

XLIV 2020/2021 Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Olimpiada centralna 2020/2021
Blok Ogrodnictwo

1. Patriot i Draper to odmiany:

- a) truskawki
- b) czarnej maliny
- c) borówki amerykańskiej
- d) mini kiwi

2. Wiśnia Łutówka tworzy pąki kwiatowe

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

3. Samopłodne odmiany czereśni to:

- a) Burlat i Lapins
- b) Kordia i Regina
- c) Lapins i Felicita
- d) Rivan i Techlovan

4. Najpóźniejszą odmianą gruszy uprawiana w europejskich i polskich sadach to:

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

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. Regalis to środek stosowany w celu:

- a) ograniczenia infekcji szarą pleśnią truskawek i malin
- b) ograniczenia infekcji mączniakiem jabłoni
- c) regulacji populacji mszyc
- d) regulacji wzrostu wegetatywnego i owocowania

7. Interwencyjne zastosowanie giberelin, formie oprysków, wpływa na:

- a) przerezedzenie zawiązków
- b) zawiązywanie owoców
- c) przechowywanie owoców
- d) wybarwienie owoców

8. Substancja czynna MCP jest stosowana w przechowywaniu owoców w celu:

- a) blokady wydzielania etylenu
- b) zahamowania rozwoju chorób grzybowych
- c) zahamowania chorób bakteryjnych
- d) poprawy aromatu przechowywanych owoców

9. Knip-boom to nazwa drzewka:

- a) jednoroczny okulant
- b) dwuletnie drzewko z jednoroczną koroną
- c) drzewko z dwoma piętami rozgałęzień
- d) drzewko z jednym piętrem rozgałęzień

10. Określenie "kwitnienie na zielono" w przypadku odmiany Ligol oznacza

- a) brak zawiązanych kwiatów
- b) zielony okwiat
- c) zielone pylniki
- d) zielone pylniki i słupek

11. Gisela 5 i Gisela 6 to podkładki dla:

- a) czereśni
- b) wiśni
- c) śliwy
- d) moreli

12. Okulizację w literę T możemy wykonać:

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

13. Cytryniec chiński jest:

- a) pnączem,
- b) dużym krzewem,
- c) małym drzewem,
- d) byliną

14. W grupie Jonagolda różnice między odmianami polegają głównie na mutacji wpływającej na:

- a) kolor skórki,
- b) kolor miąższu,
- c) grubość skórki,
- d) soczystość miąższu

15. Zaraza ogniowa jest chorobą:

- a) bakteryjna
- b) wirusowa
- c) grzybową
- d) mykoplazmatyczną

16. Worki typu X-tend służą:

- a) wytworzeniu atmosfery niskotlenowej w obrocie owocami
- b) wytworzeniu atmosfery niskoazotowej w obrocie owocami
- c) wytworzeniu atmosfery modyfikowanej w obrocie owocami
- d) wytworzeniu o obniżonego ciśnienia w obrocie owocami

17. Truskawka jest owocem typu:

- a) wieloorzeszek
- b) jagoda
- c) pestkowiec
- d) ziarnkowego

18. Do odmian truskawek owocujących przez cały sezon (obojętnych na długość dnia) należą:

- a) Albion, St. Anderas
- b) Elsanta, Murano
- c) Elsanta, Evie2
- d) Marmolada, Evie2

19. Aksamitka może być przedplonem fitosanitarnym ograniczając występowanie:

- a) chorób grzybowe
- b) chorobotwórczych nicieni
- c) chorób bakteryjnych
- d) Wszystkie poprawne

20. Leszczyna wymaga pH gleby na poziomie

- a) 6,5 - 7,5
- b) 7,5 - 9,5
- c) 3,5 - 4,5
- d) 1,5 - 2,0

21. Pomidory należą do roślin:

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

22. Zaletą uprawy marchwi na redlina jest

- a) wzrost plonu o 20-30%
- b) poprawa uprawy na wilgotnych glebach
- c) proste korzenie
- d) wszystkie odpowiedzi są poprawne

23. Szpinak nowozelandzki jest rośliną:

- a) wieloletnią uprawianą przez jeden rok
- b) jednoroczną
- c) wieloletnią
- d) krzewem

24. Przerwykę w uprawie buraka ćwikłowego najlepiej wykonać:

- a) po wschodach
- b) gdy roślina wykształci od 2 - 4 liści
- c) gdy roślina wykształci powyżej 5 liści
- d) gdy roślina wykształci pierwszy liść

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. Rozsadę brokuła uprawianego na zbiór jesienny wysadza się najczęściej

- a) wrześniu
- b) sierpniu
- c) lipcu
- d) czerwcu

28. Okres wegetacji późnego kalafiora wynosi około :

- a) 70 -80 dni
- b) 60 - 70 dni
- c) 90 -110 dni
- d) 120 -150 dni

29. Największą tolerancją na niskie temperatury z wymienionych warzyw charakteryzuje się:

- a) seler korzeniowy
b) kapusta brukselska
c) kapusta pekińska
d) marchew

30. Siewki pietruszki znoszą

- a) przymrozki -7 do -8°C
b) zalewanie
c) suszę
d) temperaturę do -1°C

31. Likopen występujący w pomidorach jest najefektywniej przyswajany przez ludzi

- a) w świeżych owocach
b) w przetworach
c) w świeżym soku
d) w obecności tłuszczu

32. Warunki sprzyjające infekcji ogórka przez mączniaka rzekomego to:

- a) wysoka wilgotność i chłody
b) wysoka wilgotność i temperatura
c) niedobór fosforu i wysoka wilgotność
d) niedobór azotu i wysoka temperatura

33. Częścią jadalną karczocha jest:

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

34. Najdrobniejszymi nasionami cechuje się:

- a) burak ćwikłowy
b) pietruszka
c) brokuł
d) rzodkiewka

35. Częścią jadalną kalafiora jest:

- a) kwiatostan
b) pąki kwiatowe
c) rozgałęziony pęd
d) zgrubiałe liście

36. Kapustę pekińską uprawia się najczęściej:

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

37. Kapusta czerwona przed zbiorem jest :

- a) wrażliwa na przymrozki
b) wytrzymała na przymrozki do -4°C
c) wytrzymała wysoki poziom wody gruntowej
d) tolerancyjna na wysoki poziom wody

38. Optymalna temperatura do długiego przechowywania cebuli to

- a) -6°C
b) 0°C
c) 5°C
d) 10°C

39. Cebula dymka to:

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

40. Do warzyw, które można uszlachetniać na podkładkach należą

- a) pomidor
b) ogórek
c) melon
d) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

41. Oxytree to:

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

42. Krzewy kolczaste (obronne)

- a) berberys, pigwowiec
b) krzewuszką, śnieguliczka
c) mahonia, hortensja
d) jałowiec deucja

43. Aksamitki to rośliny:

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

44. Do piątki wiosennej należą:

- a) gęsiówka i ubiorek
b) konwalia i ubiorek
c) śnieżycą i gęsiówką
d) śnieżycą i krokus

45. Do traw ozdobnych zaliczamy:

- a) Kostrzewę czerwoną
b) Miskant chiński
c) Żylica trwała
d) Wiechlina roczna

46. Do roślin cebulową kwitnącą jesienią jest

- a) szachownica
b) krous (szafran spiski)
c) zimowit
d) żadna z powyższych

47. Konwalię najczęściej rozmnażamy przez :

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

48. Kwiaty kwitnące na niebiesko

- a) zawilce
- b) gęsiówka
- c) goryczki
- d) lewkonie

49. Epifity to rośliny:

- a) dwupienne
- b) pasożytnicze
- c) samożywne, rosnące na innej roślinie
- d) wszystkie błędne

50. Cebula tulipana jest:

- a) wieloletnia
- b) jednoroczna
- c) dwuletnia
- d) wiek cebuli zależy od odmiany

51. Jednorocznym pnączem jest:

- a) klematis
- b) żurawka
- c) kobeja
- d) aktinidia

52. Paciorecznik:

- a) zimuje dobrze w gruncie
- b) zimuje jak jest okrywany
- c) należy go wykopać przed zimą
- d) nie nadaje się do warunków Polski

53. Pnącza o jadalnych owocach

- a) Cytryniec, aktinidia
- b) bluszcz (Hedera), pigwowiec
- c) Glicynia, cytryniec
- d) aktinidia dławisz

54. Rośliny cebulowe i bulwiaste na stanowiska cieniste to

- a) hiacynt, lilie
- b) Bożykwiat meada, kokorycz
- c) krokus, szachownica kostkowata
- d) zimowit jesienny, begonia bulwiasta

55. Drzewo iglaste zrzucające igły jesienią to:

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

56. Lilaki należy ciąć:

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

57. Okres kwitnienia dalii przypada

- a) od lipca do października
- b) od czerwca do lipca
- c) od maja do lipca
- d) od września do października

58. Paprocią nie jest

- a) nefrolepis
- b) adiantum
- c) pteris
- d) lachynalia

59. Rośliną którą można rozmnażać przez sadzonki liściowe jest:

- a) begonia
- b) sasanka ogrodowa
- c) gęsiówka
- d) adiantum

60. Drzewa dobrze znoszące zacienienie

- a) choina kanadyjska, buk, jesion
- b) choina kanadyjska, tulipanowiec, grab
- c) katalpa, grab, tulipanowiec
- d) jesion, lipa, grab