

XLIX OLIMPIADA WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI ROLNICZYCH

Test

Etap centralny 2025/2026

BLOK: OGRODNICTWO

1. **Który gatunek podkładki najlepiej wpływa na ograniczenie wzrostu jabłoni przy zachowaniu wysokiej plenności?**
a) M9 b) M25 c) Antonówka d) M16
2. **Co to jest karencja w stosowaniu środków ochrony roślin?**
a) Czas wyznaczający, kiedy można stosować pestycydy
b) Okres od ostatniego zabiegu do zbioru owoców
c) Minimalna dawka pestycydu do skutecznej ochrony
d) Maksymalna ilość pestycydu do użycia podczas sezonu
3. **Jaka jest główna metoda rozmnażania truskawek?**
a) siew nasion b) podział roślin c) sadzonki zielone d) odcinki korzeniowe
4. **Która odmiana wiśni jest samopłodna?**
a) Cristina b) Sabina c) Groniasta z Ujfehertoi d) Łutówka
5. **Czym jest przemienność owocowania u jabłoni?**
a) Blokada owocowania spowodowana nieumiejętnie stosowanymi regulatorami wzrostu
b) Brak kwitnienia, spowodowany warunkami meteorologicznymi
c) Obfite owocowanie co drugi rok
d) Uszkodzenie zawiązków owoców /szkodniki, choroby grzybowe i bakteryjne
6. **Który owoc należy do grupy pestkowców?**
a) Truskawka b) Wiśnia c) Jabłko d) Gruszka
7. **Do jakiej rodziny należy grusza?**
a) Różowate b) Jabłkowate c) Przewiertniowate d) Wrzosowate
8. **Której choroby gruszy sprawcą jest bakteria?**
a) Mączniak b) Zaraza ogniowa c) Dżuma gruszy d) Rdza
9. **Który składnik ożywczy jest kluczowy podczas kwitnienia drzew owocowych?**
a) Mangan b) Fosfor c) Bor d) Magnez
10. **Co to jest wermikompost?**
a) Kompost powstający dzięki dżdżownicom
b) Sztuczny nawóz
c) Rodzaj pestycydu
d) Insektycyd
11. **Jakie jest główne zadanie cięcia letniego drzew owocowych?**
a) Zwiększenie plonów b) Zmniejszenie plonów c) Doświetlenie korony d) Zmniejszenie wzrostu liści
12. **Która metoda najskuteczniej ogranicza występowanie mszyc w sadach?**
a) Nawożenie dolistne b) Aplikacja pyretroidów c) Zraszanie nadkoronowe d) Ściółki zielone
13. **Jakie warunki podczas wegetacji są najkorzystniejsze dla czereśni?**
a) Lato kontynentalne b) Umiarkowanie chłодно c) Wilgotno i ciepło d) Gorąco i wilgotno
14. **Co oznacza termin „karłowatość” w odniesieniu do drzew owocowych?**
a) Drzewa wysokie i silne
b) Drzewa niskie o ograniczonym wzroście
c) Drzewa z ograniczoną liczbą owoców
d) Drzewa o długim okresie owocowania
15. **Po jakim czasie od sadzenia drzew owocowych typu knip boom zaczynamy zbioru owoców?**
a) w pierwszym - drugim roku b) Po ok. trzech latach c) Po ok. pięciu latach d) Po ok. ośmiu latach
16. **Co to jest zraz?**
a) tarczka okulizacyjna
b) fragment pędu odmiany szlachetnej
c) podkładka wolna od wirusów
d) Środek ochrony roślin
17. **Który gatunek jest rośliną dwupienną?**
a) Leszczyna b) Winorośl c) Malina d) Rokitnik

18. **Jakie warunki są najlepsze dla uprawy borówki amerykańskiej?**
 - a) Gleby zasadowe
 - b) Gleby kwaśne i przepuszczalne
 - c) Gleby gliniaste i wilgotne
 - d) Gleby suche i piaszczyste
19. **Co to jest defoliacja?**
 - a) Opadanie liści
 - b) Pękanie owoców
 - c) Zasychanie korzeni
 - d) Pękanie pąków
20. **Jaki jest główny cel stosowania ściółkowania pod drzewami owocowymi?**
 - a) Usunięcie chwastów
 - b) Zwiększenie wilgotności gleby
 - c) Poprawa wilgotności i struktury gleby
 - d) Zwiększenie kwitnienia
21. **Który warzyw jest najbardziej wrażliwy na niedobór azotu?**
 - a) Marchew
 - b) Sałata
 - c) Cebula
 - d) Fasola
22. **Co oznacza pojęcie „siew na redlinach”?**
 - a) Siew na podniesionych rzędach
 - b) Siew na nierównej powierzchni
 - c) Siew pod folią
 - d) Siew na poziomej powierzchni
23. **Który warzyw wymaga gleby o pH między 5,0 a 6,0?**
 - a) Pomidor
 - b) Kapusta
 - c) Szpinak
 - d) Marchew
24. **Jakie zjawisko oznacza termin „hartowanie” w uprawie rozsady?**
 - a) Wzrost sadzonek w temperaturze ciepłej
 - b) Stopniowe przyzwyczajanie roślin do niższych temperatur
 - c) Szybkie podlewanie roślin
 - d) Podlewanie nawozami
25. **Jakie jest główne zastosowanie agrowłókniny w warzywnictwie?**
 - a) Ochrona przed chwastami
 - b) Poprawa przewodności gleby
 - c) Zwiększenie wilgotności gleby
 - d) Nawożenie roślin
26. **Który ze szkodników warzyw najczęściej atakuje kapustowate?**
 - a) Mszyce
 - b) Śmietka
 - c) Stonka ziemniaczana
 - d) Mączlik
27. **Co oznacza termin „rotacja upraw” w warzywnictwie?**
 - a) Sadzenie różnych warzyw na tej samej działce w kolejnych sezonach
 - b) Powtarzanie tej samej uprawy na tym samym miejscu
 - c) Sadzenie warzyw tylko raz na kilka lat
 - d) Sadzenie warzyw w tunelach foliowych
28. **Które warzyw ma największe zapotrzebowanie na potas?**
 - a) Burak
 - b) Sałata
 - c) Pomidor
 - d) Cebula
29. **Co jest charakterystyczne dla techniki uprawy hydroponicznej warzyw?**
 - a) Uprawa bez gleby, w roztworze wodnym z nawozami
 - b) Uprawa na polu z nawozami organicznymi
 - c) Uprawa w szklarni bez podlewania
 - d) Uprawa na torfie
30. **Jaki jest optymalny termin sadzenia cebuli w Polsce?**
 - a) Wczesna wiosna
 - b) Późna jesień
 - c) Lato
 - d) Zima
31. **Która choroba warzyw cechuje się pojawianiem się wodnistych plam i gniciem korzeni?**
 - a) Mączniak prawdziwy
 - b) Zgorzel podstawy pędów
 - c) Mączniak rzekomy
 - d) Rdza
32. **Jakie właściwości powinna mieć gleba pod uprawę pomidora?**
 - a) Zwięzła i ciężka
 - b) Lekka, piaszczysto-gliniasta, zasobna w próchnicę
 - c) Bardzo kwaśna
 - d) Sucha i piaszczysta
33. **Co jest celem stosowania nawozów organicznych w warzywnictwie?**
 - a) Zwiększenie ilości chwastów
 - b) Poprawa struktury gleby i zwiększenie jej żyzności
 - c) Zmniejszenie plonów
 - d) Szybka eliminacja szkodników
34. **Jaki może być kolor kalafiora**
 - a) tylko biały
 - b) biały, pomarańczowy, fioletowy
 - c) biały, niebieski żółty
 - d) biały, czerwony, fioletowy
35. **Które warzyw jest rośliną krótkiego dnia?**
 - a) Sałata
 - b) Fasola
 - c) Cebula
 - d) Ogórek

- 36. Który czynnik wpływa najbardziej na smak warzyw korzeniowych?**
 - a) Temperatura wzrostu
 - b) Ilość światła słonecznego
 - c) Rodzaj gleby i nawożenie
 - d) Częstotliwość podlewania
- 37. Jakie jest podstawowe znaczenie agrotechniki nawadniania w warzywnictwie?**
 - a) Zwiększenie odporności na choroby
 - b) Poprawa wzrostu i plonowania warzyw
 - c) Zwiększenie odporności na mróz
 - d) Zmniejszenie plonów
- 38. Jaka jest właściwa głębokość siewu nasion marchwi?**
 - a) 0,5 cm
 - b) 2-3 cm
 - c) 5 cm
 - d) 10 cm
- 39. Co decyduje o klasie jakościowej warzyw po zbiorze?**
 - a) Wielkość i kształt warzywa, brak uszkodzeń i chorób
 - b) Tylko wielkość
 - c) Kolor i zapach
 - d) Ilość liści
- 40. Które warzywo jest najbardziej wrażliwe na uszkodzenia mechaniczne podczas zbioru?**
 - a) Sałata
 - b) Marchew
 - c) Kapusta
 - d) Pomidor
- 41. Która z wymienionych roślin ozdobnych jest rośliną cebulową?**
 - a) Pelargonia
 - b) Tulipan
 - c) Fuksja
 - d) Pelargonia
- 42. Co oznacza termin "roślina wieloletnia"?**
 - a) Roślina kwitnąca tylko raz w życiu
 - b) Roślina, która żyje i kwitnie przez więcej niż dwa lata
 - c) Roślina jednoroczna
 - d) Roślina kwitnąca zimą
- 43. Jakie warunki najlepiej sprzyjają uprawie fuksji w polskim klimacie?**
 - a) Pełne słońce i sucha gleba
 - b) Półcień i wilgotna, przepuszczalna gleba
 - c) Cień i gleba gliniasta
 - d) Pełne słońce i ciężka gleba
- 44. Jaką funkcję pełni roślina okrywowa w ogrodzie?**
 - a) Zwiększa cień
 - b) Zapobiega erozji i ogranicza wzrost chwastów
 - c) Przyciąga owady
 - d) Zwiększa nawodnienie
- 45. Jaki jest główny cel stosowania nawożenia dolistnego u roślin ozdobnych?**
 - a) Dość szybkie uzupełnienie niedoborów składników pokarmowych
 - b) Zwiększenie odporności na choroby
 - c) Poprawa struktury gleby
 - d) Zwalczanie szkodników
- 46. Który z kwiatów ogrodowych jest typowym reprezentantem roślin ceniolubnych?**
 - a) Róża
 - b) Fiołek wonny
 - c) Lawenda
 - d) Petunia
- 47. Co to jest przycinanie sanitarne roślin ozdobnych?**
 - a) Usuwanie nadmiernego wzrostu pędów
 - b) Usuwanie martwych, chorych lub uszkodzonych części rośliny
 - c) Formowanie kształtu korony
 - d) Cięcie zaraz po kwitnieniu
- 48. Która cecha charakteryzuje rośliny sukulentalne?**
 - a) Duże liście
 - b) Zdolność magazynowania wody w liściach lub łodygach
 - c) Wysoki wzrost i cienkie łodygi
 - d) Szybkie kwitnienie
- 49. Które z roślin ozdobnych najlepiej nadaje się do tworzenia żywopłotów?**
 - a) Żywotnik zachodni (*Thuja occidentalis*)
 - b) Fuksja
 - c) Begonia
 - d) Surfinia
- 50. Jakimi warunkami są najkorzystniejsze do uprawy rododendronów?**
 - a) Gleba kwaśna, kwaśna i wilgotna
 - b) Gleba piaszczysta i sucha
 - c) Gleba zasadowa i dobrze zdrenowana
 - d) Gleba gliniasta
- 51. Co to jest entomofilia?**
 - a) Zapylenie przez owady
 - b) Choroba roślin powodowana przez owady
 - c) Obrona roślin przed owadami
 - d) Typ gleby
- 52. Jakim znaczeniem ma mulczowanie w uprawie roślin ozdobnych?**
 - a) Zwiększa ilość chwastów
 - b) Chroni glebę przed erozją i zatrzymuje wilgoć
 - c) Usuwa szkodniki
 - d) Pobudza wzrost roślin

53. **Który rodzaj cięcia stosuje się, aby pobudzić rośliny do obfitego kwitnienia?**
 - a) Cięcie sanitarne
 - b) Cięcie formujące
 - c) Cięcie prześwietlające
 - d) Cięcie regeneracyjne
54. **Która z roślin ozdobnych jest typowym przedstawicielem roślin balkonowych?**
 - a) Bratek
 - b) Dąb czerwony
 - c) Klon pospolity
 - d) Sosna
55. **Jaka jest zalecana wilgotność powietrza dla roślin tropikalnych uprawianych w domu?**
 - a) 20-30%
 - b) 40-60%
 - c) 10-20%
 - d) 70-90%
56. **Co oznacza termin „fikus benjamina” w uprawie roślin ozdobnych?**
 - a) Rodzaj nawozu
 - b) Popularna roślina doniczkowa z rodziny morwowatych
 - c) Choroba roślin
 - d) Technika rozmnażania
57. **Jaką funkcję pełni strefa przechowalnicza w ogrodnictwie ozdobnym?**
 - a) Miejsce składowania narzędzi
 - b) Miejsce do przechowywania i pielęgnacji roślin przed sprzedażą lub sadzeniem
 - c) Miejsce do kompostowania
 - d) Miejsce do podlewania roślin
58. **Jaki rodzaj stanowiska jest optymalny dla róż?**
 - a) Pełne słońce, gleba żyzna i dobrze przepuszczalna
 - b) Cień i gleba gliniasta
 - c) Wilgotne, zacienione miejsca
 - d) Bardzo sucha gleba
59. **Która cecha charakteryzuje roślinę jednoroczną?**
 - a) Kwitnie kilka lat z rzędu
 - b) Cały cykl życiowy od nasiona do nasiona odbywa się w ciągu jednego sezonu
 - c) Nie kwitnie
 - d) Jest zimotrwała
60. **Jaki jest cel stosowania regulatorów wzrostu w uprawie roślin ozdobnych?**
 - a) Wzrost odporności na suszę
 - b) Regulacja wzrostu, kwitnienia i rozwoju roślin
 - c) Zwiększenie ilości liści
 - d) Wzrost wysokości roślin