

**XLVI edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych**  
**Eliminacje szkolne – TEST 2019/20120**  
**Blok: Ogrodnictwo**

**1. Odmiany truskawki obojętnej na długość dnia charakteryzują się;**

- a) tylko owocowaniem jesiennym
- b) tylko owocowaniem wiosennym
- c) owocowaniem w pierwszej połowie lata
- d) owocowaniem przez cały okres wegetacji

**2. Czerwona porzeczka najlepiej owocuje:**

- a) tylko na młodych pędach
- b) na pędach 3-5 letnich
- c) tylko na długopędach
- d) wszystkie odpowiedzi są poprawne

**3. Triploidane odmiany jabłoni i gruszy wymagają:**

- a) szczególnej ochrony przed chorobami grzybowymi
- b) długiego okresu wegetacji
- c) precyzyjnego doboru zapylacza
- d) długiego okresu przechowywania

**4. Rośliny psiankowate są złym przedplonem dla truskawki z powodu**

- a) możliwości infekcji *Verticilium* (wercilioza)
- b) możliwości infekcji *Botrytis* (szara pleśń)
- c) możliwości infekcji mączniakiem
- d) możliwości infekcji białą plamistością

**5. Maliny owocujące na jednorocznych pędach to:**

- a) Laszka i Delicja
- b) Polka i Polesie
- c) Polesie i Beskid
- d) Beskid i Radziejowa

**6. Podkładkami jabłoni są:**

- a) M 26 i P22
- b) P22 i F12/1
- c) M26 i Colt
- d) M9 i Gisela 5

**7. Ciecie czereśni najlepiej wykonać :**

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

**8. Sprawcą szarki (ospowatość śliw) jest :**

- a) grzyb
- b) bakteria
- c) wirus
- d) mykoplazma

**9. Borówka wysoka wymaga odczynu gleby wrtości pH:**

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

**10. Okulizację na przystawkę można wykonać:**

- a) przez cały sezon
- b) tylko wiosną
- c) tylko latem
- d) tylko jeienią

**11. Drzewko typu knip boom to drzewko:**

- a) jednoroczne
- b) dwuletnie z jednoroczną koroną
- c) z dwoma przewodnikami
- d) z jednym piętrem odgałęzień

**12. Okulizację w literę T można wykonać:**

- a) tylko wczesną wiosną
- b) tylko latem
- c) tylko zimą
- d) przez cały rok

**13. Zaraza ogniowa jest patogenem:**

- a) Jabłoni i gruszy,
- b) porzeczki i agrestu,
- c) śliw i czereśni,
- d) orzecha włoskiego i leszczyny

**14. Gorzka plamistość podskórna jest efektem niedoboru:**

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

**15. Szarą pleśń na truskawkach i malinach rozpoczynamy zwalczać:**

- a) Po posadzeniu
- b) Po opadnięciu płatków korony
- c) W trakcie kwitnienia
- d) gdy zawiązane są owoce wielkości 5mm

**16. Typ korony o nazwie Mikado charakteryzuje się:**

- a) 4 przewodnikami
- b) 2 przewodnikami
- c) brakiem przewodnika
- d) przewodnikiem wygiętym w dół

**17. Do wczesnych odmian Jabłoni należy:**

- a) Oliwka żółta i James Grieve
- b) Oliwka żółta i Šampion
- c) Šampion i Idared
- d) Idared i Šampion

**18. Produkcja jabłek w Polsce w ostatnich latach jest na poziomie:**

- a) 3 mln ton
- b) 300 tys. ton
- c) 8 mln. ton
- d) 500 tys. ton

**19. Fertygacja to :**

- a) nawożenie azotem
- b) nawadnianie+nawożenie
- c) małe dawki nawozów
- d) wszystkie poprawne

**20. Borówka wysoka nie toleruje:**

- a) wysokiego poziomu wód gruntowych
- b) preparatów z dodatkiem kwasów humusowych
- c) piaszczystego podłoża
- d) trocin z drzew iglastych

**21. Najwolniej przemieszczającym się pierwiastkiem w glebie jest:**

- a) Wapń
- b) Azot
- c) Fosfor
- d) Potas

**22. Aksamitka może być rośliną fitosanitarną gdyż:**

- a) Zawiera korzystne (odstraszające szkodniki) alkaloidy w korzeniach
- b) Ma silny system korzeniowy
- c) Ma silnie rozwiniętą mikoryzę
- d) Wszystkie poprawne

**23. Melon należy do rodziny:**

- a) Dyniowatych
- b) Psiankowatych
- c) Cebulowych
- d) Żadna z powyższych

**24. Wysoka cena pietruszki w ostatnim sezonie była spowodowana:**

- a) mokrą wiosną
- b) suchą wiosną
- c) infekcjami spowodowanymi przez patogeny grzybowe
- d) zimną wiosną

**25. Zielona barwa papryki jest związana z:**

- a) dojrzałością fizjologiczną
- b) odmianą
- c) stanem odżywienia
- d) modyfikacją genetyczną

**26. Pomidor w uprawach szklarniowych wymaga:**

- a) Zapyłania przez owady
- b) Hormonizacji
- c) Zapyłania ręcznego
- d) Każdy wymieniony zabieg jest korzystny

**27. Jadaną częścią brokułu jest/są:**

- a) Kwiat w pełnym pąku
- b) Rozgałęziony pęd
- c) Przekształcone młode liście
- d) Rozwinięty kwiatostan

**28. Do warzyw bogatych w białko należą :**

- a) pomidor, ogórek
- b) ogórek, fasola
- c) ciecierzycy i soczewica
- d) fasola, czosnek

**29. Częścią jadalną karczocha jest:**

- a) Młody korzeń
- b) Kłącze
- c) Młody kwiatostan
- d) Wydłużona bulwa

**30. Marchew jest bogatym źródłem:**

- a) Chlorofilu
- b) Karotenów
- c) Antocjanów
- d) Betaniny

**31. Do Akarycydów należy:**

- a) Apollo, Nissorun
- b) Kaptan, Ortus
- c) Pirimor, Signum
- d) Profos, Cupros

**32. Marchew na zagonach produkuje się w celu:**

- a) opóźnienia zbioru
- b) zwiększenia zawartości karotenów
- c) ochrony przed chorobami odglebowymi
- d) uzyskania długich prostych korzeni

**33. Do warzyw o krótkim okresie wegetacji należą:**

- a) rzodkiewka i szpinak
- b) brokuł i kalafior
- c) marchew i wszystkie kapustne
- d) ogórek i melon

**34. Średni plon kapusty białej/ha wynosi:**

- a) 5 - 10 t
- b) 40 - 50 t
- c) 70 -80 t
- d) 20-30 t

**35. Głównym(i) barwiniki(em/ami) nadający(mi) kolor burakowi to:**

- a) antocjany
- b) likopen
- c) karoten
- d) betalania

**36. Kapusta biała do przechowywania powinna się cechować**

- a) Zieloną barwą liści
- b) Zbitą główką
- c) Luźną główką
- d) Białą barwą liści

**37. Adjuwant to substancja:**

- a) chroniąca przed przymrozkami
- b) odstraszająca gryzonie
- c) pozwalająca na lepsze przyleganie oprysków do powierzchni liścia
- d) przywabiająca owady zapylające

**38. Długą białą jadalną część pora otrzymujemy poprzez**

- a) nawożenie potasem
- b) wysokie obsypywanie
- c) ograniczenie wody
- d) żadna z wymienionych

**39. Owady wykorzystywane podczas zapylania pomidorów uprawianych pod osłonami to:**

- a) trzmiele ziemne
- b) trzmiele gajowe
- c) pszczoły samotnice
- d) wszystkie wymienione

**40. Jadalną częścią skorzonery jest;**

- a) liście
- b) korzeń
- c) owoce
- d) łodygi

**41. Do piątki wiosennej należy:**

- a) Gęsiówka
- b) Krokus
- c) Zawilec gajowy
- d) Przyłuszczka

**42. Drzewa charakteryzujące się bardzo dużymi liśćmi to:**

- a) Paulownia i Katalpa
- b) Osika i Dąb
- c) Katalpa i Buk
- d) Buk i Paulownia

**43. Rośliny kwitnące na niebiesko to:**

- a) Goryczka i lobelia
- b) Lobelia i nasturcja
- c) Gęsiówka i goryczka
- d) Barwinek i nasturcja

**44. Cięcie lilaków wykonujemy :**

- a) Jesienią
- b) Zimą
- c) wczesną wiosną
- d) Po kwitnieniu

**45. Winobluszcz trójklapowy przyczepia się do podpór za pomocą**

- a) Wąsów czepnych z przylgami
- b) Musi być przywiązywany
- c) Kolców
- d) Pędów czepnych

**46. Bulwy dalii należy przed zimą:**

- a) wykopać i przechować w chłodnym miejscu
- b) okrywać na zimę
- c) rozmnażać tylko z nasion
- d) są mrozoodporne

**47. Do roślin jednorocznych na łąki kwietne nadają się:**

- a) czarnuszka, len trwały
- b) mak polny, żeniszek
- c) Krokus, zawilec gajowy
- d) Miłek letni, starzec

**48. Aby w grudniu uzyskać duże wybarwione liście poinsecji należy:**

- a) wiosną skrócić dzień
- b) latem skrócić dzień
- c) zimą wydłużyć dzień
- d) latem obniżyć temperaturę

