



XLVIII Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

ELIMINACJE CENTRALNE 2024/25

Blok: Produkcja roślinna

1. Zbiory zbóż w Polsce w 2024 roku wyniosły (w milionach ton):

- | | | | |
|-----|----|-----|----|
| a\. | 18 | b\. | 22 |
| c\. | 26 | d\. | 35 |

2. Nasiona którego z chwastów mogą kielkować dopiero po około trzyletnim okresie spoczynku:

- | | | | |
|-----|--------------|-----|-------------------------|
| a\. | sporek polny | b\. | żółtlica drobnokwiatowa |
| c\. | komosa biała | d\. | tasznik pospolity |

3. Jeden ze szkodników magazynowych to:

- | | | | |
|-----|-------------------|-----|-----------------|
| a\. | skórnik kolczatek | b\. | łokaś garbatek |
| c\. | pędrus czarnoudek | d\. | lepnica rozdęta |

4. Do orki terenów zadarnionych najlepiej nadają się odkładnice o kształcie:

- | | | | |
|-----|-------------|-----|---------------|
| a\. | cyldrycznym | b\. | cyldroidalnym |
| c\. | śrubowym | d\. | trójkątnym |

5. Masowe występowanie na danym polu jednego lub kilku gatunków chwastów nazywamy:

- | | | | |
|-----|--------------|-----|--------------|
| a\. | wysyceniem | b\. | kompensacją |
| c\. | koncentracją | d\. | liofilizacją |

6. Narośla na różnych częściach kukurydzy to objawy:

- | | | | |
|-----|------------------|-----|---------------------|
| a\. | główni guzowatej | b\. | parcha pruszystego |
| c\. | rizoktoniozy | d\. | mączniaka rzekomego |

7. Kielkowanie epigeiczne jest charakterystyczne dla roślin:

- | | | | |
|-----|--------|-----|--------|
| a\. | bobiku | b\. | soi |
| c\. | wyki | d\. | grochu |

8. Rośliny wysiewane po zbiorze międzyplonów ozimych:

- | | | | |
|-----|-----------------|-----|----------------------------|
| a\. | plonu ubocznego | b\. | plonu dodatkowego |
| c\. | plonu wtórego | d\. | międzyplonu ścierniskowego |

9. Żyto ozime na każdą tonę plonu ziarna pobiera średnio magnezu:

- | | | | |
|-----|--------|-----|---------|
| a\. | 2,5 kg | b\. | 12,5 kg |
| c\. | 25 kg | d\. | 50 kg |

10. Mechaniczne uszkodzanie łupiny nasiennej nosi nazwę:

- | | | | |
|-----|--------------|-----|---------------|
| a\. | szczepienia | b\. | stratyfikacji |
| c\. | rekultywacji | d\. | skaryfikacji |

11. Odmiany typu dent, w stosunku do odmian typu flint charakteryzuje:

- | | | | |
|-----|-------------------------------|-----|--------------------------|
| a\. | mniejsza tolerancja na chłody | b\. | wcześniejsze dojrzewanie |
| c\. | szybki rozwój początkowy | d\. | wcześniejsze kwitnienie |

12. Inhibitory produkowane przez mikroorganizmy przeciw roślinom wyższym, to:

- | | | | |
|-----|-------------|-----|------------|
| a\. | antybiotyki | b\. | fitonocydy |
| c\. | koliny | d\. | marazminy |

13. Rośliny znoszące zacinienie, to:

- | | | | |
|-----|-------------|-----|------------|
| a\. | heliksofity | b\. | heliofity |
| c\. | darkofity | d\. | enterofity |

14. Kwiatostanem u rumianu polnego jest:

- | | | | |
|-----|--------|-----|-------------|
| a\. | grono | b\. | wierzchołka |
| c\. | główka | d\. | koszyczek |

15. Ruchy senne roślin, gdzie bodźcami są czynniki towarzyszące zapadaniu zmroku, to:

- | | | | |
|-----|-------------|-----|-------------|
| a\. | nyktynastie | b\. | helionastie |
| c\. | optonastie | d\. | fotonastie |

16. Spośród wymienionych roślin, najbardziej wrażliwą na niedobór cynku jest:

- | | | | |
|-----|----------|-----|-----------|
| a\. | ziemniak | b\. | kukurydza |
| c\. | owies | d\. | pszenica |

17. Zjawisko ześlizgiwania się silnie uwilgoconej wierzchniej warstwy gleby po zamrzniętych warstwach, niżej leżących, nosi nazwę:
- a\ iceflukcja
 - b\ arcflukcja
 - c\ soliflukcja
 - d\ koniflukcja
18. Wskaźnik określający stosunek masy liści do masy całej rośliny oznaczany jest skrótem:
- a\ LAI
 - b\ LAR
 - c\ LWR
 - d\ VLR
19. Ziemniaki, których miąższ jest bardzo mączysty i rozsypuje się samorzutnie w czasie gotowania, to ziemniaki w typie:
- a\ A
 - b\ B
 - c\ D
 - d\ E
20. Jaki % wśród gleb uprawnych w Polsce, wg danych GUS, stanowią gleby klasy II?
- a\ 0,4
 - b\ 2,9
 - c\ 6,3
 - d\ 12,1
21. Optymalna zawartość suchej masy w zakiszanej kukurydzy powinna mieścić się w przedziale:
- a\ 15-20%
 - b\ 20-27%
 - c\ 30-35%
 - d\ 40-45%
22. Według skali BBCH stosowanej w diagnostyce stadiów rozwojowych buraka cukrowego, jeżeli korzenie osiągnęły wielkość wymagana do zbioru, to oznaczamy to liczbą:
- a\ 36
 - b\ 49
 - c\ 59
 - d\ 69
23. Ile procent produkowanego na świecie cukru otrzymuje się z korzeni buraka cukrowego?
- a\ ok. 20%
 - b\ ok. 30%
 - c\ ok. 40%
 - d\ ok. 50%
24. Soft Corn, to coraz częściej uprawiana w Europie, szczególnie we Francji, kukurydza:
- a\ woskowa
 - b\ cukrowa
 - c\ skrobiowe
 - d\ pękająca
25. Kasyno, Polo i Porto, to odmiany:
- a\ kukurydzy
 - b\ pszenicy jarej
 - c\ pszenżyta ozimego
 - d\ owsa
26. Silvester i Tasman, to odmiany:
- a\ lnu włóknistego
 - b\ tytoniu
 - c\ chmielu
 - d\ koniczyzny białej
27. Nowy, płynny nawóz o nazwie handlowej RSM Optima, zawiera w swoim składzie oprócz trzech form azotu, także trzy mikroelementy:
- a\ bor, cynk i mangan
 - b\ cynk, miedź i magnez
 - c\ miedź, bor i molibden
 - d\ siarka, bor i mangan
28. Ogrodnica niszczylistka, to:
- a\ muchówka
 - b\ błonkówka
 - c\ motyl
 - d\ chrząszcz
29. Wietrzenie biologiczne skał polegające na ubytku pewnej ilości krzemionki z krzemianów i glinokrzemianów to:
- a\ karbonatyzacja
 - b\ oksydacja
 - c\ desilikacja
 - d\ hydroliza
30. Która z wymienionych chorób jest powodowana przez *Clavibacter michiganensis*:
- a\ czarna nóżka ziemniaka
 - b\ parch prószysty ziemniaka
 - c\ bakterioza pierścieniowa ziemniaka
 - d\ zaraza ziemniaka
31. Jeżeli pestycyd posiada formę użytkową koncentratu do sporządzania emulsji wodnej to nazwa preparatu będzie zawierała litery:
- a\ HN
 - b\ EC
 - c\ SP
 - d\ WS
32. Jedną z najgroźniejszych chorób występujących na bobiku jest:
- a\ antraknoza
 - b\ pleosporoza
 - c\ askochytoza
 - d\ głownia pyłąca

33. Łacińska nazwa kupkówki pospolitej brzmi:

- a\. Lolium hybridum
- c\. Triticum sativum

- b\. Dactylis glomerata
- d\. Agrostis caillaris

34. Zawartość krzemu w skorupie ziemskiej wynosi:

- a\. 4,5%
- c\. 29,5%

- b\. 17,6%
- d\. 41,2%

35. Gliadyna to białko zapasowe występujące w ziarnie:

- a\. pszenicy
- c\. pszenżyta

- b\. żyta
- d\. owsa

36. Najwięcej tłuszczu zawiera ziarno:

- a\. pszenicy
- c\. pszenżyta

- b\. żyta
- d\. owsa

37. Najwyższy współczynnik transpiracji z wymienionych roślin charakteryzuje:

- a\. burak cukrowy
- c\. kukurydzę

- b\. sorgo
- d\. ziemniaki

38. Środki przeznaczone do zwalczania gryzoni, to:

- a\. fungicydy
- c\. retardanty

- b\. moluskocydy
- d\. rodentocydy

39. Nikotyna występująca w liściach tytoniu, to:

- a\. olejek eteryczny
- c\. kwas organiczny

- b\. alkaloid
- d\. pektyna

40. Kopczykowanie, to zabieg pielęgnacyjny stosowany na plantacjach:

- a\. buraka cukrowego
- c\. tytoniu

- b\. ziemniaka
- d\. chmielu

41. Tilmor 240 EC, Unix 75 WG i Capartis, to:

- a\. fungicydy
- c\. retardanty

- b\. herbicydy
- d\. insektycydy

42. Helix, Inecto i Jenot 100 EC, to:

- a\. fungicydy
- c\. retardanty

- b\. herbicydy
- d\. insektycydy

43. Matrix 2,5 EC, Inazuma 130 WG i Teppeki 50 WG, to:

- a\. fungicydy
- c\. retardanty

- b\. herbicydy
- d\. insektycydy

44. Masa 1000 ziaren uprawianych w Polsce odmian kukurydzy waha się w granicach:

- a\. 40-60 g
- c\. 200-350 g

- b\. 100-200g
- d\. 300-500g

45. Jeżeli kila kapusty występuje na plantacji rzepaku ozimego, to najbardziej porażonymi organami są:

- a\. liście
- c\. korzenie

- b\. łodygi
- d\. łuszczyzny

46. Najbardziej szkodliwy dla zdrowia człowieka spośród innych zanieczyszczeń atmosferycznych według WHO jest pył zawieszony) o średnicy nie większej niż 2,5 µm, oznaczany jest:

- a\. PS 2,5
- c\. PZ 2,5

- b\. PM 2,5
- d\. PT 2,5

47. Pojemniki do których należy wrzucać plastikowe butelki i aluminiowe puszki po napojach są w kolorze:

- a\. żółtym
- c\. zielonym

- b\. białym
- d\. niebieskim

48. Zarządzanie orką, przyczyniające się do zmniejszenia ryzyka degradacji i erozji gleby, w tym uwzględnianie nachylenia terenu, określone jest normą:

- a\. GAEC 2
- c\. GAEC 4

- b\. GAEC 3
- d\. GAEC 5

49. Określona ilość towaru, która w danym okresie może być przywieziona i dopuszczona do obrotu po preferencyjnych stawkach celnych to:

- a\. limit taryfowy
- c\. kontygent celny

- b\. limit wwozu
- d\. kontygent taryfowy

50. Polska podzielona jest na:

- | | |
|---------------|---------------|
| a\ 2 479 gmin | b\ 3 363 gmin |
| c\ 3 963 gmin | d\ 4 363 gmin |

51. Do głównych elementów marketingu mix nie zalicza się :

- | | |
|----------------|-------------|
| a\ dystrybucji | b\ promocji |
| c\ rynku | d\ ceny |

52. Do czynników społeczno-ekonomicznych (pozaprzyrodniczych uwarunkowań rozwoju rolnictwa) nie zalicza się:

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| a\ ustroju rolnego | b\ zasobów pracy |
| c\ poziomu kultury rolnej | d\ ukształtowania powierzchni |

53. Który z wymienionych krajów nie był sygnatariuszem Traktatu Rzymskiego, na mocy którego utworzono EWG:

- | | |
|--------------------|-----------|
| a\ Luksemburg | b\ Belgia |
| c\ Wielka Brytania | d\ Włochy |

54. Na podstawie ogłoszenia Prezesa ARiMR z 13 września 2024, za średnią wielkość powierzchni gruntów rolnych w gospodarstwie w Polsce przyjmuje się:

- | | |
|-------------|-------------|
| a\ 10,54 ha | b\ 11,59 ha |
| c\ 12,01 ha | d\ 13,24 ha |

55. Wykup przez wyspecjalizowaną firmę od przedsiębiorstwa wierzytelności z tytułu sprzedaży towarów lub usług do przedsiębiorstw, to:

- | | |
|---------------|----------------|
| a\ factoring | b\ leasing |
| c\ forfaiting | d\ franchising |

56. Dokument handlowy, wystawiany przez sprzedawcę kupującemu, dokumentujący szczegóły zawartej transakcji, to:

- | | |
|------------|--------------|
| a\ aval | b\ weksel |
| c\ faktura | d\ priorytet |

57. Administracyjne obniżenie kursu waluty kraju w stosunku do innych walut, to:

- | | |
|----------------|---------------|
| a\ substytucja | b\ deflacja |
| c\ inflacja | d\ dewaluacja |

58. Umowa cywilnoprawna, która przenosi prawo do wierzytelności z wierzyciela na osobę trzecią to:

- | | |
|--------------|-------------|
| a\ factoring | b\ koncesja |
| c\ cesja | d\ deal |

59. Rodzaj handlu, w którym dobra lub usługi są bezpośrednio wymieniane na inne dobra lub usługi bez udziału pieniądza, to:

- | | |
|------------|-----------|
| a\ changer | b\ detal |
| c\ hurt | d\ barter |

60. Zmiana nominalnej wartości pieniężnej wierzytelności lub płatności w celu utrzymania jej realnej wartości ekonomicznej na niezmiennym poziomie, to:

- | | |
|---------------|----------------|
| a\ protekcja | b\ waloryzacja |
| c\ akredytywa | d\ koncesja |