

OLIMPIADA WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI ROLNICZYCH

ETAP CENTRALNY 2024/25

BLOK OGRODNICTWO

1. Wśród gatunków owocowych zapylacza nie wymaga:

- a) jagoda kamczacka
- b) porzeczka czerwona
- c) borówka
- d) leszczyna

2. Do odmian triploidalnych jabłoni należą:

- a) Gala
- b) Koks pomarańczowa
- c) Golden delicious
- d) Jonagored

3. Samopłodna odmiana czereśni to:

- a) Burlat
- b) Kordia
- c) Lapins
- d) Regina

4. Najpóźniejszą odmianą gruszy uprawiana w polskich sadach jest:

- a) Łukasówka
- b) Faworytka
- c) Dicolor
- d) Dicolor

5. W której fazie fenologicznej drzewa owocowe są najwrażliwsze na przymrozki

- a) nabrzmiewania pąków
- b) białego/różowego pąka
- c) zawiązków owoców
- d) pełni kwitnienia

6. Owocowe odmiany aktinidii z reguły:

- a) są pnączem rozdzielnoptciowym
- b) mają kwiaty męskie i żeńskie na jednej roślinie
- c) mają kwiaty obupłciowe
- d) są samopłodne

7. Jaka jest graniczna temperatura kiedy skuteczne jest zraszanie nadkoronowe:

- a) -7°C
- b) -15°C
- c) -19°C
- d) -12°C

8. Preparaty z zawartością wapnia, w uprawie jabłoni, stosuje się w celu:

- a) Ograniczenia chorób grzybowych
- b) zahamowania rozwoju zarazy ogniowej
- c) ograniczenia chorób przechowalniczych
- d) poprawy aromatu przechowywanych owoców

9. Dereń jadalny rozpoczyna kwitnienie:

- a) grudzień/styczeń
- b) kwiecień/maj
- c) marzec/kwiecień
- d) luty/marzec

10. Skaryfikację stosuje się w celu:

- a) wydłużenia spoczynku zimowego nasion
- b) bezpiecznego przechowania nasion
- c) ograniczenia chorób grzybowych nasion
- d) wyrównanego kiełkowania

11. Które drzewa owocowe najlepiej ciąć po owocowaniu :

- a) czereśnie
- b) jabłonie
- c) śliwy
- d) gruszy

12. Które drzewa/krzewy dobrze ciąć po kwitnieniu:

- a) jabłoń
- b) leszczyna
- c) brzoskwinia
- d) borówka

13. Czerwona porzeczka owocuje na:

- a) krótkopędach,
- b) długopędach,
- c) zarówno na krótko- i długopędach,
- d) występuje u nich kaulifloria

14. Grusze azjatyckie charakteryzują się

- a) wczesnością owocowania,
- b) są triploidalne,
- c) samopłodnością,
- d) dużą odpornością na choroby grzybowe

15. Zaraza ogniowa jest chorobą

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

16. okulizację na przystawkę możemy wykonać:

- a) tylko wiosną
- b) cały sezon
- c) tylko latem
- d) w okresie spoczynku

17. Malina jest owocem:

- a) Owocem złożonym b) jagodą c) ziarnkowym d) wieloorzeszkiem

18. Do odmian truskawek owocujących tylko latem należą:

- a) St Andreas, Elsanta b) Albion, Amandine c) Honeoye, Elsanta d) Rumba, S.Anderas

19. Wykorzystanie łubinu jako przedplonu w uprawach ekologicznych szczególnie wpływa na zwiększenie w glebie poziomu

- a) azotu, b) fosforu,
c) wapnia, d) potasu

20. Żurawina najlepiej owocuje na glebie o pH na poziomie

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

21. Którego pierwiastka jest znacząca ilość w cebuli i czosnku:

- a) siarki
b) miedzi
c) potasu
d) krzemu

22. Warzywem, o krótkiej wegetacji są:

- a) Rzodkiewka, pomidor
b) rzodkiewka, sałata
c) melon, szpinak
d) sałata, brokuł

23. Częścią jadalną brokuła jest:

- a) nierozwinięty kwiatostan c) rozwinięty kwiatostan
b) pochwka liściowa d) rozgałęziony pęd

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. ziemiórki to to szkodniki z grupy:

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

26. Warzywa psiankowate są bogate w związki:

- a) siarki c) żelaza
b) fosforu d) potasu

27. Jednymi z najdrobniejszych nasion charakteryzuje się

- a) cebula c) pory
b) pietruszka d) kapusta

28. Ziemniaki wczesne najlepiej udają się na glebach :

- a) piaszczystych b) gliniastych c) rędzinach d) madach

29. Rabarbar powinien być ograniczany w diecie niektórych osób ze względu na zawartość:

- a) związki siarki
b) kwasu szczawiowego
c) kwasu pruskiego
d) sambunigriny

30. Jednym z najbogatszych źródeł witaminy C jest:

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

31. Gatunki warzyw nie tolerujące pikowania:

- a) psiankowate
b) dyniowate
c) kapustowate
d) sałata, seler

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. Największymi nasionami charakteryzuje się :

- a) dynia
- b) ogórek
- c) seler
- d) sałata

34. Nasiona inkrustowane to nasiona w otocze:

- a) polimerowej z pestycydami
- b) organicznej
- c) ceramicznej
- d) kalibrowanej

35. Do warzyw ciepłolubnych należy

- a) oberżyna
- b) rzodkiewka
- c) kapusta pekińska
- d) szpinak

36. Jaka jest minimalna temperatura w jakiej wschodzi pietruszka:

- a) 8-10 °C
- b) 2-3 °C
- c) 10-15 °C
- d) Powyżej 20 °C

37. Kolcowój to nazwa botaniczna:

- a) jagody kamczackiej
- b) jagody goji
- c) winorośli
- d) aktinidii

38. Roszponka należy do warzyw

- a) baldaszkowych
- b) psiankowatych
- c) przewiertniowatych
- d) cebulowych

39. Dynia wytwarza kwiaty:

- a) obupłciowe
- b) rozdzielnopłciowe
- c) jest dwupienna
- d) płone

40. Uprawa marchwi po świeżym oborniku powoduje :

- a) Skrócenie korzeni
- b) długie proste korzenie
- c) rozwidłone korzenie
- d) zwiększoną objętość korzenia

41. Często wykorzystywaną krzewem okrywowym jest:

- a) pięciornik
- b) śnieguliczka
- c) irga
- d) krzewuska

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

- a) godronia casandre i antraknoza
- b) obarwienia kwiatów
- c) fuzarioza i verticilioza
- d) nierównomierne zakwitanie

43. Paciorecznik to roślina:

- a) Wieloletnia,
- b) dwuletnia,
- c) jednoroczna
- d) krzewinka

44. Do roślin bardzo trujących należy:

- a) Gazania
- b) Ciemiernik
- c) Ubiorek,
- d) Datura

45. Do bylin kwitnących późnym latem i jesienią należą:

- a) Szałwia omszona, żurawka
- b) Pysznogłówka, werbena
- c) Astry, rudbekie
- d) Rutewka ostrolistna, barwinek

46. Zamiokulkas jest:

- a) Sukulentem korzeniowym
- b) Sukulentem liściowym
- c) Epifitem
- d) ksenofitem

47. Paciorecznika najczęściej rozmnażamy przez :

- a) podział
- b) z nasion
- c) sadzonki zielne
- d) przez cebule przybyszowe

48. pnączem ozdobnym o jadalnych owocach

- a) irga
- b) actinidia
- c) Ionicera caprifolium
- d) kobeia

49. Do epifitycznych roślin ozdobnych należą :

- a) storczyki
- b) widłaki
- c) mchy
- d) wszystkie paprocie

50. cebule tulipanów krokusów należy sadzić do gruntu:

- a) jesienią
- b) wiosną
- c) latem
- d) gdy są dostępne w handlu

51. Lilaki w celu pobudzenia kwitnienia w kolejnym sezonie należy przycinać:

- a) Po kwitnieniu
- b) Wczesną wiosną
- c) jesienią,
- d) zimą

52. Dalie :

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

53. do pnączy ozdobnych z kwiatów należy :

- a) cytryniec chiński
- b) winobluszcz trójklapowy
- c) bluszcz pospolity
- d) milin amerykański

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) modrzew
- d) pinia

56. Które cebule/ łuskobulwy należy wykopać po przekwitnięciu :

- a) Narcyzy
- b) tulipany
- c) krokusy
- d) hiacynty

57. Konwalię majową najczęściej rozmnażamy

- a) podział kłaczy jesienią
- b) podział kłaczy wiosną
- c) z nasion
- d) sadzonki zielne latem

58. Rośliny kwitnące, intensywnie pachnące

- a) wieczornik damski, hiacynt
- b) kobeia, jaśminowiec
- c) gazania, jaśminowiec
- d) ciemiernik, floks sztydasty

59. Do krzewów ozdobnych z kwiatów należą:

- a) śnieguliczka, kłokoczka
- b) azalia pontyjska, irga
- c) jaśminowiec ,krzewuszka
- d) liguster krzewuszka

60. W ogrodach przydomowych nie powinno się sadzić razem

- a) gruszy i jałowców
- b) czerwonej porzeczki i kosodrzewiny
- c) Pigwowców i jałowców
- d) Azali i jałowców