

XLVI Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje centralne 2022/2023
Blok: Ogrodnictwo

1. Substancja MCP używana w przechowalnictwie ma za zadanie:

- a) pochłaniać nadmiar azotu
- b) blokadę wchłaniania tlenu
- c) blokadę syntezy etylenu
- d) ograniczenie infekcyjności zarodników grzybów

2. Wiśnia Łutówka tworzy pąki kwiatowe

- a) tylko na jednorocznych przyrostach
- b) na pędach 4-5 letnich
- c) tylko na krótkopędach
- d) wszystkie odpowiedzi są poprawne

3. Truskawek nie powinno się uprawiać po :

- a) rzepaku
- b) ziemniakach
- c) zbożach
- d) gorczycy

4. Letnia odmiana gruszy uprawiana w polskich sadach to:

- a) Konferencja
- b) Bonkreta Williamsa
- c) Faworytka
- d) Lukasówka

5. Long cane to:

- a) jedno lub dwupędowe sadzonki malin letnich
- b) jednopędowe sadzonki malin jesiennych
- c) jednopędowe sadzonki mini kiwi
- d) doniczkowe sadzonki truskawki

6. Który gatunek jest najlepiej przystosowany fenologicznie do klimatu Polski:

- a) morela
- b) czereśnia
- c) jabłoń
- d) grusza

7. Który pierwiastek ma kluczowe znaczenie w przechowywaniu jabłek:

- a) Fosfor
- b) Wapń
- c) Fosfor
- d) Magnez

8. Przechowania typu ULO polega na:

- a) utrzymaniu bardzo wysokiego poziomu tlenu
- b) utrzymaniu bardzo niskiego poziomu tlenu
- c) utrzymaniu niskiego poziomu azotu
- d) utrzymaniu bardzo wysokiego poziomu azotu

9. W Polsce najwcześniej zakwita:

- a) śliwa
- b) wiśnia
- c) czereśnia
- d) morela

10. Skaryfikacja to zabieg na nasionach, polegający na:

- a) uszkodzeniu okrywy nasiennej
- b) dezaktywacji inhibitorów wzrostu
- c) traktowaniu ciepłem
- d) traktowaniu chłodem

11. Pierwotna infekcja parchem jabłoni objawia się:

- a) nekrotycznymi plamami na liściach
- b) czarnymi plamami na liściach
- c) bordowymi plamami na liściach
- d) drobnymi otworami na liściach

12. Okulizację w literę T możemy wykonać:

- a) tylko wiosną
- b) tylko jesienią
- c) cały rok
- d) tylko w połowie lata

13. Pnączem owocowym jest:

- a) Aktinidia,
- b) Jagoda kamczacka,
- c) Jagoda goji,
- d) Rokitnik

14. Do cenionych odmian historycznych jabłoni należą:

- a) Jonatan, Gala
- b) Topaz, Gala,
- c) Malinowa Oberlandzka, Reneta
- d) Reneta, Ligol

15. Zaraza ogniowa jest chorobą:

- a) bakteryjną
- b) wirusową
- c) grzybową
- d) mykoplazmatyczną

16. Worki typu xtend używa się w produkcji owoców jagodowych do:

- a) transportu
- b) krótkotrwałego przechowywania
- c) ograniczenia infekcji szarą pleśnią
- d) długotrwałego przechowywania

17. Śliwy o podwyższonej tolerancji na szarkę to

- a) Węgierka Zwykła Węgierka Wengenheima
- b) Cacanska Lepotica, C. Najbolja
- c) Cacanska Rana,
- d) Węgierka Dąbrowicka

18. Odmiany truskawek obojętnych na długość dnia to odmiany:

- a) owocujące tylko latem
- b) powtarzające owocowanie
- c) owocujące tylko jesienią
- d) owocujące tylko wiosną

19. Gorczyca jako przedplon działa fitosanitarnie ograniczając występowanie:

- a) chorób grzybowych
- b) chorobotwórczych nicieni
- c) chorób bakteryjnych
- d) wszystkie poprawne

20. Winorośl wymaga pH gleby na poziomie

- a) 6,5 - 7,0
- b) 7,5 - 8,5
- c) 3,5 - 4,5
- d) 5,5 - 6,5

21. Rzodkiewka należy do roślin:

- a) o długim okresie wegetacji
- b) o krótkim okresie wegetacji
- c) C4 z krótkim okresem wegetacji
- d) małych wymaganiach pokarmowych z długim okresem wegetacji

22. Do roślin z rodziny psiankowatych należą:

- a) pomidor i ogórek
- b) bakłażan i patison
- c) bakłażan i papryka
- d) papryka i tykwa

23. Fasolę siejemy na stałe miejsce:

- a) jesienią
- b) wczesną wiosną
- c) po 15 maja
- d) po 15 maja tylko z rozsady

24. Agrotechniczne ograniczenie kiły kapusty najlepiej wykonać:

- a) Nawożenie fosforowe przed posadzeniem rozsady
- b) wiosenne nawożenie potasem
- c) głęboką orkę jesienną
- d) regularne wapnowanie

25. Śmietka kielkówka to szkodnik żerujący na:

- a) liścieniach pęczniejących nasion
- b) na strąkach
- c) na zebranych nasionach
- d) na liściach właściwych

26. Fosfor jest pierwiastkiem który w największym stopniu ma wpływ na wykształcenie prawidłowego:

- a) systemu korzeniowego
- b) zawiązywania pąków kwiatowych
- c) owocowania
- d) wykształcenia liści

27. Wśród naturalnych nawozów pochodzenia zwierzęcego najbogatszy w azot jest

- a) obornik świński
- b) obornik bydlęcy
- c) pomiot ptasi
- d) obornik koński

28. Skorzonera - część jadalna to :

- a) liście
- b) korzeń
- c) łodyga
- d) kwiatostan

29. Jednym z najbogatszych w potas warzyw jest:

- a) ogórek
- b) marchew
- c) cukinia
- d) pomidor

30. Marchew na redlinach uprawia się w celu uzyskania/przeciwko

- a) prostych korzeni
- b) chorobom odglebowym,
- c) krótkim korzeniom
- d) szkodnikom żerującym w glebie

31. Adjuwant to substancja stosowana w celu:

- a) zwiększenia przyczepności cieczy roboczej
- b) zapobiegania nadmiernemu utlenianiu cieczy roboczej
- c) mechanicznego zaczopowania aparatu oddechowego szkodników
- d) rozpuszczania ścian komórkowych patogenów grzybowych

32. Mączniak prawdziwy jest dobrze zwalczany/ograniczany po zabiegu preparatami

- a) miedziowymi
- b) siarkowymi
- c) miedziowymi z dodatkiem wapnia
- d) siarkowymi z dodatkiem wapnia

33. Częścią jadalną karczocha jest:

- a) pąk kwiatowy
- b) pąki liściowe
- c) młode pędy
- d) korzenie

34. Jaka jest średni czas kiełkowania kalafiora i brokuła (w dniach) :

- a) 2-4
- b) 14-21
- c) 6-10
- d) do 30

35. Ogórka szklarniowego najczęściej szczepimy na:

- a) dyni piżmowej, dyni olbrzymiej
- b) tykwie i patisonie
- c) patisonie i dzikich formach ogórka
- d) dzikich formach ogórka i patisonie

36. Fasolę szparagową pekińską uprawia się najczęściej:

- a) z siewu
- b) tylko z rozsady
- c) z siewu i rozsady
- d) wszystkie poprawne

37. Siewki pietruszki są:

- a) wrażliwe na przymrozki
- b) wytrzymała na przymrozki
- c) wytrzymała wysoki poziom wody gruntowej
- d) tolerancyjna na wysoki poziom wody

38. Jakie są optymalne warunki przechowywania kapusty głowiastej:

- a) -6°C, wilg. 50%
- b) 0°C, wilg. 90%
- c) 5°C, wilg. 75%
- d) 10°C, wilg 90%

39. Szczypiorek (*Allium schoenoprasum*) to roślina:

- a) jednoroczna
- b) bylina
- c) dwuletnia
- d) siedmioletnia

40. Buraki na plantacje nasienne (odmianowe) powinny być oddalone od siebie około :

- a) 2 km
- b) 1 km
- c) 200m
- d) 100m

41. Oxytree to:

- a) Paulownia
- b) Robinia
- c) Lipa
- d) Złotokap

42. Goździk szklarniowy to roślina o wymaganiach termicznych:

- a) małych
- b) dużych
- c) dużych nocą małych w dzień
- d) małych nocą dużych w dzień

43. Bratki to z reguły rośliny:

- a) jednoroczne
- b) krzewinki
- c) byliny
- d) dwuletnie

44. Co to jest podłoże inertne?

- a) podłoże bogate w próchnicę
- b) podłoże z dodatkiem nawozów długo działających
- c) podłoże obojętne chemicznie bez sub. pokarmowych
- d) podłoże o obniżonym odczynie pH

45. Wśród grup odmian róż, najdłużej ozdobne z kwiatów są:

- a) Róże herbaciane
- b) Róże wielkokwiatowe
- c) Róże pnące
- d) Róże okrywowe

46. Do doniczkowych roślin trujących zaliczamy:

- a) Difenbachię i Wilczomleczył okazały
- b) Kolanchoe i Difenbachię
- c) Wilczomleczył okazały i Zamię
- d) Zamię i Difenbachię

47. Konwalię najczęściej rozmnażamy przez :

- a) podział kłączy
- b) z nasion
- c) podział bulw
- d) przez cebule przybyszowe

48. Krzew kwitnący z reguły na pomarańczowo to:

- a) Pigwa
- b) Pigwowiec
- c) Kłokoczka
- d) Dereń

49. Tilancje to rośliny:

- a) epifityczne
- b) pasożytnicze
- c) byliny
- d) wszystkie błędne

50. Cebule tulipana należy:

- a) wykopać po zaschnięciu liści
- b) pozostawić w gruncie
- c) wykopać latem
- d) wykopać jesienią

51. Rośliny ogrodowe ozdobne z liści:

- a) Żurawka i Ciemiernik
- b) Funkia i Żurawka
- c) Funkia i Gazania
- d) Tawuła i Ciemiernik

52. Mieczyki i dalie:

- a) zimą dobrze w gruncie
- b) zimą jak jest okrywane
- c) należy je wykopać przed zimą
- d) nie nadają się do warunków Polski

53. Na kolor niebieski kwitną:

- a) żeniszek, goryczka
- b) goryczka, gazania
- c) żeniszek, uczep
- d) uczep, scewola

54. Roślina cebulową kwitnącą jesienią jest:

- a) Szafran lekarski (c. sativis)
- b) Szafran spiski (crocus),
- c) Szachownica
- d) Cebulica

55. Drzewo iglaste zrzucające igły jesienią to:

- a) Daglezja, metasekwoja
- b) Świerk, daglezja
- c) Modrzew, metasekwoja
- d) Daglezja, modrzew

56. Lilaki należy ciąć:

- a) wczesną wiosną
- b) zimą
- c) jesienią
- d) po kwitnieniu

57. Kolor kwiatów hortensji (niebieski/różowy) jest związany najczęściej z:

- a) odczynem gleby
- b) odczynem gleby i zawartości w podłożu glinu
- c) odczynem gleby i zawartości w podłożu wapnia
- d) odczynem gleby i zawartości w podłożu fosforu

58. Rośliny najczęściej używane na łąkach kwietnych to:

- a) bluszcz kurdybanek, kobeja
- b) mak polny, kobeja
- c) chaber, gazania
- d) krwawnica pospolita, rdest wężownik

59. Zamiokulkas jest:

- a) Sukulentem korzeniowym
- b) Sukulentem liściowym
- c) Kaktusem
- d) byliną

60. Cebule amarylisa po zaschnięciu liści

- a) wykopujemy, przechowujemy w chłodnym pomieszczeniu
- b) wykopujemy, przechowujemy w ciepłym pomieszczeniu
- c) pozostawiamy w doniczce w spoczynku
- d) pozostawiamy w doniczce i intensywnie nawozimy do grudnia