



XLVII Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

ELIMINACJE CENTRALNE 2023/24

Blok: Produkcja roślinna

1. Według danych ARiMR powierzchnia uprawy kukurydzy w Polsce wynosiła w roku 2023 około:

- | | |
|----------------|---------------|
| a\ 700 tys. ha | b\ 1,0 mln ha |
| c\ 1,2 mln ha | d\ 1,8 mln ha |

2. Do traw pastewnych przydatnych w uprawie polowej zaliczamy:

- | | |
|--|---|
| a\ kłóśwkę wełnistą, mózgę trzcinowatą | b\ wyczyńca łąkowego, grzebienicę pospolitą |
| c\ wiechlinę zwyczajną, wiechlinę łąkową | d\ życicę wielokwiatową, kupkówkę pospolitą |

3. Krzemowy stymulator odporności, zapewniający szybką i dobrą przyswajalność zawartego w nim krzemu, wzmacniający ściany komórkowe roślin, przez co zwiększający tolerancję roślin na chłód i suszę oraz zmniejszający ich podatność na uszkodzenia mechaniczne i wnikanie patogenów chorobotwórczych, to:

- | | |
|------------|-------------|
| a\ Optysil | b\ Sealicit |
| c\ Kelpak | d\ Zolone |

4. Opracowany w 2023 roku pakiet herbicydów sojowych do stosowania przedwiosennego trafił do sprzedaży pod nazwą:

- | | |
|---------------|------------------|
| a\ Soja Herb | b\ HerbSoy |
| c\ Herbi Soja | d\ Soyaset Herbi |

5. Od 29 listopada 2024 r. nie będzie mógł być stosowany Polyram 70 WG, zwalczający m. in. zarazę ziemniaka. Wynika to z wycofania substancji czynnej:

- | | |
|----------------|-----------------|
| a\ metiram | b\ metrybuzyna |
| c\ tebukonazol | d\ cypermetryna |

6. Jeżeli długość okresu wegetacji kukurydzy określana liczbą FAO wynosi 270, to mamy do czynienia z odmianą:

- | | |
|-----------------|-------------------|
| a\ wczesną | b\ średniowczesną |
| c\ średniopóźną | d\ późną |

7. Mikropory, to pory o średnicy poniżej:

- | | |
|----------------------|----------------------|
| a\ 0,2 μm | b\ 0,5 μm |
| c\ 1 μm | d\ 2 μm |

8. Krajobraz rolniczy jest przykładem krajobrazu:

- | | |
|----------------|-------------------|
| a\ naturalnego | b\ zdewastowanego |
| c\ pierwotnego | d\ kulturowego |

9. Stosowana w niektórych laboratoriach metoda określania zasobności, umożliwiającą zbadanie w jednym wyciągu glebowym zarówno fosforu i potasu, jak i kilku innych makro i mikroelementów nosi nazwę:

- | | |
|------------------|------------------|
| a\ Mehlich - 3 | b\ Egnera-Riehma |
| c\ Schatschabela | d\ Heliga |

10. Kwiatostanem u lnicznika siewnego jest:

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

11. Do roślin charakteryzujących się rodzajem fotosyntezy C_4 uprawianych w Polsce należą:

- | | |
|----------------------|------------------|
| a\ kukurydza i proso | b\ len i groch |
| c\ owies i żyto | d\ proso i gryka |

12. Chaber bławatek jest chwastem charakterystyczny dla upraw:

- | | |
|--------------|---------------------|
| a\ ziemniaka | b\ żyta |
| c\ rzepaku | d\ buraku cukrowego |

13. Z wymienionych poniżej gatunków, do roślin dnia krótkiego zalicza się:

- | | |
|--------------|--------------|
| a\ żyto | b\ ziemniak |
| c\ kukurydza | d\ koniczyna |

14. Próg szkodliwości dla słodyszka w uprawie rzepaku w okresie luźnego kwiatostanu wynosi (w szt. na 1 roślinie):

- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| a\. | 1 | b\. | 2 |
| c\. | 4 | d\. | 8 |

15. We wczesnych fazach rozwojowych owies skręcone w lewo blaszki liściowe charakteryzują zasiewy:

- | | | | |
|-----|----------|-----|------------|
| a\. | owsa | b\. | żyta |
| c\. | pszenicy | d\. | jęczmienie |

16. Wykorzystując głębosz możemy maksymalnie spulchnić glebę do głębokości:

- | | | | |
|-----|-------|-----|-------|
| a\. | 10 cm | b\. | 15 cm |
| c\. | 25 cm | d\. | 50 cm |

17. Okres w ciągu którego nie wolno wchodzić na potraktowane pestycydami pole człowiekowi oraz zwierzętom gospodarskim, to:

- | | | | |
|-----|-----------|-----|-------------|
| a\. | prewencja | b\. | kompensacja |
| c\. | karencja | d\. | trwałość |

18. Według skali BBCH stosowanej w diagnostyce stadiów rozwojowych rzepaku, jeżeli otwierają się pierwsze kwiaty, to oznaczamy to liczbą:

- | | | | |
|-----|----|-----|----|
| a\. | 36 | b\. | 42 |
| c\. | 51 | d\. | 60 |

19. Nauka zajmująca się poznaniem rytmiki corocznego występowania zjawisk zachodzących w świecie roślinnym, to:

- | | | | |
|-----|-------------|-----|-----------|
| a\. | dendrologia | b\. | fitologia |
| c\. | geologia | d\. | fenologia |

20. Procesy biochemiczne zachodzące pod wpływem niskich temperatur u roślin ozimych, wpływające na ich zakwitanie noszą nazwę:

- | | | | |
|-----|--------------|-----|-------------|
| a\. | pęcznienia | b\. | segmentacji |
| c\. | wernalizacji | d\. | roszenia |

21. Aleksandra, Julia i Zita, to odmiany:

- | | | | |
|-----|--------------------|-----|----------------|
| a\. | kukurydzy | b\. | pszenicy jarej |
| c\. | jęczmienia ozimego | d\. | owsa |

22. Białobrzeskie i Wielkopolskie, to odmiany:

- | | | | |
|-----|-----------------|-----|---------|
| a\. | lnu włóknistego | b\. | tytoniu |
| c\. | chmielu | d\. | konopi |

23. Jeżeli nawóz jest higroskopijny, oznacza to że:

- | | | | |
|-----|---------------------------|-----|---------------------------------|
| a\. | ma bardzo drobne granulki | b\. | jest żrący |
| c\. | chłonie wodę z powietrza | d\. | należy go stosować przedsiewnie |

24. Ploniarka zbożówka, to:

- | | | | |
|-----|----------|-----|-----------|
| a\. | muchówka | b\. | blonkówka |
| c\. | motyl | d\. | chrząszcz |

25. Łoś garbatek i przyczarek heski, to szkodniki atakujące głównie rośliny:

- | | | | |
|-----|-----------|-----|-----------------|
| a\. | koniczyny | b\. | zboż |
| c\. | ziemniaka | d\. | burka cukrowego |

26. Sucha i brunatna plamistość liści ziemniaka, to inna nazwa:

- | | | | |
|-----|------------------------|-----|------------------------|
| a\. | antraknozy ziemniaka | b\. | alternariozy ziemniaka |
| c\. | rizoktoniozy ziemniaka | d\. | werticilozy ziemniaka |

27. Grzyb Botrytis cinerea jest sprawcą porażającej wiele gatunków roślin:

- | | | | |
|-----|------------------------|-----|------------------|
| a\. | Zgorzeli siewek | b\. | Suchoj zgnilizny |
| c\. | Zgnilizny twardzikowej | d\. | Szarej pleśni |

28. W profilu glebowym poziom akumulacji oznaczamy literą:

- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| a\. | A | b\. | B |
| c\. | C | d\. | E |

29. Podorywka jest zabiegiem charakterystycznym dla zespołu uprawek:

- | | | | |
|-----|---------------------------------|-----|---------------|
| a\. | poźniwnych | b\. | przedzimowych |
| c\. | przedsiewnych pod rośliny ozime | d\. | wiosennych |

30. Procesy zachodzące w glebie w następstwie długotrwałego niedoboru tlenu, to:
a\. murszenie
b\. oglejenie
c\. płowienie
d\. bielcowanie
31. Zawartość krzemu w skorupie ziemskiej wynosi:
a\. 4,5%
b\. 17,6%
c\. 29,5%
d\. 41,2%
32. Cirrocumulus to chmury:
a\. kłębiasto-pierzaste
b\. kłębiasto-warstwowe
c\. warstwowo-deszczowe
d\. kłębiasto-deszczowe
33. Podbiał pospolity i Żółtlica drobnokwiatowa to chwasty z rodziny:
a\. psiankowatych
b\. kapustnych
c\. rdestowatych
d\. astrowatych
34. Charakterystyczny rozłupnia, z długim dzióbkiem rozpadająca się na 5 rozłupiek, z których każda posiada długą, śrubowato skręcającą się oś jest owocem u:
a\. Iglicy pospolitej
b\. Sporka polnego
c\. Ostróżeczki polnej
d\. Bnieca białego
35. Łacińska nazwa lucerny siewnej brzmi:
a\. Hordeum sativum
b\. Lotus corniculatus
c\. Medicago sativa
d\. Helianthus tuberosus
36. Środki przeznaczone do zwalczania gryzoni, to:
a\. fungicydy
b\. moluskocydy
c\. retardanty
d\. rodentycydy
37. Polifoska PETROPLON to nawóz zawierający poza azotem, fosforem i potasem również:
a\. miedź, siarkę i cynk
b\. magnez, siarkę i bor
c\. mangan, magnez i molibden
d\. cynk, bor i mangan
38. Tworzenie związku chemicznego o cząsteczce złożonej z tzw. ligandu i związanego z nim kilkoma wiązaniami kationu metalu, to:
a\. karbonatyzacja
b\. hydratacja
c\. sterylizacja
d\. chelatacja
39. Dobromir Super 200 SC, Florian 250 SC i Phoenix 500 SC, to:
a\. fungicydy
b\. herbicydy
c\. retardanty
d\. insektycydy
40. Desperado 500 SC, Huragan Nowy 360 SL i Kalif Mega 283 ZC, to:
a\. fungicydy
b\. herbicydy
c\. retardanty
d\. insektycydy
41. Riposta 500WG, Spider 500 EC i Topgun 050CS, to:
a\. fungicydy
b\. herbicydy
c\. retardanty
d\. insektycydy
42. Według prawa polskiego i unijnego za konopie włókniste uważa się takie, które zawierają THC poniżej:
a\. 0,2%
b\. 0,5%
c\. 0,8%
d\. 1,3%
43. Len jest rośliną potrzebującą szczególnie dużo:
a\. fosforu
b\. potasu
c\. wapnia
d\. magnezu
44. Jeżeli pestycyd posiada formę użytkową koncentratu do sporządzania emulsji wodnej to nazwa preparatu będzie zawierała litery:
a\. HN
b\. EC
c\. SP
d\. WS
45. Roślina motylkowata, zalecana do uprawy na glebach o odczynie zasadowym, to:
a\. łubin żółty
b\. seradela
c\. komonica zwyczajna
d\. esparceta siewna
46. Proces wzbogacania zbiorników wodnych w pierwiastki biofilne, skutkujący wzrostem żyzności wód a w konsekwencji bardzo często zarastaniem tych zbiorników nosi nazwę:
a\. dystrofizacja
b\. polimorfizm
c\. eutrofizacja
d\. sedymentacja

47. Oczyszczanie gleb chemicznie zdegradowanych z wykorzystaniem organizmów żywych nosi nazwę:

- a\. bioasekuracja
- b\. biodegradacja
- c\. bioremediacja
- d\. biosedymентация

48. Zgodnie z kodowaniem ustalonym przez ustawę z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach oznaczenie procesu odzysku polegającego na obróbce odpadów na powierzchni ziemi przynoszącego korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska, to:

- a\. R3
- b\. R7
- c\. R10
- d\. R16

49. Zmęczenie gleb jest przykładem degradacji:

- a\. hydrologicznej
- b\. geomechanicznej
- c\. fizycznej
- d\. biologicznej

50. Bezpośrednie kontakty reprezentanta sprzedawcy z przedstawicielami nabywcy w celu zawarcia umowy kupna-sprzedaży, to:

- a\. marketing
- b\. akwizycja
- c\. reklama
- d\. reklamacja

51. Wynagrodzenie pracownika świadczone w naturze, to:

- a\. darowizna
- b\. obligacja
- c\. koncesja
- d\. deputat

52. Jeżeli na rynku istnieje tylko jeden odbiorca dóbr lub usług i wielu producentów dostarczających te produkty, to mamy do czynienia z:

- a\. monopolem
- b\. monopsonem
- c\. oligopolem
- d\. monogamią

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

- a\. Luksemburg
- b\. RFN
- c\. Irlandia
- d\. Włochy

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

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

55. Powstały w 1968 r. system kwot cukru, który ustanawiał tzw. ceny ustalone przestał obowiązywać:

- a\. 1 kwietnia 2015
- b\. 1 października 2017
- c\. 1 lipca 2018
- d\. 1 stycznia 2020

56. Krzywa jednakowego produktu będąca zbiorem możliwych kombinacji nakładu dwóch czynników produkcji, które pozwalają efektywnie wytworzyć daną wielkość produktu nosi nazwę:

- a\. izobara
- b\. izohieta
- c\. izokwanta
- d\. izodata

57. Co najmniej ilu rolników, którzy produkują ten sam produkt, musi się zebrać by utworzyć grupę producencką?

- a\. 5
- b\. 10
- c\. 15
- d\. 25

58. Określona suma pieniędzy składana w poczet zabezpieczenia dotrzymania warunków danej umowy w ramach przetargu lub aukcji nosi nazwę:

- a\. marża
- b\. debet
- c\. prowizja
- d\. wadium

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

- a\. popyt
- b\. cena
- c\. podaż
- d\. pieniądz

60. Zgodnie z rozporządzeniem, stawka zwrotu części podatku akcyzowego na 1 litr oleju napędowego w roku 2024 będzie wynosić:

- a\. 1,12 zł
- b\. 1,23 zł
- c\. 1,34 zł
- d\. 1,46 zł