



XLVII Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

ELIMINACJE OKRĘGOWE 2023/24

Blok: Produkcja roślinna

1. Skrzypionka błękitek, to:

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

2. Tarczyk mgławcy i omarlica czarna to szkodniki szczególnie niebezpieczne w uprawie:

- | | |
|---------------|----------------------|
| a\. koniczyny | b\. zbóż |
| c\. ziemniaka | d\. buraka cukrowego |

3. Czynniki wywołujące choroby roślin nazywamy:

- | | |
|--------------------|-----------------|
| a\. bakteriofagami | b\. infekantami |
| c\. patogenami | d\. pestycydami |

4. Ospowatość bulw ziemniaka, to inna nazwa:

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

5. Odmiany mieszańcowe trójliniowe kukurydzy oznaczają się literami:

- | | |
|--------|--------|
| a\. TL | b\. TC |
| c\. FL | d\. UE |

6. Rośliny samokończące nazywane są inaczej roślinami:

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| a\. fotoperiodycznymi | b\. biegunowymi |
| c\. epigonalnymi | d\. agonalnymi |

7. Szakłak pospolity i kruszyna pospolita, to żywicieli pośredni:

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| a\. rdzy lnu | b\. rdzy grochu |
| c\. rdzy brunatnej żyta | d\. rdzy koronowej owsa |

8. Łacińska nazwa mozgi trzcinowatej brzmi:

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| a\. Lolium hybrydium | b\. Dactylis glomerata |
| c\. Triticum sativum | d\. Phalaris arundinacea |

9. Liczba plantatorów buraka cukrowego w Polsce wynosiła w roku 2023 około:

- | | |
|------------|------------|
| a\. 10 000 | b\. 15 000 |
| c\. 20 000 | d\. 25 000 |

10. Zdolność gleby do zaspokajania żywieniowych potrzeb roślin, czyli do przekazywania roślinom składników pokarmowych, to:

- | | |
|-------------------|-------------------|
| a\. żyzność | b\. produktywność |
| c\. produktywność | d\. urodzajność |

11. Środek ochrony roślin, będący zamiennikiem środka oryginalnego o takiej samej substancji aktywnej i działaniu nosi nazwę:

- | | |
|--------------|--------------|
| a\. atrybut | b\. biotylik |
| c\. repelent | d\. generyk |

12. Gucio, Hugo i Kompan, to odmiany:

- | | |
|---------------------|----------------------|
| a\. kukurydzy | b\. pszenżyta jarego |
| c\. pszenicy ozimej | d\. owsa |

13. Amelka, Laura i Wanda, to odmiany:

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| a\. kupkówki pospolitej | b\. mietlicy białawej |
| c\. kostrzewy łąkowej | d\. kostrzewy owczej |

14. Osobniki żeńskie konopi noszą nazwę:

- | | |
|---------------|--------------|
| a\. płaskonie | b\. maciorki |
| c\. główacze | d\. pędzlaki |

15. Największe nasiona ze wszystkich roślin bobowatych drobnonasiennych wytwarzają:

- | | |
|---------------|---------------|
| a\. esparcety | b\. lucerny |
| c\. komonice | d\. nostrzyki |

16. Najwięcej wody ze wszystkich roślin okopowych korzeniowych zawierają korzenie:

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| a\. buraka cukrowego | b\. marchwi pastewnej |
| c\. rzepy ścierniskowej | d\. ziemniaków |

17. Według skali BBA stosowanej w diagnostyce stadiów rozwojowych zbóż liczba 25 odpowiada fazie:

- | | |
|----------------|----------------|
| a\ kielkowania | b\ krzewienia |
| c\ kłoszenia | d\ dojrzewania |

18. Grzyb Sclerotinia sclerotiorum jest sprawcą porażającej wiele gatunków roślin:

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

19. W profilu glebowym poziom wymycia, zwany poziomem iluwialnym oznaczamy literą:

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

20. Włóka jest zabiegiem charakterystycznym dla zespołu uprawek:

- | | |
|--------------------------------------|------------------|
| a\ późniejszych | b\ przedzimowych |
| c\ przedwiosennych pod rośliny ozime | d\ wiosennych |

21. W 10-stopniowej skali Mohsa, kwarc jest opisany cyfrą:

- | | |
|------|------|
| a\ 3 | b\ 5 |
| c\ 7 | d\ 9 |

22. Stratocumulus to chmury:

- | | |
|------------------------|------------------------|
| a\ kłębiasto-pierzaste | b\ kłębiasto-warstwowe |
| c\ warstwowo-deszczowe | d\ kłębiasto-deszczowe |

23. Gleby wytworzone w dolinach z osadów rzecznych, najczęściej bywają nazywane:

- | | |
|------------|--------------|
| a\ madami | b\ rędzinami |
| c\ torfami | d\ bielcami |

24. Szczaw polny to wieloletni chwast z rodziny:

- | | |
|------------------|----------------|
| a\ psiankowatych | b\ kapustnych |
| c\ rdestowatych | d\ astrowatych |

25. Owocem u słonecznika jest:

- | | |
|------------|-------------|
| a\ jagoda | b\ niełupka |
| c\ mieszek | d\ torebka |

26. Łacińska nazwa topinamburu brzmi:

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| a\ Hordeum sativum | b\ Lotus corniculatus |
| c\ Medicago media | d\ Helianthus tuberosus |

27. Spośród mikroelementów największe znaczenie dla kukurydzy mają:

- | | |
|-----------------|----------------------|
| a\ azot i potas | b\ magnez i molibden |
| c\ bor i mangan | d\ cynk i bor |

28. Polifoska Plus to nawóz zawierający poza azotem, fosforem i potasem również:

- | | |
|----------------------|--------------------|
| a\ miedź i cynk | b\ magnez i siarkę |
| c\ mangan i molibden | d\ bor i mangan |

29. Banjo 500 SC, Diabolo 100 SL i Eldorado, to:

- | | |
|--------------|---------------|
| a\ herbicydy | b\ retardanty |
| c\ zoocydy | d\ fungicydy |

30. Amstaf 800 EC, Biathlon 4D i Cyklop 334 SL, to:

- | | |
|--------------|---------------|
| a\ herbicydy | b\ retardanty |
| c\ zoocydy | d\ fungicydy |

31. Nathan, Pascal i Ronin, to:

- | | |
|----------------|-----------------------|
| a\ rodontocydy | b\ retardanty |
| c\ zoocydy | d\ regulatory wzrostu |

32. Przy braku okrywy śnieżnej, silnym mrozie i bardzo intensywnym wietrze może dojść do:

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| a\ wypszenia roślin | b\ wysmalenia roślin |
| c\ zwiędnięcia roślin | d\ przeziębienia roślin |

33. Dzieciuchowatość bulw ziemniaka to chorobą powodowana przez:

- | | |
|--------------------------|-------------|
| a\ grzyby | b\ wirusy |
| c\ warunki atmosferyczne | d\ bakterie |

34. Najbardziej wartościową z wymienionych trawą występującą na użytkach zielonych jest:

- | | |
|------------------------|---------------------|
| a\ stokłosa bezostna | b\ drżączka średnia |
| c\ kostrzewa trzcinowa | d\ życica trwała |

35. Fenologicznym wskaźnikiem siewu kukurydzy w Polsce jest kwitnienie:
a\ bzu
b\ czereśni
c\ ziemniaka
d\ jabłoni
36. Sztobry są to sadzonki:
a\ buraka cukrowego
b\ wikliny
c\ tytoniu
d\ lnu
37. Chwast powodujący tak zwane wtórne zachwaszczenie, gdyż jego wschody pojawiają się gdy gleba osiągnie odpowiednią temperaturę, to:
a\ perz właściwy
b\ szarłat szorstki
c\ gwiazdnica pospolita
d\ fiołek polny
38. Procedura pozbawiająca rośliny lub produkty roślinne zdolności kiełkowania, wzrostu lub dalszej reprodukcji, to:
a\ dekapitacja
b\ skaryfikacja
c\ sterylizacja
d\ dewitalizacja
39. Liście lubinu wąskolistnego mają budowę:
a\ parzystopierzastą
b\ dłoniasto-palczystą
c\ trójdzielną
d\ lancetową
40. Gliadyna to białko zapasowe występujące w ziarnie:
a\ pszenicy
b\ żyta
c\ pszenżyta
d\ owsa
41. Po raz pierwszy trwale i płodne mieszańce pszenicy i żyta otrzymał niemiecki hodowca Rimpau w roku:
a\ 1764
b\ 1812
c\ 1889
d\ 1927
42. Najwięcej magnezu zawiera ziarno:
a\ jęczmienia
b\ kukurydzy
c\ żyta
d\ owsa
43. Pozyskany z alg morskich *Ascophyllum nodosum*, zawierający również mikroelementy preparat, zalecany do stymulacji metabolizmu upraw, to:
a\ Optysil
b\ Sealicit
c\ Shigeki
d\ Humik
44. Który z wymienionych gatunków nie jest objęty kontrolą PIORiN pod kątem przestrzegania zakazu uprawy GMO?
a\ kukurydza
b\ pszenica ozima
c\ rzepak
d\ soja
45. Najwyższy współczynnik transpiracji z wymienionych roślin charakteryzuje:
a\ burak cukrowy
b\ sorgo
c\ kukurydzę
d\ ziemniaki
46. Jaką, zgodnie z Ustawą Prawo Wodne, dopuszczalną ilość azotu w czystym składniku na 1 ha użytków rolnych może zawierać zastosowana w okresie roku dawka odchodów zwierzęcych wykorzystywanych rolniczo:
a\ 50 kg
b\ 120 kg
c\ 170 kg
d\ 300 kg
47. W listopadzie 2023 roku Komisja Europejska, potwierdziła, że zezwala na stosowanie preparatów opartych na glyfosacie do:
a\ stycznia 2025
b\ stycznia 2027
c\ grudnia 2030
d\ grudnia 2033
48. Norma dobrej kultury rolnej zgodnej z ochroną środowiska wprowadzona Reformą Wspólnej Polityki Rolnej na lata 2023-2027, a dotycząca zakazu wypalania gruntów rolnych, to:
a\ GAEC 1
b\ GAEC 3
c\ GAEC 4
d\ GAEC 6

49. Organiczny związek chemiczny z grupy chlorowanych węglowodorów, stosowany po II Wojnie Światowej jako środek owadobójczy, którego produkcja została zakazana w większości państw ze względu na jego trwałość w środowisku i toksyczność dla ludzi i zwierząt, znany był powszechnie pod nazwą:

- a\ ABR
- c\ PVC

- b\ PCB
- d\ DDT

50. Obowiązek uiszczania na rzecz hodowców opłaty z tytułu wykorzystywania we własnym gospodarstwie przez rolnika materiału ze zbioru roślin odmiany chronionej wyłącznym prawem jako materiału siewnego, w przypadku uprawy innych roślin niż ziemniaki, nie dotyczy gospodarstw posiadających poniżej:

- a\ 10 ha
- c\ 20 ha

- b\ 15 ha
- d\ 25 ha

51. System dystrybucji towarów, świadczenia usług, tworzony przez podmioty gospodarcze dla wspólnych korzyści, to:

- a\ franchising
- c\ akredytacja

- b\ leasing
- d\ protekcja

52. Odbywające się na początku marca w Kielcach targi rolnicze noszą nazwę:

- a\ AGROTONIKA
- c\ AGROTECH

- b\ ROLMASZ
- d\ POLMASZ

53. Sprzedaż towarów na rynku po cenie niższej od ich wartości, mająca na celu np. opanowanie nowych rynków czy obronę pozycji na starych rynkach przed nowymi konkurentami, to:

- a\ dumping
- c\ preferencja

- b\ protekcja
- d\ debet

54. Różnica między ceną zakupu a ceną sprzedaży towaru nosi nazwę:

- a\ marża
- c\ prowizja

- b\ debet
- d\ kapitał

55. Porozumienie między właścicielem środka produkcji a przejmującym ten środek w użytkowanie na określony okres czasu za opłatą uiszczaną w okresach rocznych, kwartalnych lub miesięcznych nosi nazwę:

- a\ wypożyczenie
- c\ kredyt

- b\ leasing
- d\ franchising

56. Akt wiążący państwa członkowskie, do których jest skierowany, w odniesieniu do rezultatu, który ma być osiągnięty, pozostawiający władzom krajowym swobodę wyboru formy i sposobów osiągnięcia rezultatów, którego dotyczy, to:

- a\ specustawa
- c\ dyrektywa

- b\ priorytet
- d\ instrukcja wdrożeniowa

57. Do przeliczenia jednego hektara fizycznego klasy III a, na przeliczeniowy przyjmuje się współczynnik:

- a\ 0,60
- c\ 1,15

- b\ 1,00
- d\ 1,25

58. Kupno lub sprzedaż prawa do kupna lub sprzedaży określonego towaru lub kontraktów terminowych na określoną sumę towarów po ustalonej z góry cenie to transakcje:

- a\ opcyjne
- c\ dostawcze

- b\ rzeczywiste
- d\ natychmiastowe

59. Jednorodna pod względem preferencji i potrzeb grupa klientów na rynku, to:

- a\ filar rynku
- c\ panel rynkowy

- b\ segment rynku
- d\ elita rynkowa

60. Zmiana popytu na dane dobro spowodowana zmianą relacji cen dwóch dóbr wskutek zwiększenia (zmniejszenia) ceny jednego z nich nosi nazwę efektu:

- a\ substytucyjnego
- c\ wsparcia

- b\ wyparcia
- d\ dochodowego