***ТЕСТИ***

***«ПЛОДООВОЧІВНИЦТВО»***

***1. Як називається продуктивний орган в огірків?***

1. коренеплід

2. головка

3. суцвіття

4. несправжня ягода

Л-1, с. 18; Л-2, с. 15; Л-3, с. 7; Л-4, с.15

***2. До якої родини належить перець?***

1. селерових

2. пасльонових

3. гарбузових

4. капустяних

Л-1, с. 17; Л-2, с. 14; Л-3, с. 7; Л-4, с.15

***3. Яка з культур відноситься до дворічних?***

1. огірки

2. помідори

3. капуста цвітна

4. морква столова

Л-1, с. 19; Л-2, с. 17; Л-3, с. 8; Л-4, с.16

***4. Як називається спосіб сівби, що дає можливість розмістити насіння рівномірно в рядку?***

1. квадратний

2. пунктирний

3. широкорядний

4. стрічковий

Л-1, с. 86; Л-2, с. 42

***5. Яке насіння за величиною має редиска?***

1. дрібне

2. середнє

3. велике

4. дуже велике

Л-1, с. 75; Л-2, с. 31; Л-4, с.34

***6. У який строк висаджують розсаду пізньої капусти?***

1. ранньовесняний

2. пізньовесняний

3. літній

4. озимий

Л-1, с. 207; Л-2, с. 40

***7. Яку рослину можна розмножувати вегетативним і генеративним (статевим) способом?***

1. помідори

2. капуста білоголова

3. кріп

4. столові буряки

Л-1, с. 93; Л-2, с. 46; Л-3, с. 12; Л-4, с.35

***8. Як називається процес насичення насіння киснем для покращення його посівних якостей?***

1. намочування

2. пророщування

3. інкрустація

4. барбатування

Л-1, с. 84; Л-2, с. 38

***9. Який прийом слід застосувати під час вирощування помідорів для отримання раннього врожаю?***

1. підгортання

2. притінювання

3. підживлення

4. пасинкування

Л-1, с. 291; Л-2, с. 64; Л-3, с. 133; Л-4, с.18

***10. Який вид капусти є однорічним?***

1. цвітна

2. білоголова

3. червоноголова

4. брюссельська

Л-1, с. 19; Л-2, с. 17; Л-3, с. 8; Л-4, с.16

***11. Від якого з названих показників залежить норма висіву насіння?***

1. величини насіння

2. типу ґрунту

3. вологості насіння

4. площі посіву

Л-1, с. 89; Л-2, с. 43

***12. Як називаються якісні зміни, які відбу­ваються в точках росту рослин і зумовлюють формування генеративних органів?***

1. ріст

2. розвиток

3. асиміляція

4. нагромадження поживних речовин

Л-, с. 24; Л-2, с. 17; Л-3, с. 9; Л-4, с.16

***13. Де вирощують розсаду пізньої капусти?***

1. у парниках

2. у теплицях

3. у тунелях

4. у відкритих розсадниках

Л-1, с. 206; Л-2, с. 57; Л-3, с. 79

***14. Що слід зробити за 10–15 днів до висаджування розсади, вирощеній у закритому ґрунті, для швидкого і доброго вкорінення?***

1. добре полити

2. прорвати

3. підживити

4. загартувати

Л-1, с. 206; Л-2, с. 55; Л-3, с. 79

***15. Який агротехнічний прийом застосовують з метою підвищення стійкості рослин проти вилягання?***

1. рихлення

2. мульчування

3. боронування

4. підгортання

Л-1, с. 112; Л-2, с. 63

***16. Як називається вид зрошення, при якому застосовують труби, які знаходяться на поверхні ґрунту і мають отвори для подачі води безпосередньо під рослину?***

1. краплинне

2. дощування

3. по борознах

4. підгрунтове

Л-1, с. 116; Л-2, с. 66

***17. Як називається полив, який проводиться у найжаркіші години доби для зволоження рослин, повітря, наземного шару грунту?***

1. вегетаційний

2. освіжаючий

3. передпосівний

4. вологозарядковий

Л-1, с. 116; Л-2, с. 67; Л-3, с. 24

***18. Який метод боротьби з шкідниками на овочевих рослинах передбачає застосування природних хижаків та паразитів?***

1. агротехнічний

2. хімічний

3. біологічний

4. механічний

Л-1, с. 120; Л-2, с. 69; Л-4, с.280

***19. Урожай якої овочевої культури збирають тільки у біологічній стиглості?***

1. огірки

2. помідори

3. гарбузи

4. редиска

Л-1, с. 121; Л-2, с. 70

***20. Як називаються найбільш вдосконалені капітальні будівлі з штучним мікрокліматом для вирощування рослин в несезонний період?***

1. парники

2. теплиці

3. тунелі

4. утеплені розсадники

Л-1, с. 148; Л-2, с. 192; Л-3, с. 36

***21. Надмірна вологість повітря у закритому ґрунті може призвести до:***

1. розвитку кореневої системи

2. розвитку хвороб

3. розвитку шкідників

4. розвитку бур’янів

Л-1, с. 177; Л-2, с. 207; Л-3, с. 61; Л-4, с.69

***22. Коли починають заготовляти біопаливо для парників?***

1. навесні

2. влітку

3. взимку

4. з початком стійлового періоду

Л-1, с. 167; Л-2, с. 202; Л-3, с. 44

***23. Що слід зробити для тривалого зберігання біопалива?***

1. полити

2. розрихлити

3. утрамбувати

4. вкрити соломою

Л-1, с. 167; Л-2, с. 202; Л-3, с. 44

***24. Який з перелічених видів гною є найкращим біопаливом?***

1. свинячий

2. ВРХ

3. курячий

4. кінський

Л-1, с. 166; Л-2, с. 201; Л-3, с. 44

***25. Який шар біопалива закладають у середині парника?***

1. 20–30 см

2. 40–60 см

3. 100–120 см

4. більше 15 см

Л-2, с. 202; Л-3, с. 44; Л-4, с.73

***26. Який прийом слід застосувати при вирощуванні цвітної капусти для покращення якості продуктивного органу?***

1. підгортання

2. пасинкування

3. прищипування

4. притінювання

Л-1, с. 215; Л-2, с. 83

***27. Як називається обігрів теплиці, при якому джерелом тепла є пряма та розсіяна сонячна радіація?***

1. сонячний

2. біологічний

3. електричний

4. водяний

Л-1, с. 166; Л-2, с. 200

***28. Скільки грунтосуміші заготовляють для парників на біологічному обігріві?***

1. 0,15 м3

2. 0,35 м3

3. 0,60 м3

4. 1 м3

Л-1, с. 185; Л-2, с. 212; Л-3, с. 48

***29. Який розмір має стандартна парникова рама?***

1. 70 × 170 см

2. 100 × 100 см

3. 106 × 160 см

4. 200 × 200 см

Л-1, с. 149; Л-2, с. 191; Л-3, с. 35

***0. Яку схему посадки використовують при вирощуванні пізньої капусти?***

1. 15 × 15 см

2. 45 × 15 см

3. 70 × 50 см

4. 140 × 140 см

Л-1, с. 208; Л-2, с. 77; Л-3, с. 81

***31. На яку глибину проводять перше розпушування міжрядь після висаджування розсади капусти?***

1. 1–2 см

2. 4–6 см

3. 8–10 см

4. 15–20 см

Л-1, с. 208; Л-2, с. 78; Л-3, с. 82

***32. Збір врожаю ранньої білоголової капусти можна починати при:***

1. маса качана 0,4–0,5 кг

2. маса качана 1,5–2 кг

3. маса качана 4–5 кг

4. маса качана 6–8 см

Л-1, с. 211; Л-2, с. 80; Л-3, с. 80–81

***33. Яка тривалість вегетаційного періоду ранньої білоголової капусти?***

1. 50–60 днів

2. 100–130 днів

3. 150–160 днів

4. 220–250 днів

Л-1, с. 203; Л-2, с. 73; Л-4, с.35

***34. В якій фазі проводять букетування пізньої білоголової капусти при вирощуванні її безрозсадним способом?***

1. сходів

2. 1-го справжнього листка

3. 2–3 справжніх листків

4. 8–10 справжніх листків

Л-1, с. 210; Л-2, с. 79; Л-3, с. 83

***35. Який оптимальний рівень рН ґрунту для вирощування капусти білоголової?***

1. 4,5–5,0

2. 5,2–5,8

3. 6,2–7,5

4. 8,5–9

Л-1, с. 203

***36. Яка норма висіву столової моркви?***

1. 1–2 кг

2. 6–8 кг

3. 20–25 кг

4. 45–50 кг

Л-1, с. 23; Л-2, с. 90; Л-3, с. 91

***37. У якому віці висаджують розсаду цибулі-ріпки на постійне місце?***

1. 10–20 днів

2. 50–60 днів

3. 100–110 днів

4. 180–200 днів Л-1, с. 261; Л-2, с. 56; Л-3, с. 69, 108

***38. Яка головна вимога до сортів помідорів для механізованого збирання врожаю?***

1. стійкість до хвороб

2. придатність до безрозсадного вирощування

3. вегетаційний період 160–180 днів

4. дружність достигання

Л-1, с. 287; Л-2, с. 128; Л-3, с. 133

***39. Як формують кущ помідорів у зимових теплицях?***

1. у одне стебло

2. у три стебла

3. залишають всі пасинки

4. залишають лише 3-4 китиці

Л-1, с. 291; Л-2, с. 259; Л-3, с. 135

***40. Який прийом необхідно застосувати для кращого запилення гарбузів?***

1. виставити вулики з бджолами

2. провести рихлення міжрядь

3. провести полив

4. провести підгортання рослин

Л-1, с. 116; Л-2, с. 67

***41. Які з органічних добрив краще вносити під огірки?***

1. перегній

2. гній

3. торф

4. компост

Л-1, с. 306; Л-2, с. 137; Л-3, с. 116

***42. Збір врожаю огірків у теплицях необхідно проводити:***

1. через 1–2 дні

2. ерез 8–10 днів

3. через 15–18 днів

4. через 30 днів

Л-1, с. 307; Л-2, с. 250; Л-3, с.121

***43. Які операції слід виконати для кращого зав’язування плодів огірків і підви­щення їх урожайності у відкритому ґрунті?***

1. зривати товарні і нетоварні плоди

2. збирати лише товарні плоди

3. збирати плоди рідше

4. при збиранні підривати огудину від землі

Л-1, с. 309; Л-2, с. 140; Л-3, с. 118

***44. Які переваги квадратно-гніздового способу посіву кабачків?***

1. можна проводити механічну обробку ґрунту вздовж та впоперек рядків

2. економія насіннєвого матеріалу

3. одержання більш раннього врожаю

4. покращення водного режиму

Л-1, с. 88; Л-2, с.42

***45. Яка глибина загортання насіння цукрової кукурудзи?***

1. 1–2 см

2. 6–8 см

3. 15–20 см

4. 25–30 см

Л-1, с. 342; Л-2, с. 154; Л-3, с. 140

***46. Що слід зробити для кращого зберігання тепла у парниках вночі?***

1. полити

2. побілити

3. вкрити матами

4. підняти вікна

Л-1, с. 149; Л-2, с. 191; Л-3, с. 35

***47. Який оптимальний вік розсади помідорів масових строків садіння у відкритому ґрунті?***

1. 30–35 днів

2. 45–50 днів

3. 60–70 днів

4. 90–100 днів

Л-1, с. 98; Л-2, с. 56; Л-3, с. 69; Л-4, с.44

***48. Прийом видалення бічних пагонів у культур називається?***

1. пасинкування

2. прищипування

3. притінювання

4. осліплення

Л-1, с. 113; Л-2, с. 64

***49. Який з агротехнічних заходів застосовують восени перед замерзанням ґрунту на посівах озимого часнику?***

1. полив

2. підгортання

3. замульчування торфом, перегноєм, соломою, листям

4. накриття плівкою

Л-1, с. 275; Л-2, с. 118; Л-3, с. 112

***50. Яка оптимальна температура для висадки цибулі на перо у зимових теплицях?***

1. 15–17 °C

2. 20–25 °C

3. 30–35 °C

4. 40–45 °C

Л-1, с. 269; Л-2, с. 286; Л-3, с. 109

***ПЛОДІВНИЦТВО***

***51. До якої групи культур за морфологічною будовою і біологічними особливостями відноситься яблуня?***

1. кущі

2. дерева

3. напівкущі

4. ліани

Л-5, с.210–211 ; Л-6, с.11–12; Л-7, с.26

***52. Яка ягідна рослина має багаторічну кореневу систему і дворічне надземне стебло?***

1. суниця

2. аґрус

3. малина

4. актинідія

Л-5, с.210–211 ; Л-6, с.11–12; Л-7, с.26

***53. Яка плодова культура відноситься до групи кісточкових?***

1. груша

2. лимон

3. айва

4. слива

Л-5, с.215–218 ; Л-6, с.12–18; Л-7, с.15–23

***54. До якої групи плодових культур за виробничими ознаками відносять суницю, малину, смородину?***

1. горіхоплідні

2. кісточкові

3. зерняткові

4. ягідні

Л-5, с.211–212 ; Л-6, с.33–35; Л-7, с.15–25

***55. За допомогою яких частин плодова рослина закріплюється в ґрунті, вбирає воду і розчинені в ній елементи мінерального живлення?***

1. штамбу

2. скелетних гілок

3. кореневої шийки

4. коренів

Л-5, с.223–225 ; Л-6, с.18–21; Л-7, с.33–35

***56. Місце переходу надземної частини плодового дерева у кореневу систему називають:***

1. штамб

2. коренева шийка

3. центральний провідник

4. пагін подовження

Л-5, с.222–223 ; Л-6, с.22–23; Л-7, с.27–35

***57. У яких органах плодових рослин відбувається процес фотосинтезу, транспірації і газообміну?***

1. листках

2. квітках

3.скелетних гілках

4.коренях

Л-5, с.229; Л-6, с.29–32; Л-7, с.31–32

***58. Для якої плодової рослини характерними плодовими утвореннями є букетні гілочки?***

1. яблуні

2. груші

3. черешні

4. малини

Л-5, с.227–228 ; Л-6, с.22–26; Л-7, с.27–31

***59. Плоди яких рослин мають твердий, здерев’янілий оплодень з їстівним насінням?***

1. яблуні

2. сливи

3. малини

4. горіха

Л-5, с.230–231; Л-6, с.34–35; Л-7, с.32–33

***60. Плоди, в утворенні яких бере участь частина квітки, називають:***

1. справжні

2. несправжні

3. великі

4. малі

Л-5, с.230–231 ; Л-6, с.34–35; Л-7, с. 32–33

***61. Здатність рослини відтворювати втрачені частини і органи називають:***

1. реставрація

2. регенерація

3. реконструкція

4. рекультивація

Л-5, с.240–241 ; Л-6, с.38–42; Л-7, с. 38–42

***62. Набрякання і розпускання бруньок, ріст пагонів, зав’язування і розвиток плодів, диференціація бруньок, визрівання тканин – це:***

1. біологічні фази

2. геодинамічні фази

3. фенологічні фази

4. періоди росту

Л-5, с.236–238 ; Л-6, с.49–59; Л-7, с. 47–51

***63. Властивість плодово-ягідних рослин плодоносити двічі на рік або протягом певного періоду безперервно – це:***

1. скоростиглість

2. скороплідність

3. регулярність

4. ремонтантність

Л-7, с. 43–45

***64. Здатність плодових рослин переносити несприятливі погодні умови в період спокою називається:***

1. витривалістю

2. морозостійкістю

3. зимостійкістю

4. стійкістю

Л-6, с.70–73; Л-7, с. 53–55

***65. Для послаблення шкідливої дії вітру в садах застосовують:***

1. обрізування дерев

2. полив

3. посів сидератів

4. садозахисні смуги

Л-5, с.288–289; Л-6, с.74–75, 166–170; Л-7, с. 58, 126–129

***66. Найбільш зимостійкою частиною плодової рослини є:***

1. деревина

2. серцевина

3. камбій

4. кора

Л-6, с.70–73; Л-7, с. 54–55

***67. Обдимлення застосовують з метою захисту саду від:***

1. гризунів

2. знищення хвороб

3. птахів

4. ранньовесняних заморозків

Л-5, с.326–328 ; Л-7, с. 55, 199–201

***68. При якому способі вирощування плодових культур не успадко­вуються цінні господарсько-біологічні властивості батьківських форм?***

1. насіннєвий

2. діленням куща

3. аблактуванням

4. копуліровкою

Л-5, с.251 ; Л-6, с.92–95; Л-7, с. 61–69

***69. Як називається спосіб вегетативного розмноження рослин без втручання людини?***

1. штучний

2. природний

3. насіннєвий

4. щеплення живцем

Л-5, с.251–252 ; Л-6, с.92–95; Л-7, с. 61–69

***70. Який спосіб щеплення плодових рослин застосовують, коли підщепа і прищепа однакової товщини?***

1. в розщіп

2. у бічний заріз

3. копуліровка

4. за кору

Л-5, с.276–277 ; Л-6, с.93–95; Л-7, с. 61–69

***71. Який основний спосіб розмноження суниці?***

1. кореневими паростками

2. діленням куща

3. верхівками однорічних стебел

4. вкоріненими розетками листків

Л-5, с.336–338; Л-6, с.306–307; Л-7, с. 61–62, 217–223

***72. Який вид робіт є основним в І полі плодового розсадника?***

1. окучування підщеп

2. обрізування підщеп

3. окулірування підщеп

4. прищипування верхівок

Л-5, с.271–274 ; Л-6, с.123–132; Л-7, с. 100–107

***73. Для визначення чистосортності саджанців за один-два місяці до викопування проводять:***

1. інвентаризацію

2. стандартизацію

3. апробацію

4. опис морфологічних ознак

Л-5, с.279 ; Л-6, с.142–149; Л-7, с. 113–116

***74. При якому способі розмноження отримують кореневласні рослини вегетативного походження?***

1. насіннєвому

2. окуліруванні

3. щепленні

4. розмноженні відсадками

Л-5, с.251–254 ; Л-6, с.92–95; Л-7, с. 61–69

***75. Найбільш поширеною схемою розміщення дерев у сучасних садах в рівнинній місцевості є:***

1. квадратна

2. контурна

3. прямокутна

4. шахова

Л-5, с.287–288 ; Л-6, с.175–179; Л-7, с. 130–134

***76. Одним із заходів підготовки насіння плодових культур до посіву є:***

1. стратифікація

2. апробація

3. інвентаризація

4. стандартизація

Л-5, с.268–269; Л-6, с.110–115; Л-7, с. 85–86

***77. Найбільш розповсюдженою підщепою для сливи є:***

1. тернослива

2. айва

3. алича

4. вишня степова

Л-5, с.264–265; Л-6, с.99–102, 110; Л-7, с. 79–80

***78. Обов’язковою технологічною операцією при вирощуванні насіннєвих підщеп є:***

1. полив

2. окучування

3. удобрення

4. підрізання коренів

Л-5, с.269–270; Л-6, с.110–115; Л-7, с. 87–88

***79. Яку оранку рекомендують проводити під посадку багаторічних насаджень?***

1. звичайну

2. плантажну

3. культурну

4. поверхневу

Л-5, с.286–287; Л-6, с.173–174; Л-7, с.124–126

***80. Контурну систему розміщення дерев в саду застосовують на:***

1. заболочених ділянках

2. забур’янених ділянках

3. засолених ділянках

4. схилах

Л-5, с.293–294; Л-6, с.175–179; Л-7, с. 130–134

***81. Яким способом проводять внутрішньоквартальну розмітку перед садінням дерев?***

1. візируванням або за допомогою мірної стрічки чи механізовано

2. нанесенням горизонталей

3. квадратно-гніздовим

4. поетапним

Л-5, с.292–293; Л-6, с.178–179; Л-7, с. 134–135

***82. Під час закладання промислового саду гідробур використовують для:***

1. розмітки площі

2. підготовки ям для садіння або викопування

3. мульчування грунту

4. ущільнення грунту

Л-6, с.181–185; Л-7, с. 135–137

***83. Агрозахід, що сприяє збереженню вологи в ґрунті після посадки плодових саджанців:***

1. висівання трави

2. внесення азотних добрив

3. систематичне рихлення пристовбурних смуг

4. мульчування грунту

Л-5, с.296–297; Л-6, с.181–185; Л-7, с. 135–137

***84. Який спосіб зрошення плодових культур є найбільш ефективним?***

1. по борознах

2. краплинний

3. затопленням

4. дощуванням

Л-5, с.309–312; Л-6, с.266–274; Л-7, с. 148–152

***85. При якому способі удобрення поживні речовини найшвидше надхо­дять до рослини?***

1. фертигації

2. позакореневому підживленні

3. розсипанні по поверхні з подальшим зароблянням у грунт

4. внесені безпосередньо у грунт культиватором підживлювачем

Л-5, с.305–309; Л-6, с.263–266; Л-7, с. 143–148

***86. Для прискорення вступу дерев в плодоношення застосовують:***

1. внесення азотних добрив

2. збільшення віддалі між деревами при садінні

3. сильне обрізування молодих дерев

4. використання клонових підщеп

Л-5, с.297–298 ; Л-6, с.98–108; Л-7, с. 43–45, 76–78

***87. Характерною особливістю веретеноподібної крони є:***

1. відсутність ярусів і скелетних гілок

2. відсутність центрального провідника

3. відсутність плодових утворень

4. наявність чи відсутність штамбу

Л-5, с.318–321; Л-6, с.239–243; Л-7, с. 167–182

***88. Яка форма крони застосовується в інтенсивних насадженнях яблуні на карликових підщепах?***

1. чашоподібна

2. струнке веретено

3. розрідженоярусна

4. поліпшеноярусна

Л-5, с.318–322; Л-6, с.222–243; Л-7, с. 167–182

***89. Для захисту плодових дерев від сонячних опіків проводять:***

1. підрізування штамбів

2. обтрушування з дерев снігу

3. побілку штамбів

4. трамбування снігу

Л-5, с.324–325; Л-6, с.274–277; Л-7, с. 197–199

***90. Проріджування зав’язі плодоносних дерев у промислових насаджен­нях застосовують з метою:***

1. формування крони дерев

2. покращення якості плодів

3. збільшення кількості пагонів

4. збільшення листового покриву

Л-5, с.329–330; Л-6, с.282–283; Л-7, с. 201.

***91. В якій фазі стиглості збирають яблука осіннього і зимового строку достигання?***

1. знімальній

2. технічній

3. споживчій

4. фізіологічній

Л-5, с.332–334; Л-6, с.287–290; Л-7, с. 205–207

***92. У будові якої ягідної культури розрізняють ріжки, сланкі пагони-вусики?***

1. порічок

2. аґрусу

3. малини

4. суниці

Л-5, с.336–337; Л-6, с.302–305; Л-7, с. 215–220

***93. Який специфічний агротехнічний захід проводять в маточнику суниці?***

1. видалення квітконосів

2. полив

3. скошування листя

4. коткування

Л-5, с.337–338; Л-6, с.306–307; Л-7, с. 221–224

***94. Яка із названих плодових культур не відноситься до ягідних?***

1. суниця

2. малина

3. кизил

4. смородина

Л-5, с.219–221; Л-6, с.302; Л-7, с. 25, 215

***95. Який з вегетативних способів розмноження є основним для малини?***

1. вертикальними відсадками

2. горизонтальними відсадками

3. здерев’янілими живцями

4. кореневими паростками

Л-5, с.341–342; Л-6, с.314–315; Л-7, с. 239–242

***96. Коли починають формування кущів смородини?***

1. в рік посадки

2. на наступний рік після посадки

3. через два роки

4. після першого врожаю

Л-5, с.347–348; Л-6, с.326–329; Л-7, с. 235–236

***97. Кращим строком посадки кущових ягідників є:***

1. літо

2. осінь

3. зима

4. весна

Л-5, с.347; Л-6, с.326–327; Л-7, с. 234–235

***98. Яка плодова рослина із названих має надземний і підземний штамб?***

1. яблуня

2. груша

3. шовковиця

4. виноград

Л-7, с. 288–290

***99. З яких частин складається плодова ланка у винограду?***

1. скелетних гілок

2. пагона подовження

3. центрального провідника

4. плодового пасинка і сучка заміщення

Л-5, с.405–406; Л-7, с. 289–290

***100. Видалення поверхневих (росяних) коренів у винограду називають:***

1. катаровка

2. кебровка

3. чеканка

4. кільцювання

Л-5, с.404–405; Л-7, с. 289–290

***101. Основним способом розмноження винограду є:***

1. насіннєвий

2. кореневласний

3. мікроклональний

4. зеленими живцями

Л-5, с.397–403; Л-7, с. 300–309

***102. Головною вимогою при виборі підщеп для винограду є:***

1. морозостійкість

2. солестійкість

3. посухостійкість

4. філоксеростійкість

Л-5, с.397–399; Л-7, с. 303–308