

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

1. Pod względem zmniejszenia siły wzrostu za pomocą podkładek, najtrudniejszym gatunkiem jest:
a) jabłoń b) czereśnia c) śliwa d) wiśnia
2. Substancja MCP używana w przechowalnictwie owoców ma wpływ na:
a) ograniczenie infekcji bakteryjnych c) ograniczenie infekcji patogenów grzybowych
b) hamowanie rozkładu cukrów d) blokujące syntezę etylenu
3. Grusze w przechowalni są wrażliwe na:
a) wysokie stężenie etylenu c) wysokie stężenie CO₂
b) wysokie stężenie azotu d) wysokie stężenie O₂
4. Najważniejszym wyznacznikiem dojrzałości zbiorczej jabłek przeznaczonych do przechowywania jest wykonanie:
a) testu skrobiowego c) pomiaru kolorymetrycznego
b) jędrności owoców d) testu na zawartość glukozy i fruktoz
5. Podstawowym wyznacznikiem jakości sadzonki truskawki jest:
a) stosunek liczby kwiatostanów do liczby liści c) średnica skróconego pędu i długość korzeni
b) widoczne zawiązane kwiaty d) liczba dobrze wykształconych liści
6. Rokitnik:
a) Jest rośliną rozdzielнопłciową c) ma kwiaty obupłciowe
b) ma kwiaty męskie i żeńskie na jednej roślinie d) jest samopłodny
7. Nawozy dolistne gatunków owocowych z dodatkiem azotu stosuje się w celu:
a) interwencyjnego uzupełnienia pierwiastka c) obniżenia kwasowości
b) zwiększenia powierzchni liścia d) poprawy odporności
8. Dolistne opryski preparatami wapniowymi jabłoni stosuje się w celu:
a) blokady wydzielania etylenu c) eliminacji chorób przechowalniczych
b) zahamowania rozwoju zarazy ogniowej d) poprawy aromatu przechowywanych owoców
9. Jagoda kamczacka należy do roślin :
a) owocujących przemiennie c) późno owocujących
b) owocujących cały sezon d) wcześniej owocujących
10. Skaryfikację stosuje się w celu:
a) wydłużenia spoczynku zimowego nasion c) ograniczenia chorób grzybowych nasion
b) bezpiecznego przechowania nasion d) wyrównanego kiełkowania
11. Piast i Popiel to podkładowki dla:
a) czereśni b) wiśni c) śliwy d) moreli
12. Okulizację w literę „w literę T” możemy wykonać:
a) tylko wiosną c) cały rok
b) tylko jesienią d) tylko w połowie lata
13. Czarna porzeczka najlepiej owocuje na pędach :
a) 2-3 letnich, b) tegorocznych, c) 4 -5 letnich, d) tylko na tegorocznych
14. Grusze azjatyckie charakteryzują się:
a) wczesnością owocowania, b) są triploidalne, c) samopłodnością, d) dużą odpornością na choroby grzybowe
15. Zaraza ogniowa to choroba:
a) bakteryjna b) wirusowa c) grzybowa d) mykoplazmatyczna
16. Wiśnia Łutówka jest odmianą:
a) plenną i samopłodną c) słabo plenną i samopłodną
b) plenną obcopłodną d) słabo plenną i obcopłodną
17. Truskawka jest owocem:
a) złożonym b) jagodą c) ziarnkowym d) wieloorzeszkiem
18. Do odmian malin powtarzających owocowanie należą:
a) Beskid, Glen Ample b) Laszka, Vetén c) Pokusa, Polana d) Delniwa, Beskid
19. Aksamitka (w uprawach ekologicznych) jako przedplon działa fitosanitarnie ograniczając występowanie:
a) chorób grzybowe c) chorób bakteryjnych
b) chorobotwórczych nicieni d) wszystkie poprawne

20. Leszczyna najlepiej owocuje na glebie o pH gleby na poziomie

- a) 6,5 - 7,5 b) 5,5 - 6,5 c) 3,5 - 4,5 d) 1,5 - 2,0

21. Oberżyna należy do roślin o:

- a) dużych wymaganiach cieplnych
b) małych wymaganiach cieplnych
c) ma dużą tolerancję na temperaturę
d) ma dużą tolerancję na temperaturę przy dostatku wody

22. Warzywem, którego siewki mają większą tolerancję na niskie temperatury jest:

- a) marchew b) pietruszka c) melon d) pasternak

23. Częścią jadalną karczocha jest:

- a) nierozwinięty kwiatostan c) młode kłaczce
b) pochewka liściowa d) młody pęd

24. Ograniczenie występowania kiły kapuścianej można osiągnąć przez :

- a) systematyczne wapnowanie
b) wprowadzenie przed sadzeniem nawozów fosforowych
c) dokarmianie dolistnie potasem
d) nawożenie NPK w stosunku 3:4:2

25. Ziemiórki to to szkodniki z grupy:

- a) wciornastków c) pluskwiaków
b) chrząszczy d) muchówek

26. Zbyt obfite nawożenie azotem ogórków może być przyczyną:

- a) większej podatności na choroby grzybowe c) zahamowania wzrostu
b) mniejszej podatności na choroby grzybowe d) zbyt obfitego kwitnienia

27. Częścią jadalną brokuła jest

- a) kwiatostan w zamkniętych pąkach c) w pełni rozkwitnięty kwiatostan
b) rozgałęziony pęd d) zawiązki młodych liści

28. Brunatnienie róz kalafiora i bardzo luźne róże są objawami:

- a) niedoboru boru b) nadmiaru boru c) nadmiaru azotu d) niedoboru azotu

29. Do uprawy którego gatunku nie stosujemy obornika:

- a) dyniowate c) brokuł
b) marchew d) kapusta biała

30. Jednym z najbogatszych źródeł potasu jest:

- a) pomidor b) nać pietruszki c) marchew d) burak ćwikłowy

31. Wymagania glebowe selera pod względem odczynu gleby:

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

32. Zarazę ziemniaczaną na pomidorze można ograniczyć:

- a) nawożenie wapniem i wysoką wilgotność w uprawie
b) zwiększone nawożenie fosforem i utrzymanie niskiej wilgotności
c) ograniczenie nawozów fosforowych i wysoka wilgotność
d) płodozmian nawożenie wapniowe

33. Częścią jadalną rukoli jest:

- a) pąk kwiatowy c) młode pędy
b) młode liście d) korzenie

34. Najdrobniejszymi nasionami charakteryzuje się:

- a) burak ćwikłowy b) pietruszka c) kapusta pekińska d) dynia

35. Do warzyw o krótkiej wegetacji należy:

- a) oberżyna, rzodkiewka c) kapusta głowiasta biała, brokuł
b) ogórek, sałata d) rzodkiewka, sałata

36. Które gatunki źle znoszą pikowanie?:

- a) pomidor, papryka b) ogórek, fasola c) fasola, kalafior d) kalafior, sałata

37. Niskie temperatury późnej jesieni dobrze toleruje :

- a) kapusta brukselska
- b) burak ćwikłowy
- c) kalafior
- d) brokuł

38. Kapusta głowiasta do przechowywania powinna się charakteryzować

- a) zwiększoną zawartością N
- b) zielonymi liśćmi
- c) zwartą główką
- d) luźną główką

39. Cebula szalotka to:

- a) odmiana cebuli zwyczajnej
- b) młoda cebula zwyczajna
- c) inny gatunek cebuli
- d) szczypior

40. Warzywa kapustne cechują się s dużą zawartością związków :

- a) azotu
- b) siarki
- c) selenu
- d) potasu

41. Gatunek dobrze zadarniający półcieniste stanowiska to

- a) Kosmos
- b) cynia
- c) barwinek
- d) krzewuszką

42. Jednym z najczęstszych problemów w uprawie szklarniowej goździka są:

- a) Godronia casandre i antraknoza
- b) odbarwienia kwiatów
- c) fuzarioza i verticilioza
- d) nierównomierne zakwitanie

43. Gazania to rośliną:

- a) na stanowiska słoneczne
- b) na stanowiska cieniste
- c) na stanowiska z dużą zawartością wapnia
- d) obojętna w stosunku do nasłonecznienia

44. Rośliny ozdobne o właściwościach trujących :

- a) aloes, bieluń
- b) kosmos, chryzantema
- c) aloes, nasturcja
- d) bieluń, difenbachia

45. do bylin ozdobnych z lici należą:

- a) dziewanna, żurawka
- b) żurawka, werbena
- c) hosta, żurawka
- d) smagliczka, hosta

46. Rośliny doniczkowe, do aranżacji w przestrzeni publicznej, które dobrze się sprawdzają to:

- a) zamiokulkas, sansewieria
- b) kolanchoe, Paprocie
- c) paprocie, Zamiokulkas
- d) zamiokulkas, kolanchoe

47. Konwalię wegetatywnie najlepiej rozmnażać:

- a) z kłączy wiosną
- b) z cebul wiosną
- c) z kłączy jesienią
- d) z cebul jesienią

48. Krzewem ozdobnym o jadalnych owocach

- a) irga
- b) rokitnik
- c) cis
- d) śnieguliczka

49. Do epifitycznych roślin ozdobnych należą :

- a) oplątwy (tilantia)
- b) widłaki
- c) mchy
- d) wszystkie paprocie

50. Cebule krokusów w ogrodzie należy:

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

51. Popularne rośliny jednoroczne ozdobne z kwiatów:

- a) aksamitka, maciejka
- b) malwa i bratek
- c) stokrotka i gazania
- d) konwalia i goździk

52. Większość odmian paciorecznika:

- a) zimuje dobrze w gruncie
- b) zimuje jak jest okrywany
- c) należy wykopać przed zimą
- d) nie nadają się do uprawy w Polsce

53. Najczęściej na biało wiosną kwitną:

- a) żeniszek, goryczka
- b) ubiorek, gazania
- c) przebiśnieg, goryczka
- d) przebiśnieg, gęsiówka

54. Roślina cebulową, silnie trującą jest:

- a) zimowit
- b) szafran,
- c) szachownica
- d) cebulica

55. Drzewo iglaste zrzucające igły jesienią to:

- a) dagleżja
- b) świerk
- c) metasekwoja
- d) pinia

56. Cięcie lilaków najlepiej wykonać:

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

57. Do kwitnących zimą krzewów należą

- a) oczar, różanecznik
- b) kalina bodnanska, oczar
- c) oczar, pięciornik
- d) kalina bodnanska, pięciornik

58. Roślina kwitnąca na intensywnie niebieski kolor to

- a) goryczka
- b) kobeja
- c) gazania
- d) ciemiernik

59. Azalie i różaneczniki najlepiej rosną na podłożu, w którym pH wynosi

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

60. W ogrodach przydomowych nie powinno się sadzić razem

- a) jarzębin i gruszy
- b) jarzębiny i jaśminowców
- c) pigwoców i jałowców
- d) azalie i jałowców