijska
26. Jeżeli wydajność pastwiska wynosi 18 t/ha zielonej masy rocznie to pastwisko zaliczamy do:
a. słabych
b. średnich
c. dobrych
d. bardzo dobrych
27. Kandeła, Waluta i Katoda to odmiany:
a. pszenicy jarcej
b. pszenicy jarej
c. jęczmienia jarego
d. jęczmienia ozimego
28. Stan rozwoju, w którym roślina wykazuje maksymalną wrażliwość na dany czynnik ekologiczny nazywamy:
a. okresem krytycznym
b. okresem spoczynku
c. okresem karencji
d. okresem prewencji
29. Stan gleby będący wynikiem pracy rolnika, określający jej zasobność w składniki pokarmowe i zdolność do zaspokajania potrzeb roślin to:
a. żyźność
b. produktywność
c. produktywność
d. urodzajność

30. Roślina dnia krótkiego jest:
- a. żyto
b. ziemniak
c. kukurydza
d. koniczyzna
31. Henriette i Titus to nowo zarejestrowane odmiany:
- a. pszenicy ozimej
b. pszenicy jarej
c. jęczmienia jarego
d. jęczmienia ozimego
32. Przy braku okrywy śnieżnej i silnych wiatrach może dojść do:
- a. wypszczenia roślin
b. wysmalenia roślin
c. zwietrzania roślin
d. przelębnienia roślin
33. Szczepienie nasion wskazane jest przed wystawem:
- a. pszenicy
b. buraków cukrowych
c. bobliku
d. lnu
34. Siew nasion bez uprzedniego stosowania uprawek nosi nazwę siewu:
- a. razowego
b. mieszanego
c. bezpośredniego
d. jednorazowego
35. Tarczyk mgławicy to szkodnik żerujący na:
- a. burakach cukrowych
b. gryce
c. owsie
d. ziemniakach
36. Środki hamujące wzrost roślin to:
- a. fungiganty
b. stopery
c. retardanty
d. moluskoocydy
37. Z wymienionych ziół tylko liście pozyskuje się z:
- a. malwy czarnej
b. szalwii
c. kminiku
d. kopru włoskiego
38. Koniczyzna szwedzka to inna nazwa koniczyzny:
- a. białej
b. białoróżowej
c. czerwonej
d. jaskowej
39. Nauka zajmująca się poznaniem rytmiki corocznego występowania zjawisk zachodzących w świecie roślinnym to:
- a. dendrologia
b. fitologia
c. geologia
d. fenologia
40. Superfosfat potrójny granulowany zawiera:
- a. 32% P_2O_5
b. 40% P_2O_5
c. 48% P_2O_5
d. 56% P_2O_5
41. Działanie na nasiona temperaturą $1-10^{\circ}C$ w warunkach odpowiedniej wilgotności i dostępu powietrza nosi nazwę:
- a. jarowizacji
b. stratyfikacji
c. skaryfikacji
d. wernalizacji
42. Pojawiające się podczas suchego lata na trawnikach grzyby kapeluszowe rozprószone lub układające się w pierścienie, wstęgi lub pasma są często zwane:
- a. dziłką darnią
b. starą strzechą
c. krwawymi plamami
d. czarcimi kregami
43. Według skali BBA stosowanej w diagnostyce stadiów rozwojowych zbóż liczba 55 odpowiada fazie:
- a. kielkowania
b. krzewienia
c. kłoszenia
d. dojrzewania
44. RSM to:
- a. czolowa firma nasienna
b. herbicyd totalny
c. nawóz zawierający azot
d. preparat bakteriacyjny
45. Element pluga montowany w celu łatwiejszego odcinania skłoby od calizny pola to:
- a. pogłębiacz
b. krój
c. odkładnica
d. przedplużek

46. Utrzymujący się spadek poziomu cen to:
- a. stagnacja
b. pauperyzacja
c. deflacja
d. inflacja
47. Inflacja będąca wynikiem nadmiernej ilości pieniądza w obiegu nosi nazwę:
- a. kosztowej
b. popytowej
c. strukturalnej
d. kroczącej
48. Zabieg odwrotu do naliczania procentu składanego to:
- a. inflacja
b. deflacja
c. kondycjonowanie
d. dyskonto
49. Jednorodna pod względem preferencji i potrzeb grupa klientów na rynku, to:
- a. filar rynku
b. segment rynku
c. panel rynkowy
d. chta rynkowa
50. Rodzaj publicznego przetargu, organizowanego w określonym miejscu i czasie, w celu sprzedaży towarów występujących w formie naturalnej nosi nazwę:
- a. giełdy
b. aukcji
c. bazaru
d. targu
51. W intensywnej technologii uprawy rzepaku najwyższe koszty pochłania zakup:
- a. oleju napędowego
b. środków ochrony roślin
c. materiału siewnego
d. nawozów mineralnych
52. Wskaźnik opłacalności produkcji jest to stosunek wartości produkcji do:
- a. zysku
b. dochodu
c. całkowitych kosztów produkcji
d. kapitału statego i obrotowego
53. Stosunek aktywów bieżących do pasywów bieżących nosi nazwę wskaźnika:
- a. ogólnego zadłużenia
b. bieżącej płynności finansowej
c. rentowności sprzedaży
d. obrotu zapasami
54. Zabezpieczenie spłaty długu na nieruchomości wpisane do księgi wieczystej nosi nazwę:
- a. hipoteka
b. weksel
c. akredytywy
d. debet
55. Do środków trwałych nie zalicza się:
- a. maszyn i narzędzi rolniczych
b. ziemi
c. budynków i budowli
d. pasz
56. Stosunek ilości wykonywanej pracy w jednostkach naturalnych do poniesionych nakładów nosi nazwę:
- a. technicznej wydajności pracy
b. ekonomicznej wydajności pracy
c. społecznej wydajności pracy
d. kapitałochłonności
57. Który z wymienionych krajów nie był sygnatariuszem Traktatu Rzymskiego, na mocy którego utworzono EWG:
- a. Luksemburg
b. Belgia
c. Wielka Brytania
d. Włochy
58. Suma standardowych nadwyżek bezpośrednich wszystkich działalności występujących w gospodarstwie rolnym nosi nazwę:
- a. żywotność gospodarstwa
b. wielkość ekonomiczna gospodarstwa
c. wielkość techniczna gospodarstwa
d. potencjał gospodarstwa
59. Forma podatku na niektóre towary, to:
- a. popyt
b. cena
c. dyskonto
d. akcyza
60. Koszty, których w momencie powstania nie można rozdzielić na konkretne produkty to koszty:
- a. jednostkowe
b. bezpośrednie
c. pośrednie
d. stałe

XXXVIII Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych



ELIMINACJE OKRĘGOWE 2014

Blok: Produkcja roślinna

Klucz do testu

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



XXXVIII Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

ELIMINACJE OKRĘGOWE 2014

Blok: Produkcja roślinna

Zadania praktyczne

Zadanie 1.

Spośród okazów szkodników wskaż te, które zaliczamy do szkodników magazynowych. Omów zasady dezynfekcji magazynów zbożowych i podaj przykładowe środki chemiczne służące do tego celu.

Kryteria oceny:

- | | |
|-----------------------------------|------------------|
| - prawidłowe wskazanie szkodników | 0-8 pkt. |
| - zasady dezynfekcji pomieszczeń | 0-6 pkt. |
| - dobór preparatów | 0-6 pkt. |
| Razem | 0-20 pkt. |

Zadanie 2.

Podziel przedstawione trawy na podstawie ich wartości użytkowej. Zaproponuj przykładową mieszankę do wysiewu na pastwisko.

Kryteria oceny:

- | | |
|---------------------------------------------|------------------|
| - prawidłowe określenie traw | 0-10 pkt. |
| - odpowiedni wybór komponentów do mieszanki | 0-10 pkt. |
| Razem | 0-20 pkt. |

Zadanie 3.

Wskaż maszyny i narzędzia niezbędne do wykonania uprawy roli pomiędzy zbiorem ziemniaków a siewem owsa. Podaj terminy poszczególnych zabiegów agrotechnicznych oraz ich cel.

Kryteria oceny:

- | | |
|------------------------------------------|------------------|
| - prawidłowe wskazanie maszyn i narzędzi | 0-6 pkt. |
| - terminy wykonywania prac | 0-6 pkt. |
| - cel poszczególnych zabiegów | 0-8 pkt. |
| Razem | 0-20 pkt. |

XXXVIII edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje okręgowe 2014
Blok: Produkcja zwierzęca

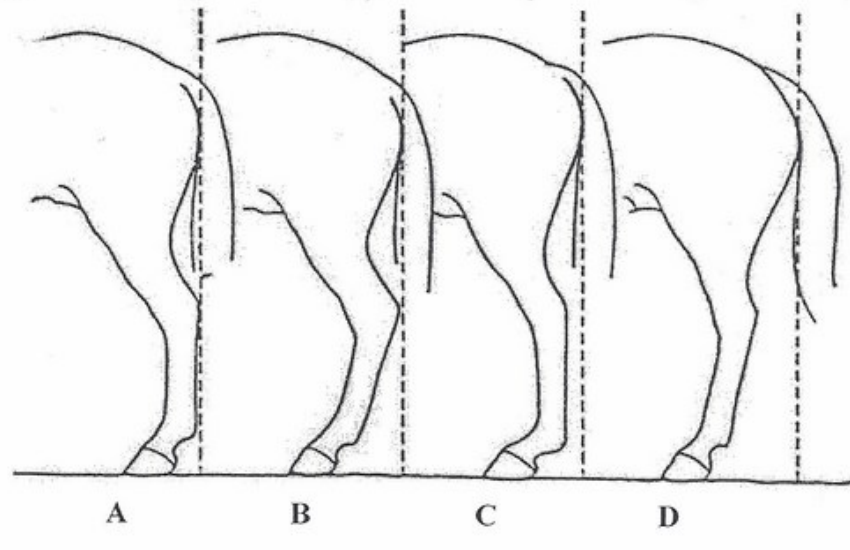
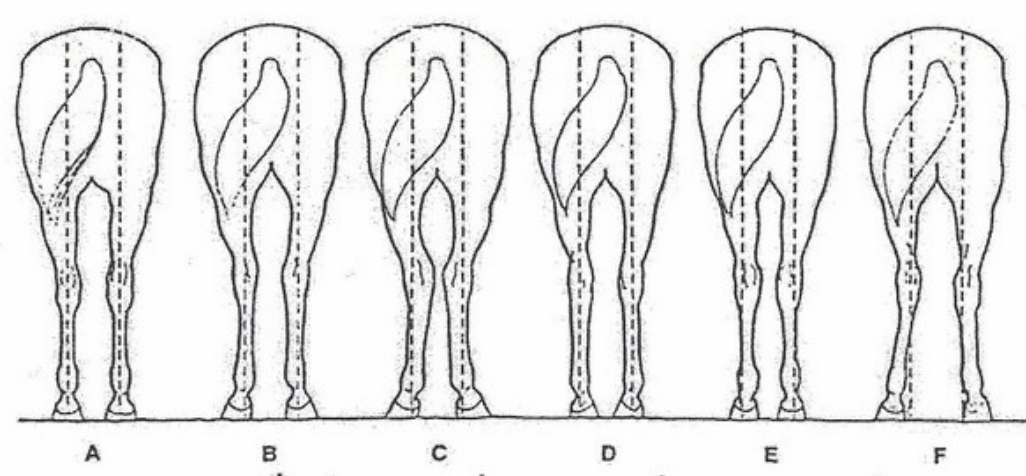
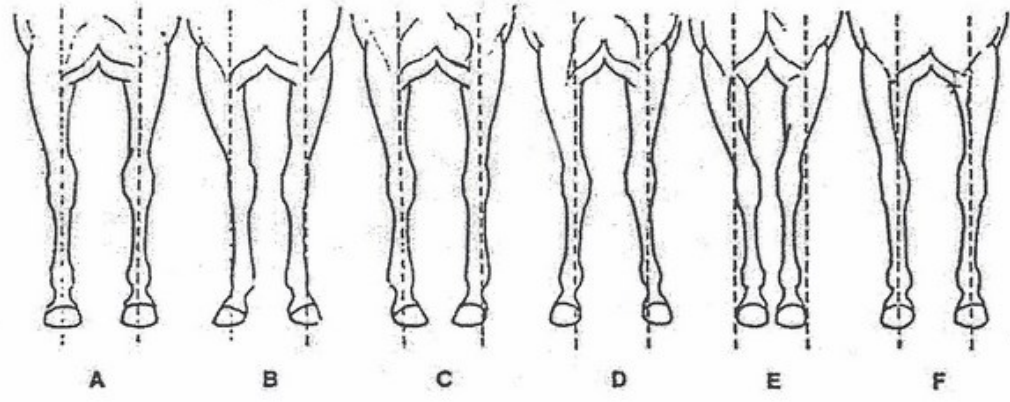
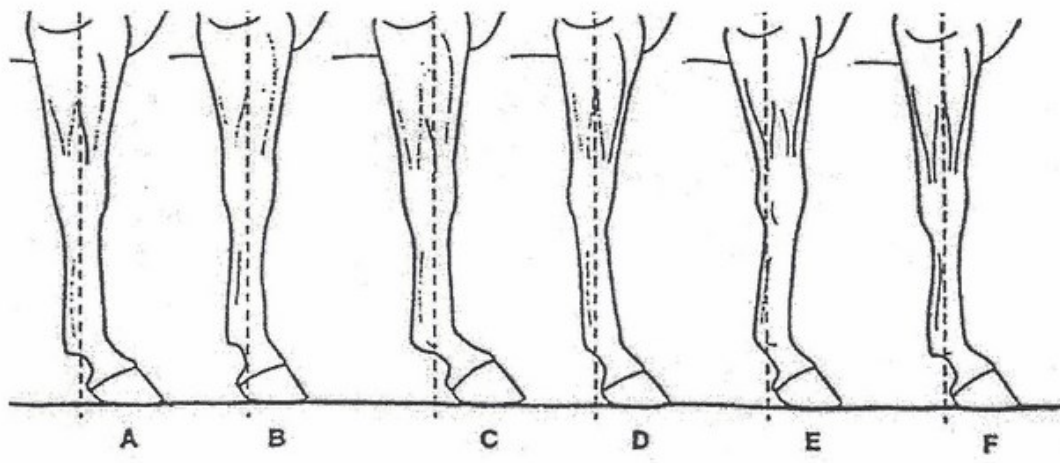


1. Udział krów w strukturze bydła ogółem w Polsce wynosi ostatnio około (%):
a/ 20 b/ 30
c/ 40 d/ 50
2. Wydajność krów mlecznych z populacji masowej w Polsce wynosi obecnie około (tys.kg):
a/ 3,5 b/ 5,3
c/ 6,5 d/ 8,3
3. Rasa bydła Hereford pochodzi z:
a/ W. Brytanii b/ USA
c/ Australii d/ Niemiec
4. Wskaź owoce utrzymywane w celu pozyskania mleka:
a/ Merinos b/ Texel
c/ Fryzyjska d/ Pomorska
5. Największą populację bydła mięsnego na świecie stanowi rasa:
a/ Charolais b/ Angus
c/ Limousin d/ Hereford
6. Dojrzała komórka rozrodcza to:
a/ genom b/ gameta
c/ chromosom d/ gonada
7. Erytrocyty są produkowane w:
a/ osoczu b/ sercu
c/ wątrobie d/ szpiku kostnym
8. Jaki fazę embrionalną przedstawia rysunek:

a/ gastrula b/ morula
c/ blastula d/ zygota
9. Magnum występuje w:
a/ wymieniu krowy b/ jajowodzie kury
c/ jajrach buhaja d/ jelicie cienkim
10. Organ nie występujący u świni:
a/ przepona b/ zausznica
c/ trzustka d/ zuchwa
11. Mózdzień to element budowy:
a/ mózgu b/ kości
c/ rogu d/ U
12. Element nie występujący w układzie pokarmowym:
a/ przełyk b/ tchawica
c/ wątroba d/ dwunastnica
13. Trzustka nie wydzielą:
a/ trypsyny b/ pepsyny
c/ lipazy d/ amylazy
14. Jajniki wytwarzają:
a/ plemniki b/ spermę
c/ limfocyty d/ progesteron
15. Laktoferyna występuje w:
a/ miodzie b/ rogach
c/ kościach d/ mleku
16. W piórach gęsi nie występują:
a/ promyki b/ haczyki
c/ chorgiewki d/ torebki powietrzne
17. Jaki jest dopuszczalny limit komórek somatycznych w mleku (tys./ml):
a/ 10 b/ 100
c/ 200 d/ 400
18. Wełna moherowa jest pozyskiwana od:
a/ owiec merynosowych b/ owiec karakulowych
c/ lisów d/ kóz
19. Lanolina występuje w:
a/ mięsie b/ mleku
c/ wełnie d/ miodzie
20. U koguta mocz jest przetwarzany w:
a/ jelicie grubym b/ wolu
c/ pecherzu d/ prostacie
21. Choroba obrzękowa atakuje głównie:
a/ jagnięta b/ zrebkieta
c/ prosięta d/ cielaki
22. Najdłuższa ciąża jest u:
a/ kiaczy b/ krowy
c/ owcy d/ lochy
23. Czas trwania rui u loch wynosi zwykle (godz.):
a/ 14 b/ 30
c/ 50 d/ 120
24. Rogi o przekroju trójkątnym występują u:
a/ krowy b/ buhaja
c/ kozy d/ owcy
25. Kiszonka z całych roślin zbożowych określana jest skrótem:
a/ PIC b/ PSE
c/ DFD d/ GPS
26. Ilość cukrów w roślinach pozwalająca na zakieszenie naturalne określa:
a/ minimum cukrowe b/ wartość skrobiowa
c/ maksimum cukrowe d/ liczba diastazowa
27. Liczba kręgów w odcinku szyjnym = 7 dotyczy:
a/ świni b/ bydła
c/ koni d/ owce
28. Tuczniaki o masie 55 kg zalicza się do klasy:
a/ A b/ E
c/ U d/ T
29. Odruch ssania u narodzonego prosięcia jest:
a/ odruchem warunkowym b/ przykładem imprintingu
c/ odruchem bezwarunkowym d/ przykładem habitacji
30. Afrykański pomór świni wywołwany jest przez:
a/ bakterie b/ wirusy
c/ priony d/ pierwotniaki
31. Dwutaktowy chód konia to:
a/ klus b/ galop
c/ cwał d/ skłp
32. Odręctwo to choroba wywołująca stany zapalne w:
a/ jamie ustnej b/ narządach rodnych
c/ płucach d/ stawach

33. Brojery kurze ekologiczne muszą być chowane przez co najmniej (tygodni):
 a/ 6 b/ 10
 c/ 14 d/ 20
34. Organizmy oddływające się krwią innych zwierząt:
 a/ mikrofity b/ hemikryptofity
 c/ hemofagi d/ helofity
35. Która ryba wykazuje największe wymagania tlenowe:
 a/ losos b/ szczupak
 c/ pstrąg d/ karp
36. Rozkład glukozy w organizmie to:
 a/ glikoliza b/ glikoliza
 c/ glikogeneza d/ glikoneogeneza
37. Który kwas może być składnikiem tuczyszca w skonie:
 a/ glutaminowy b/ asparaginowy
 c/ stearynowy d/ fenolowy
38. Zawartość stałych substancji w mleku świeżym wynosi około(%):
 a/ 8 b/ 10
 c/ 13 d/ 16
39. Jaką wpływ na mleko ma występowanie mastitis u krowy:
 a/ zmniejsza poziom wapnia b/ znacznie zmniejsza poziom białka
 c/ powoduje jętkość d/ bezpośrednio na wydanie sera
40. Kwasny smak mleka jest powodowany przez:
 a/ bakterie b/ spożywanie kiszonek
 c/ picie twardej wody d/ przybywanie krów w oborze
41. Punkt zamarzania = -0,47 świadczy o tym, że mleko jest:
 a/ nieświeże b/ zafałszowane wodą
 c/ świeże d/ siarą
42. Mleko jest jedynym naturalnym źródłem:
 a/ wapnia b/ fosforu
 c/ białka d/ laktozy
43. Wielojądrowaste komórki zwierzęce mające zdolność rozpuszczania i resorpcji tkanki kostnej to:
 a/ osteoblasty b/ osteoklasty
 c/ oocyty d/ dendryty
44. Najkorzystniejsza konwersja białka paszowego w białko zwierzęce dotyczy (%):
 a/ jaj kurzych b/ mięsa brojcerów kurzy
 c/ mięsa wieprzowego d/ mięsa wołowego
45. Jajka konsumpcyjne o białej skorupie znoszą kurzy następujących linii:
 a/ Messa 443 b/ Messa 445
 c/ Iwno LG d/ Astra S
46. Której witaminy indyki rzeźne potrzebują najwięcej:
 a/ B1 b/ B2
 c/ B12 d/ E
47. Bełeczki to struktury występujące w:
 a/ kościach b/ skórze
 c/ wełnie d/ racicach
48. Podstawową jednostką nerki jest:
 a/ kłębuszek b/ nefron
 c/ cewka d/ pecherz

49. Rasa bydła mlecznego polska czarno-biała oznaczana w księgach hodowlanych jest symbolem:
 a/ RB b/ ZB
 c/ RP d/ HO
50. Metoda najbardziej przedłużająca trwałość mleka to:
 a/ termizacja b/ pasteryzacja
 c/ chłodzenie d/ sterylizacja
51. Metoda HTST służy do:
 a/ kiszzenia pasz b/ znakowania koni
 c/ usuwania rogow d/ utrwalaenia mleka
52. Mianich to urządzenie służące do:
 a/ płócenia wody w stawie rybny b/ wrowania miodu z plasterów
 c/ pobierania nasienia od buhaja d/ huszczenia ziarna z kolby kukurydzy
53. Separacja selsowanych pleminików buhaja odbywa się w:
 a/ cytometrze b/ lanometrze
 c/ konimetrze d/ cytochromie
54. W pomieszczeniach dla cieląt maksymalne stężenie CO₂ nie może przekraczać (ppm):
 a/ 5 b/ 100
 c/ 1000 d/ 3000
55. Cielęta w pomieszczeniach muszą być utrzymywane na ściółce:
 a/ do 2 tygodnia życia b/ od 4 tygodnia życia
 c/ do 2 miesiąca życia d/ od miesiąca życia
56. A visa to określenie:
 a/ metody inseminacji b/ systemu żywienia cieląt
 c/ metody kastracji d/ rachunku bakowego
57. Wskaźnik parametru nie używany w obrocie stad:
 a/ wskaźnik brakowania b/ przeletowość
 c/ stan średni d/ preliniarz pasz
58. Obligacja to:
 a/ lokata terminowa b/ nakaz zapłaty kredytu
 c/ papier wartościowy d/ opłata bakowa
59. Inflacja to:
 a/ wzrost wartości pieniądza b/ stawy wzrost poziomu cen w gospodarce
 c/ zmiany kursu walut d/ spadek produkcji rynkowej
60. Na podaż nie wpływają:
 a/ ceny czynników produkcji b/ poziom technologii
 c. ceny dóbr i usług komplementarnych d/ dochody konsumentów



XXXVIII edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

Eliminacje okręgowe 2013/2014 - Blok Produkcja zwierzęca

Zadania praktyczne

1. Rozpoznać 4 typy grzebieni u kur, wskazać typ najczęściej występujący w praktyce produkcyjnej.

Kryteria oceny:	pkt
- rozpoznanie jednego typu	0-4
- podać typ grzebienia najczęściej występujący	0-4
Ogółem	0-20

2. Wskazać prawidłowe postawy kończyn koni na czterech schematach i uzasadnić ten wybór.

Kryteria oceny:	pkt
- wskazanie i uzasadnienie właściwej postawy na danym schemacie	0-5
Ogółem	0-20

3. Nazwać 10 kości z różnych okolic ciała wskazanych przez jury.

Kryteria oceny:	pkt
- nazwanie jednej kości	0-2
Ogółem	0-20

XXXVIII edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

Eliminacje okręgowe 2013/2014 - Blok Produkcja zwierzęca

Zadania praktyczne

1. Rozpoznać 4 typy grzebieni u kur, wskazać typ najczęściej występujący w praktyce produkcyjnej.

Kryteria oceny:	pkt
- rozpoznanie jednego typu	0-4
- podać typ grzebienia najczęściej występujący	0-4
Ogółem	0-20

2. Wskazać prawidłowe postawy kończyn koni na czterech schematach i uzasadnić ten wybór.

Kryteria oceny:	pkt
- wskazanie i uzasadnienie właściwej postawy na danym schemacie	0-5
Ogółem	0-20

3. Nazwać 10 kości z różnych okolic ciała wskazanych przez jury.

Kryteria oceny:	pkt
- nazwanie jednej kości	0-2
Ogółem	0-20

XXXVIII edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje okręgowe 2013/2014

Klucz do testu

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