

**XLV EDYCJA OLIMPIADY WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI ROLNICZYCH**  
**ETAP CENTRALNY 2021/22**  
**BLOK OGRODNICTWO**

**1. Najbardziej wymagającym gatunkiem pod względem doboru zapylaczy jest:**

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

**2. Odmiany triploidalne jabłoni i gruszy charakteryzują się:**

- a) większą podatnością na choroby
- b) większą zawartością cukru
- c) lepszym przechowywaniem
- d) zdegenerowanym pyłkiem

**3. Samopłodna odmiana wiśni to:**

- a) Groniasta z Ujfehertoi
- b) Sabina
- c) Kerezer
- d) Łutówka

**4. Najwcześniejszą odmianą gruszy uprawiana w polskich sadach jest:**

- a) Konferencja
- b) Lukasówka
- c) Faworytka
- d) Dicolor

**5. Sadzonka truskawki typu frigo najczęściej jest wykorzystywana do**

- a) nasadzeń ekologicznych
- b) nasadzeń intensywnych
- c) sterowanej uprawy
- d) nasadzeń amatorskich

**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. Nawozy dolistne z dodatkiem potasu wpływają korzystnie na:**

- a) jędrność owoców
- b) wzrost blaszki liściowej
- c) obniżenia kwasowości
- d) eliminacji wirusowych chorób

**8. Dolistne opryski preparatami wapniowymi jabłoni stosuje się w celu:**

- a) blokady wydzielania etylenu
- b) zahamowania rozwoju zarazy ogniowej
- c) eliminacji chorób przechowalniczych
- d) poprawy aromatu przechowywanych owoców

**9. Jagoda goji należy do rodziny:**

- a) dyniowatych
- b) bobowatych
- c) krzyżowych
- d) psiankowatych

**10. Skaryfikację stosuje się w celu:**

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

**11. Gisela 6 i Colt to podkładki dla:**

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

**12. Okulizację w literę „na przystawkę” możemy wykonać:**

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

**13. Jagoda kamczacka, z reguły, rozpoczyna owocowanie:**

- a) koniec maja,
- b) w połowie lipca,
- c) na początku sierpnia,
- d) na początku września

**14. Grusze azjatyckie charakteryzują się**

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

**15. RBDV i RMD są chorobami:**

- a) bakteryjnymi truskawki
- b) wirusowymi malin
- c) grzybowymi malin
- d) mykoplazmatycznymi malin

**16. Wiśnia Groniasta z Ujfehertoi jest odmianą:**

- a) pełną i samopłodną
- b) pełną obcopolodną
- c) słabo pełną i samopłodną
- d) słabo pełną i obcopolodną

**17. Malina jest owocem:**

- a) złożonym                              b) jagodą                              c) ziarnkowym                              d) wieloorzeszkiem
- 18. Do odmian truskawek powtarzających owocowanie należą:**  
a) Honeoye, ElSanta                      b) ElSanta, Amandine                      c) Murano, S.Anderas                      d) ElSanta, S.Anderas
- 19. Gorczyca jako przedplon działa fitosanitarnie ograniczając występowanie:**  
a) chorób grzybowe                      b) chorobotwórczych nicieni                      c) chorób bakteryjnych                      d) Wszystkie poprawne
- 20. Orzech włoski 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 dużą tolerancję na niskie temperatury jest:**  
a) kalafior  
b) pietruszka  
c) melon  
d) sałata
- 23. Częścią jadalną szparaga jest:**  
a) nierozwinięty kwiatostan                              c) młode kłocze  
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 dolistne potasem  
d) nawożenie NPK w stosunku 3:4:2
- 25. Pchełki ziemne to to szkodniki z grupy:**  
a) wciornastków  
b) chrząszczy  
c) pluskwiaków  
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 kalafiora jest**  
a) Kwiatostan w zamkniętych pąkach                              c) W pełni rozkwitnięty kwiatostan  
b) Rozgałęziony pęd                              d) Zawiązki młodych liści
- 28. Skorzonera należy do warzyw :**  
a) liściowych                              c) z jadalnym kwiatem                              d) z jadalnymi młodymi pędami  
b) korzeniowych
- 29. Czosnek wymaga gleb:**  
a) piaszczystych przepuszczalnych  
b) żyznych z dobrymi stosunkami wodnymi  
c) piaszczystych, bez nawożenia obornikiem  
d) z dużą zawartością wapnia i magnezu, mało wilgotnych
- 30. Jednym z najbogatszych źródeł likopenu jest:**  
a) pomidor                              b) nać pietruszki                              c) marchew                              d) burak ćwikłowy
- 31. W uprawie bocznika ostrygowatego do przerastania grzybni w podłożu, między kolejnymi rzutami zbiorów, należy utrzymywać temperaturę :**  
a) 12- 14 °C  
b) 18-23 °C  
c) 24- 26 °C  
d) Ponad 26 °C
- 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 kardu jest:**  
a) pąk kwiatowy

- b) paklaciówka c) kapusty pekińskiej d) sałaty
- 35. Do warzyw o długiej wegetacji należy:**  
d) boczniak
- 34. Nasiona w kłębках występują u:**  
c) kapusta głowiasta biała  
d) rzodkiewka
- 36. Pomidora gruntowego najczęściej rozmnażamy:**  
a) z siewu b) z rozsady c) z siewu i rozsady d) wszystkie poprawne
- 37. Niskie temperatury późnej jesieni dobrze toleruje :**  
a) kapusta brukselska  
b) burak ćwikłowy  
c) kalafior  
d) brokuł
- 38. Częścią jadalną grochu cukrowego są**  
a) dojrzałe nasiona b) zielone nasiona c) strąki d) wszystkie poprawne
- 39. Cebula dymka to:**  
a) odmiana cebuli zwyczajnej c) gatunek cebuli  
b) młoda cebula zwyczajna d) szczypior
- 40. Warzywa cebulowe cechują się dużą zawartością związków :**  
a) wapnia b) siarki c) selenu d) potasu
- 41. Często wykorzystywanym krzewem okrywowym jest:**  
a) bukszpan c) irga  
b) deucia d) krzewuszka
- 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. Gazania to roślina:**  
a) jednoroczna c) bylina  
b) dwuletnia d) krzewinka
- 44. Do bylin kwitnących jesienią należą:**  
a) dielżan, przylaszczka c) kosmos paciorecznik  
b) kosmos, dalia d) dielżan, aster bylinowy
- 45. Jednym z najgroźniejszych szkodników bukszpanu jest:**  
a) ogrodnica niszczylistka c) ćma bukszpanowa  
b) szpeciele d) piędzik przedzimek
- 46. Do roślin doniczkowych ozdobnych z liści zaliczamy:**  
a) Difenbachia i zamię  
b) Kolanchoe i zamię  
c) Sainpaulię i Zamię  
d) Zamię i storczyka
- 47. Dalię najczęściej rozmnażamy przez :**  
a) podział  
b) z nasion  
c) sadzonki zielne  
d) przez cebule przybyszowe
- 48. Krzewem ozdobnym o jadalnych owocach**  
a) irga  
b) pigwowiec  
c) cis  
d) śnieguliczka
- 49. Do epifitycznych roślin ozdobnych należą :**  
a) storczyki b) widłaki c) mchy d) wszystkie paprocie
- 50. Cebule tulipana należy:**  
a) wykopać po zaschnięciu liści c) wykopać latem  
b) pozostawić w gruncie d) wykopać jesienią
- 51. Popularne rośliny dwuletnie ozdobne z kwiatów:**  
a) bratki, niezapominajki b) barwinek i żurawka c) hosta i gazania d) konwalia i Ciemiernik
- 52. Łąki kwietne są najczęściej projektowane są z użyciem:**

- a) wieloletnich roślin kwitnących
- b) roślin corocznie wysiewających się samoistnie
- c) z użyciem ozdobnych traw
- d) jednorocznych roślin kwitnących

**53. Wybarwienie wilczomlecza okazałego w okresie Bożego Narodzenia uzyskuje się dzięki:**

- a) intensywnemu nawożeniu dolistnemu potasem
- b) wydłużaniu dnia późną jesienią
- c) skracaniu dnia w okresie letnim
- d) intensywnemu nawożeniu w pożywce płynnej fosforem

**54. Roślina cebulową, silnie trującą jest:**

- a) Zimowit
- b) Szafran,
- c) szachownica
- d) cebulica

**55. Drzewo liściaste zimozielone to:**

- a) Bukszpan, pieciornik
- b) kalmia, krzewuszką
- c) azalia bukszpan
- d) bukszpan, kalmia

**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) kobeą
- c) gazania
- d) ciemiernik

**59. Do krzewów intensywnie pachnących należą**

- a) oczar, kłokoczka
- b) azalia pontyjska, irga
- c) jaśminowiec azalia pontyjska
- d) azalia pontyjska krzewuszką

**60. W ogrodach przydomowych nie powinno się sadzić razem**

- a) jarzębin i grusz
- b) jarzębiny i jaśminowców
- c) pigwowców i jałowców
- d) Azalie i jałowców