

XLVII EDYCJA OLIMPIADY WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI ROLNICZYCH

ETAP SZKOLNY 2023/24

BLOK OGRODNICTWO

1. do owoców ziarnkowych zaliczamy gatunki:

- a) grusza, morela,
- b) jabłoń, pigwę,
- c) dereń, jabłoń,
- d) wiśnia, czereśnia.

2. Makroskładnik ograniczający w dużym stopniu choroby przechowalnicze to

- a) Azot,
- b) bor,
- c) potas,
- d) wapń.

3. Spośród wymienionych gatunków najdłuższym okresem wegetacji cechuje się

- a) Wiśnia,
- b) czereśnia,
- c) grusza,
- d) porzeczka.

4. Najważniejszym wyznacznikiem dojrzałości zbiorczej jabłek do przechowywania jest wykonanie:

- a) Testu skrobiowego,
- b) Jędrności owoców,
- c) Pomiaru kolorymetrycznego.
- d) Testu na zawartość glukozy i fruktozy.

5. Sadzonki truskawki przechowuje się w chłodni, najczęściej, w zakresie temperatur

- a) 0 do -1 °C,
- b) -5 do -7 °C,
- c) -1 do -2°C,
- d) -2 do -5 °C.

6. Leszczyna:

- a) Jest rośliną rozdzielnoptciową,
- b) ma kwiaty męskie i żeńskie na jednej roślinie,
- c) ma kwiaty obupłciowe,
- d) jest samopłodna.

7. Podstawowy skład makroskładników, z reguły uzupełniany co roku, uprawy to:

- a) NPK,
- b) K, Ca,
- c) Mg, B,
- d) Cu, N.

8. Porzeczka czarna wymaga gleby:

- a) Zasadowej, wilgotnej,
- b) zasobnej w wapń i magnez, umiarkowanie wilgotnej,
- c) żyznej, wilgotnej, zasobnej,
- d) wilgotniej, zawsze o kwaśnym odczynie.

9. Truskawki obojętne na długość dnia owocują :

- a) tylko wiosną,
- b) tylko latem,
- c) tylko jesienią,
- d) przez cały okres wegetacji.

10. Wiśnia łątówka owocuje:

- a) Na kilkuletnich
- b) na krótkopędach i długopędach,
- c) tylko na krótkopędach,
- d) tylko na młodych długopędach.

11. P22 i P14 to podkładki dla:

- a) Czereśni,
- b) Jabłoni,
- c) Śliwy,
- d) Gruszy.

12. Okulizację w literę „w literę T” możemy wykonać:

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

13. Brzoskwinie, z reguły, najlepiej owocują na pędach :

- a) jednorocznych,
- b) wieloletnich,
- c) krótkopędach,
- d) na 4-5 letnich.

14. Eliminującą z uprawy chorobą wirusową drzew pestkowych jest:

- a) RBDV,
- b) kędzierzawość liści,
- c) monilioza,
- d) szarka

15. Zaraza ogniowa to choroba:

- a) Bakteryjna,
- b) wirusowa,
- c) grzybowa,
- d) mykoplazmatyczna.

16. Winorośl najlepsze cechy jakości owoców uzyskuje na glebach:

- a) O wysokiej zawartości wapnia i magnezu,
- b) gliniastych wilgotnych,
- c) piaszczystych suchych,
- d) o kwaśnym odczynie.

17. Truskawki nie należy uprawiać na polu na którym wcześniej uprawiano:

- a) Gorczycę,
- b) rzepak,
- c) zboża,
- d) ziemniaki.

18. Owocowanie malin jesiennych odbywa się, z reguły, na pędach

- a) trzyletnich,
- b) dwuletnich,
- c) tegorocznych,
- d) czteroletnich,

19. Gorczyca jako przedplon działa fitosanitarnie ograniczając występowanie:

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

20. Borówka wysoka najlepiej owocuje na glebie o pH gleby na poziomie

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

21. Melon 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 tolerancyjnym na niskie temperatury jest:

- a) Papryka,
b) kawon,
c) bób,
d) pomidor.

23. Częściami użytkowymi groszku cukrowego najczęściej są:

- a) strąki, c) nasiona,
b) pochwki liściowe, d) pąki kwiatowe.

24. Ograniczenie występowania kiły kapuścianej można osiągnąć przez :

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

25. Śmietka kapuściana to szkodnik żerujący:

- a) na kwiatostanach,
b) na liściach,
c) na zawiązkach liści w środku główki,
d) na korzeniach.

26. Optymalna temperatura do kiełkowania ogórków:

- a) 15-16°C, c) 22-25°C,
b) 18-22°C, d) 10-12°C.

27. Częścią jadalną kalafiora jest

- a) Rozgałęziony pęd, c) w pełni rozkwitnięty kwiatostan,
b) Nierozwinięty kwiatostan, d) zawiązki młodych liści.

28. Brokuł, na zbiór jesienny, do gruntu należy wysadzić:

- a) W lipcu, b) w połowie sierpnia c) początek września d) w czerwcu,

29. Do uprawy którego gatunku nie stosujemy obornika:

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

30. Które witaminy są rozpuszczalne w tłuszczach:

- a) A, D, E, b) D, B, C, c) A, B, C, d) B, E, C.

31. W uprawie bocznika ostrygowatego do przerastania grzybni w podłożu, między kolejnymi rzutami zbiorów, należy utrzymywać temperaturę :

- a) 12- 14 °C,
b) 20-22 °C,
c) 26- 28 °C,
d) Poniżej 10°C.

32. Oznaczenie nasion symbolem F1 informuje, że jest to:

- a) Odmiana utrwalona,
b) odmiana wolna od wirusów,
c) odmiana odporna na choroby grzybowe,
d) odmiana mieszańcowa (heterozyjna).

33. Częścią jadalną roszonek są:

- a) pąki kwiatowe,
b) młode liście,
c) młode pędy,
d) korzenie.

34. Symbol F2 Na opakowaniu nasion pomidora informuje, że odmiana posiada odporność na

- a) Zarazę ziemniaka, b) fuzaryjne wędnięcie, c) korkowatość, d) żółtą kędzierzawość.

35. Do warzyw o krótkiej wegetacji należą:

- a) Oberżyna, rzodkiewka,
b) ogórek, sałata,
c) kapusta głowiasta biała, brokuł,
d) szpinak, sałata.

36. Które gatunki warzyw możemy uszlachetnić przez szczepienie?

- a) pomidor, bób b) papryka, pomidor c) fasola, karczoch d) papryka, kard

37. Niskie temperatury późnej jesieni najlepiej toleruje :

- a) por,
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. Najlepsze warunki termiczne do przechowywania cebuli to:

- a) 10-12°C, c) 0,5-2°C,
b) 12-15°C, d) 5-10°C.

40. Rzodkiewki i rzepy cechują się s dużą zawartością związków:

- a) Azotu, b) siarki, c) selenu, d) potasu.

41. Gatunek tworzący kolorowe łany w ogrodach to:

- a) Gazania, c) kosmos,
b) karmnik ościsty, d) krzewuska.

42. Roślina ozdobna, która ma charakter inwazyjny to:

- a) barwinek,
b) słonecznik,
c) rudbekia,
d) dalia.

43. Do bylin kwitnących jesienią zaliczamy:

- a) Astry, jeżówka purpurowa, c) rudbekia, kosmos,
b) piwonie krzewiaste, astry d) floks, kosmos.

44. Bylina kwitnąca na niebiesko to:

- a) Przetacznik, c) Nasturcja,
b) Chaber bławatek, d) Goryczka,

45. Do bylin ozdobnych z lici należą:

- a) Dziewanna, żurawka, c) hosta, żurawka,
b) Żurawka, werbena, d) smagliczka, hosta.

46. Sukulentem korzeniowym jest:

- a) Zamiokulkas,
b) Kolanchoe,
c) Sansewieria,
d) Echinokaktus .

47. Dacie najpowszechniej rozmnażamy przez:

- a) Podział kłaczy,
b) podział bulw,
c) podział karp,
d) nasiona

48. Roślina ozdobna o trujących owocach

- a) Głóg,
b) konwalia,
c) nasturcja,
d) rokitnik.

49. Do epifitycznych roślin ozdobnych należą :

- a) Storzcyki, b) widłaki, c) mchy, d) wszystkie paprocie.

50. Cebule tulipanów najlepiej wysadzać do ogrodu:

- a) Przed jesiennymi przymrozkami, c) nie wykopywać z gruntu,
b) w pełni lata, d) wiosną,

51. Popularne rośliny pachnące wieczorem:

- a) lewkonia, maciejka, b) malwa i maciejka, c) wieczornik damski, malwa d) lewkonia, kosmos.

52. Do paproci ogrodowych zaliczamy gatunki:

- a) Wietlica samcza, widłak, c) Wietlica samcza, Narecznica mocna,
b) Kopytnik, Paprotnik sześćożębny, d) Narecznica mocna, kopytnik

53. W celu obfitego wiosennego kwitnienia, lilaki najlepiej ciąć:

- a) Wczesną wiosną,
- b) późną jesienią,
- c) w pełnym spoczynku,
- d) po kwitnieniu,

54. Ćma bukszpanowa (larwa) żeruje na:

- a) Liściach,
- b) pędach,
- c) korzeniach
- d) na wszystkich częściach rośliny.

55. Rośliny balkonowe, dobrze znoszące wiosenne chłody:

- a) Lobelia,
- b) uczep,
- c) bratki,
- d) żeniszek.

56. Zimozielone krzew:

- a) Azalia,
- b) rododendron,
- c) krzewuska,
- d) ligustr.

57. Nazwa grupy róż - herbaciane, związana jest głównie z:

- a) Zapachem i zawsze czerwonym kolorem,
- b) zapachem i odcieniami koloru żółtego,
- c) zapachem i pokrojem,
- d) odcieniami koloru żółtego i jesiennym kwitnieniem.

58. Rośliny nadające się do oczka wodnego

- a) Grążel żółty i grzybień biały,
- b) Grążel żółty i kobeja,
- c) Ciemiernik i grzybień biały,
- d) Pachnotka i Moczarka kanadyjska

59. Miskant chiński i Ostnica mocna najlepiej rosną na podłożu, którego pH wynosi

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

60. Bylina to roślina:

- a) Zielna, wieloletnia,
- b) półdrewniała wieloletnia,
- c) krzewinka jednoroczna,
- d) zielna jednoroczna.