

XLII Edycja OLIMPIADY WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI ROLNICZYCH

Etap Centralny 2017/2018

BLOK: OGRODNICTWO

1. Średnia suma opadów dla Polski wynosi:
A) 700 mm B) 350 mm C) 950 mm D) 600 mm
2. Ciecie lilaków w celu osiągnięcia obfitego kwitnienia należy wykonywać:
A) po kwitnieniu, B) wczesną wiosną, C) jesienią, D) zimą,
3. Całkowita zawartość azotu w saetrze amonowej zazwyczaj wynosi:
A) 24% B) 54% C) 46% D) 34%
4. Najwolniej przemieszczającym się składnikiem w profilu glebowym jest:
A) potas B) fosfor C) wapń D) miedź
5. Przycinanie hortensji ogrodowej (*Hydrangea macrophylla*) wykonujemy:
A) w sierpniu tylko zaschnięte kwiatostany B) wiosną pędy które kwitły rok wcześniej
C) jesienią wszystkie pędy dwuletnie D) jesienią pędy starsze niż 4 lata.
6. Jakie wapno należy zastosować na gleby ciężkie, w celu szybkiego odkwaszenia:
A) wapno tlenkowe B) wapno tlenkowe i węglanowe
C) wapno węglanowe D) saetrę wapniową
7. Która roślina nie tworzy cebul?
A) narcyz B) tulipan C) krokus D) hiacynt
8. We współczesnym ogrodnictwie bratki ogrodowe zaliczane są do roślin:
A) jednorocznych B) jednorocznych i dwuletnich C) dwuletnich D) bylin
9. Krzewy i drzewa wielu gatunków, o barwnych liściach, najlepiej prezentują kolor w miejscach:
A) słonecznych, B) zacienionych,
C) półcienistych, D) warunki świetlne nie mają znaczenia
10. Najtrudniejszą rośliną do uprawy w oczkach wodnych w Polsce jest:
A) grążel żółty B) grzybień biały C) hiacynt wodny D) strzałka wodna
11. Rośliny mało wymagające, wytrzymałe i nadające się do nasadzeń w pomieszczeniach publicznych to:
A) storczyki, paprocie B) zamiokulkas zamiolistny, sansewieria
C) sansewieria, paprocie D) zamiokulkas zamiolistny, storczyki
12. Keiki to:
A) młoda roślina na pędzie lub bulwie storczyka B) owoc storczyka
C) hybrydy storczyków D) siewki storczyków
13. Do drzew i krzewów iglastych należą:
A) modrzew, krzewuszką B) świerk, daglezwia
C) sosna, judaszowiec D) tuja, kolkwiczka
14. Krzewy zimozielone to:
A) pieris, rododendron B) jaśminowiec, hortensja, azalia
C) rododendron, azalia D) bukszpan, tawuła
15. Roślinami ozdobnymi o jadalnych owocach są:
A) śnieguliczka, świdośliwa B) złotokap, czarna bez
C) cytryniec chiński, aktinidia D) nieszpuka, liguster

16. **Powojniki, odmiany wielkokwiatowe dla najlepszego rozwoju wymagają:**
 A) Pełnego słońca, gliniastego - piaszczystego podłoża
 B) pełnego słońca z zacienioną podstawą rośliny
 C) pełnego słońca piaszczystego podłoża
 D) półcienia i przepuszczalnego podłoża
17. **Milin amerykański jest:**
 A) pnączem rosnącym do ok 10 m
 B) pnączem jednorocznym do 2 m
 C) rośliną płożącą
 D) krzewem zimozielonym
18. **Rośliną o jednych z najdrobniejszych nasion jest:**
 A) begonia
 B) aksamitka
 C) bratek
 D) cynia
19. **Drzewa o kruchym łatwo łamiącym się na wietrze drewnie to:**
 A) akacja, topola
 B) topola, buk
 C) topola, jesion
 D) akacja, lipa
20. **Do roślin wrzosowatych nie należy:**
 A) wrzosiec, borówka wysoka
 B) pieris, żurawina
 C) azalia, pieris
 D) rododendron, keria japońska
21. **Judaszowiec to drzewo lub duży krzew charakteryzujący się kwitnieniem:**
 A) na pniu i grubych konarach
 B) tylko na pędach dwuletnich
 C) na pędach jednorocznych
 D) zarówno na pędach jednorocznych jak i dwuletnich
22. **Jarzębiny mogą mieć owoce koloru:**
 A) czerwonego, bordowego
 B) różowego, pomarańczowego
 C) białego, czarnego
 D) wszystkie poprawne
23. **Drzewo iglaste o rozsypujących się szyszkach to:**
 A) jodła
 B) sosna
 C) limba
 D) świerk
24. **Drzewem nagozalążkowym nie jest:**
 A) świerk
 B) miłorząb
 C) sekwoja
 D) platan
25. **Częścią jadalną skorzonery są:**
 A) korzenie
 B) liście
 C) zgrubiałe pędy
 D) kwiaty
26. **Najgroźniejsza choroba pomidora - zaraza ziemniaka poraża najmocniej:**
 A) w ciepłe deszczowe lato
 B) w chłodne deszczowe lato
 C) w chłodną mokrą wiosnę
 D) w ciepłą mokrą wiosnę
27. **Rozsadę warzyw wykonujemy głównie w celu:**
 A) przyspieszenia zbioru
 B) zwiększenia odporności na choroby
 C) zwiększenia odporności na szkodniki
 D) wszystkie poprawne
28. **Baby leaf to handlowa nazwa:**
 A) miniaturowych warzyw
 B) młodych liści warzyw liściowych
 C) zawiązki kolb kukurydzy
 D) jadalne kwiaty
29. **Częścią jadalną karda są:**
 A) kwiaty
 B) liście
 C) pędy
 D) korzenie
30. **Okres wegetacji rzodkiewki to około:**
 A) 4-6 tygodni
 B) 3- 4 tygodnie
 C) 8-10 tygodni
 D) 10 -12 tygodni
31. **Owoce szparaga jest:**
 A) niełupka
 B) jagoda
 C) kłębek
 D) pestkowiec
32. **Za pomarańczowy kolor marchwi odpowiadają:**
 A) karoteny
 B) antocyjany
 C) zdegradowany chlorofil
 D) wszystkie odpowiedzi są poprawne

33. **Uszlachetnianie poprzez szczepienie wykonujemy dla roślin warzywnych z rodzin:**
 A) psiankowatych i dyniowatych B) strączkowych i dyniowatych
 C) strączkowych i psiankowatych D) Żadna odpowiedź nie jest poprawna
34. **Szparagi najlepiej udają się na glebach:**
 A) wapiennych B) gliniastych
 C) ciepłych organicznych D) piaszczystych
35. **Szpinak zawiera wysoką zawartość:**
 A) szczawianów B) glikozydów C) antocyjanów D) związków siarki
36. **Za pikantny smak papryki odpowiada:**
 A) kapsajcyna B) likopen C) związki siarki D) glikozydy
37. **Częścią użytkową czosnku niedźwiedziego są:**
 A) korzenie B) liście C) kwiaty D) nasiona
38. **Najbogatszym źródłem białka wśród warzyw są:**
 A) strączkowe B) seler, pietruszka
 C) psiankowate D) dyniowate
39. **Bób ma wysokie wymagania pod względem:**
 A) przepuszczalności podłoża B) zawartości substancji organicznej w glebie
 C) niedoboru wody D) wszystkie odpowiedzi są poprawne
40. **Optymalny termin siewu cebuli to:**
 A) 10 - 20 kwietnia B) po 15 maja
 C) 10 -12 marca D) w ostatniej dekadzie marca
41. **Bielenie warzyw przeprowadza się w celu:**
 A) poprawy ich walorów smakowych B) zwiększenia wartości odżywczych
 C) przyspieszenia zbioru D) zwiększenia odporności na patogeny
42. **Pośpiechowość buraka to:**
 A) Zbyt wczesne wschody
 B) nie wykształcenie nasion
 C) nierównomierność w czasie tworzenia bulw
 D) skłonność do wybijania pędów generatywnych w pierwszym roku uprawy
43. **W hodowli cechę odporności na parcha jabłoni uzyskano od:**
 A) *Malus floribunda* B) *Malus domestica* C) *Malus silvestris* D) *Malus baccata*
44. **Szarka to choroba, której sprawcą jest:**
 A) mykolazma B) wirus C) bakteria D) grzyb
45. **Najsłabszym pożytkiem dla pszczół są:**
 A) jabłonie B) grusze C) czereśnie D) śliwy
46. **Przestrzelenie gron porzeczek jest najczęściej spowodowane:**
 A) słabym zapyleniem lub przymrozkiem B) przymrozkiem lub zasoleniem podłoża
 C) słabym zapyleniem i brakiem potasu D) przymrozkiem i słabym cięciem zimowym
47. **Nasionnica wschodnia jest nowym szkodnikiem w Polsce, żerującym na owocach:**
 A) śliw i wiśni B) czereśni i wiśni
 C) brzoskwiń i moreli D) wszystkich pestkowych
48. **Pierwsze objawy parcha obserwujemy:**
 A) około połowy maja na liściach i zawiązkach
 B) około połowy maja tylko na liściach
 C) około połowy maja tylko na zawiązkach
 D) w czerwcu gdy zawiązki osiągną wielkość orzecha

- 49. Podkładki dla winorośli właściwej zostały zastosowane przede wszystkim ze względu na:**
 A) wrażliwość na mróz B) specyficzne wymagania glebowe
 C) filokserę D) wielkość owoców
- 50. Azjatyckie odmiany grusz charakteryzują się dużą tolerancją na:**
 A) mróz B) choroby grzybowe C) szkodniki D) przymrozki
- 51. Jesienne odmiany malin są odporne na kistnika malinowca ze względu na:**
 A) zawartość w tkankach glikozydów B) termin kwitnienia
 C) na tylko młode pędy na plantacji D) wszystkie prawidłowe
- 52. Owoce odmian truskawek powtarzających owocowanie są bardzo często zniekształcane przez:**
 A) mszyce B) zmienniki C) szpeciele D) owocnice
- 53. Hytec to:**
 A) rodzaj korony wrzecionowej B) odmiana porzeczek
 C) typ rusztowania w sadzach intensywnych D) wydajny system nawodnieniowy
- 54. Do krzewów owocowych charakteryzujących się brakiem samopłodności należą:**
 A) maliny i jeżyny B) jagoda kamczacka i borówka wysoka
 C) jagoda kamczacka i porzeczka czarna D) borówka wysoka i porzeczka czerwona
- 55. Rynek azjatycki jest zainteresowany jabłkami:**
 A) jednokolorowymi B) z wyraźnym rumieńcem
 C) o paskowanym rumieńcu D) bardzo dużymi, bez względu na kolor
- 56. W ostatnich latach Polska produkuje jabłka w ilości około:**
 A) 1 miliona ton B) 500 tys. ton C) 3.0 milion ton D) 7.0 milionów ton
- 57. Drzewko drzewka typu knip-boom to:**
 A) drzewko jednoroczne rozgałęzione
 B) drzewko dwuletnie z jednoroczną koroną
 C) drzewko jednoroczne nierozgałęzione
 D) drzewko jednoroczne z co najmniej jednym rozgałęzieniem
- 58. Stożkowate wyrostki na dolnej stronie liści gruszy w pełni lata to:**
 A) objaw żerowania szpecieli B) objaw żerowania wciornastków
 C) skupiska zarodników rdzy D) formy przetrwalnikowe zarazy ogniowej
- 59. Bingo i Geneva to odmiany:**
 A) aktinidii B) porzeczek czarnej C) borówki wysokiej D) truskawki
- 60. Wiśnia Nadwiślanka to wiśnia posiadająca oznaczenie Chronionej Nazwy Pochodzenia występuje:**
 A) w okolicach Krakowa B) od Ożarowa po Annopol
 C) w okolicach Warszawy D) na Pomorzu