*Перелік тестових завдань на фахове випробування для вступу на спеціальності «Плодоовочівництво і виноградарство» (ОСВІТНІ РІВНІ "спеціаліст" і "магістр") та "Технології закритого грунту" (ОСВІТНІЙ РІВЕНЬ "магістр")*

1. Землеробство складається із розділів:

А. Наукові основи землеробства, бур'яни і боротьба з ними, сівозміни, обробіток ґрунту

Б. Наукові основи землеробства, бур'яни і боротьба з ними, сівозміни, осушення

В. Наукові основи землеробства, бур'яни і захист від них, сівозміни, обробіток ґрунту, ерозія ґрунту та заходи захисту сільськогосподарських угідь від неї, системи землеробства

Г. Наукові основи землеробства, технології вирощування с.-г. культур, бур'яни і боротьба з ними, сівозміни, обробіток ґрунту, рекультивація

1. Землеробство, яке пристосоване до конкретних природно-кліматичних умов:

А. Богарне

Б. Біологічне

Г. Адаптивне

Д. Екологічне

1. Землеробство конкретної природної зони:

А. Біологічне

Б. Екологічне

В. богарне

Г. Зональне

1. Які органи картоплі уражуються фітофторозом?

А. Бульби, столони, корені

Б. Листя, бульби, стебла

В. Листя, корені

Г. Стебла, евітки

5. Який вид парші картоплі, окрім бульб, проявляється на стеблах?

А. Звичайна

Б. Чорна

В. Порошиста

Г. Срібляста

6. Відділи, з яких складається тіло комахи:

А. Головогруди, черевце

Б. Голова, груди, черевце

В. Голова, тулуб

Г. Головогруди, тулуб

7. За який термін завершується повний розвиток посівного ковалика?

А. За п’ять років

Б. За чотири роки

В. За два роки

Г. За три роки

8. Сучасні препаративні форми пестицидів, що найбільш використовують у новітніх технологіях вирощування сільськогосподарських рослин:

А. Змочувальні порошки, концентрати емульсії

Б. Водорозчинні гранули, водні емульсії

В. Водорозчинні концентрати, змочувальні порошки

Г. Гранульовані, пасти

9. Інсектициди, що належать до групи фосфорорганічних сполук системної дії:

А. Бі-58 Новий, к. е.

Б. Дурсбан 40, 8 % к. е., Данадим, к. е.

В. Базудин 60% в. е., Діазинон 60% к. е.

Г. Золон 35% к. е., Карате 5% к. е.

1. Найбільш повне і правильне з наведених визначення науки "Агрохімія":

А. Наука про визначення доз, норм добрив, про строки, способи і прийоми їх внесення

Б. Наука про живлення рослин і застосування добрив та інших засобів хімізації

В. Наука про взаємодію добрив, ґрунту, рослин і клімату, кругообіг речовин у землеробстві і раціональне застосування добрив

Г. Наука про взаємодію добрив, пестицидів, ґрунту, рослин і клімату, кругообіг води, мінеральних речовин і пестицидів у землеробстві та раціональне використання агрохімікатів

1. Який метод використовують для дослідження міграції і трансформації поживних речовин у ґрунті ?

А. Вегетаційний дослід

Б. Фотометрія

В. Лізиметричний дослід

Г. Дрібноділянковий дослід

1. Автором книг “Крымское промышленное плодоводство” та трьох томів “Помології” є:

А. В.Л. Симиренко

Б. П.Г. Шитт

В. М.І. Кічунов

Г. Л.П. Симиренко

1. Районування сортів плодових і ягідних культур ґрунтується на:

А. Рекомендаціях НДІ щодо їх вирощування

Б. Зональному розподілі культур

В. Внесенні до "Реєстру сортів рослин України"

Г. Постановах Міністерства аграрної політики та продовольства

1. Яким основними показниками визначається поняття "інтенсивний сад"?

А. Врожайністю і затратами на 1 га

Б. Кількістю дерев на 1 га і затратами на 1 га

В. Підщепою і сортом, схемою садіння

Г. Збільшенням затрат і вищим прибутком з 1 га саду

1. Не відносять до плодових культуру:

А. Груша

Б. Слива

В. Троянда

Г. Глід

1. Зерняткові культури – це:

А. Груша, слива, алича, яблуня

Б. Мушмула, глід, яблуня, груша

В. Яблуня, маслина, аґрус, айва

Г. Слива, смородина, суниця, груша

1. Використовують як слаборослу підщепу для груші:

А. Айву

Б. Аличу

В. Аронію

Г. Аґрус

1. Не належить до кісточкових:

А. Слива

Б. Черешня

В. Дерен

Г. Фісташка

1. Як у перекладі з латинської мови називається рід Яблуня?

А. Prunus

Б. Pyrus

В. Cydonia

Г. Malus

1. Овочева рослина з родини Селерові:

А. Редиска

Б. Кріп

В. Шпинат

Г. Крес-салат

1. Дворічна овочева рослина:

А. Морква столова

Б. Салат посівний

В. Помідор

Г. Капуста цвітна

1. Однорічна овочева рослина:

А. Ревінь

Б. Буряк столовий

В. Редиска

Г. Капуста білоголова

1. Овочева рослина з групи морозо- та зимостійких:

А. Огірок

Б. Спаржа

В. Перець

Г. Кукурудза цукрова

1. Овочева рослина, що розмножується тільки вегетативно:

А. Цибуля порей

Б. Часник

В. Цибуля ріпчаста

Г. Щавель

1. Спосіб регулювання водного режиму:

А. Внесення мінеральних добрив

Б. Підживлення рослин

В. Дощування

Г. Дорощування

1. Овочева рослина родини Гарбузові:

А. Морква столова

Б. Редька

В. Кабачок

Г. Спаржа

1. Спосіб регулювання повітряно-газового режиму у відкритому ґрунті:

А. Застосування кулісних посівів

Б. Пасинкування рослин

В. Внесення мінеральних добрив

Г. Прищипування

28. Овочева рослина, яка містить найбільше вітаміну С:

А. Перець солодкий

Б. Капуста білоголова

В. Кукурудза цукрова

Г. Шпинат городній

29. Вкажіть не характерний для винограду спосіб вегетативного розмноження:

А. Відведення лоз

Б. Живцювання

В. Сланкими пагонами

Г. „in vitro”

30. Вкажіть величину крутизни схилу, вище якої проводять його терасування:

А. 6°

Б. 8°

В. 10°

Г. 12°

1. Підвищення родючості ґрунту фізичними, хімічними та біологічними методами – це:

А. знищення бур'янів

Б. оструктурення

В. травосіяння

Г. окультурення

1. Види родючості ґрунту:

А. Штучна, хімічна, біологічна

Б. Природна, штучна, ефективна

В. Біологічна, агротехнічна, економічна

Г. Ефективна, агрохімічна, фізична

1. Родючість ґрунту, що формується в процесі ґрунтотворення:

А. Штучна

Б. Ефективна

В. Природна

Г. Економічна

34. Клас грибів, до якого належить рід триходерма:

А. Дейтероміцети

Б. Аскоміцети

В. Ооміцети

Г. Базидіоміцети

35. Грибний препарат, що можна використовувати у боротьбі з колорадським жуком:

А. Вертицилін

Б. Боверин

В. Триходермін

Г. Хстомік

36. Скільки ніг у комахи?

А. Шість

Б. Вісім

В. Десять

Г. Чотири

37. Які найбільш ефективні агротехнічні заходи щодо зниження чисельності стеблового (кукурудзяного) метелика?

А. Передпосівний обробіток насіння

Б. Зрошення кукурудзи

В. Своєчасне і на максимально низькому зрізі збирання кукурудзи, глибока зяблева оранка з попередньою обробкою решток важкими дисковими боронами

Г. Ранні строки сівби кукурудзи

38. Сільськогосподарські рослини, на яких використовуються специфічні акарициди:

А. Плодові

Б. Зернові

В. Картопля

Г. Цукровий буряк

39. Як на сільськогосподарських рослинах застосовується інсектицидний протруйник Гаучо, з. п.?

А. Способом обприскування в період вегетації

Б. Способом обробки насіння цукрових буряків на насіннєвих заводах

В. Способом фумігації

Г. Способом внесення в грунт

40. Що таке біологічний винос елементів живлення?

А. Винос елементів живлення врожаєм, який збирається з поля з основною і нетоварною частиною врожаю

Б. Це елементи живлення, що споживаються рослинами для формування біологічної маси врожаю (зерно + солома + пожнивно-кореневі залишки)

В. Різниця між надходженням і біологічним поглинанням елементів живлення у ґрунті за певний проміжок часу

Г. Винос елементів живлення врожаєм, що збирається з поля основною господарсько цінною частиною біологічного врожаю

41. Що таке мікроелементи ?

А. Елементи (N, Р, К, Са, Мg, S), які містяться в рослинах і ґрунтах від кількох цілих до сотих часток відсотка в перерахунку на суху речовину

Б. Елементи ( В, Мn, Cu, Zn, Co та ін.), які містяться в рослинах і ґрунтах не більше тисячних часток відсотка в перерахунку на суху речовину

В. Елементи рослин, що входять до складу їх золи

Г. Елементи (С, О, Н, N), які входять до складу органічних речовин рослин і втрачаються під час їх озолення

42. Відносять до ліан:

А. Аґрус

Б. Лимонник

В. Шовковицю

Г. Глід

43. Відносять до кущових ягідних культур:

А. Пекан

Б. Грушу

В. Порічку

Г. Лимонник

44. Напівкущ – це:

А. Малина

Б. Абрикоса

В. Актинідія

Г. Смородина

45. Дерево – це рослина, що має…

А. Кілька здерев’янілих стебел 2-3 м заввишки

Б. Трав’янисте стебло до 10-15 м

В. Добре виражений стовбур і крону

Г. Кілька стовбурів з кронами до 4-6 м заввишки

46. Нижня частина стовбура від кореневої шийки до основної гілки називається…

А. Шийка

Б. Штамб

В. Крона

Г. пагін продовження

47. Плодові утворення яблуні – це:

А. Списик, шпорець, кільчатка

Б. Кільчатка, списик, плодуха, букетна гілочка

В. Букетна гілочка, шпорець, кільчатка

Г. Кільчата, плодушка, списик, прутик

48. Несправжнім є плід:

А. Яблуко

Б. Алича

В. Вишня

Г. Агрус

49. Плід яблука має насінин:

А. 4-5

Б. 10 і більше

В. В. 1

Г. 2

50. Оптимальна концентрація діоксиду карбону у повітрі для більшості овочевих рослин, %:

А. 0,05–0,1

Б. 0,01–0,03

В. 0,20–0,30

Г. 0,45–0,65

51. Оптимальна температура для вегетації холодостійких овочів:

А. 5 -10°С

Б. 12 -23°С

В. 25 -30°С

Г. 32 –33°С

52. Квадратно-гніздовий спосіб сівби:

А. 20х5 см

Б. 90х90 см ( 3 рослини у гнізді)

В. 45х45

Г. (20+20+20+60)х3 см

53. За розміром /масою/ насіння овочеві рослини поділяють на:

А. 2 групи

Б. З групи

В. 4 групи

Г. 5 груп

54. Овочева рослина, що належить до групи овочів та вживається лише у свіжому вигляді:

А. Помідор

Б. Морква

В. Цибуля

Г. Салат

55. Овочева рослина, яка містить найбільше вітаміну С:

А. Перець солодкий

Б. Капуста білоголова

В. Кукурудза цукрова

Г. Шпинат городній

56. До якої господарсько-біологічної групи овочевих рослин належить салат посівний листковий:

А. Плодові

Б. Зеленні

В. Багаторічні

Г. Цибулинні

57. Продуктовий орган капусти пекінської:

А. Листки

Б. Стеблеплід

В. Соковита ягода

Г. Суцвіття

58. З наведеного переліку вкажіть підрід, який входить до роду Vitis:

А. Euvitis

Б. Ampelocissus

В. Romaneti

Г. Tetrastigma

59. Вкажіть не характерну для винограду складову надземної частини куща:

А. Пагін подовження

Б. Ріжок

В. Пагін другого порядку

Г. Голова куща

60. Після плантажної оранки садіння винограду рекомендується не раніше ніж через:

А. 60 днів

Б. 20 днів

В. 30 днів

Г. 40 днів

1. Ефективна родючість ґрунту – це:

А. Природна родючість

Б. Забезпечення рослин повітрям та вологою

В. Забезпечення рослин мінеральними речовинами

Г. Сукупність природної і штучної родючості

1. Показники родючості ґрунту поділяють на:

А. Меліоративні, агрофізичні, біологічні

Б. Фізико-хімічні, агрохімічні, агрофізичні

В. Агрофізичні, агрохімічні, біологічні

Г. Біологічні, агрохімічні, фізико-хімічні

1. До умов родючості ґрунту належать:

А. Поживні речовини

Б. Повітря

В. Тепло

Г. Фізичні властивості ґрунту

64. За якого захворювання утворюються нарости на коренях капусти ?

А. Несправжня борошниста роса

Б. Фомоз

В. Кила

Г. Альтернаріоз

65. Вказати джерело інфекції збудника несправжньої борошнистої роси капусти:

А. насіння, інфіковані рослинні рештки, кочериги

Б. рослинні рештки

В. насіння

Г. грунт

66. Тип ротового апарату у жуків:

А. Гризучий

Б. Універсальний

В. Сисний

Г. Мускоїдний

67. Генерація у сірого брунькового довгоносика:

А. Одне покоління за рік

Б. Одне покоління за два роки

В. Два покоління за рік

Г. Одне покоління за три роки

68. Сільськогосподарські рослини, на яких забороняється застосовувати пестициди:

А. Сільськогосподарські рослини, які вживають у їжу у вигляді зелені

Б. Картопля

В. Буряк

Г. Соняшник

69. Гербіциди, що застосовують проти однорічних двосім’ядольних бур’янів у тому числі стійких до 2, 4-Д і 2М-4Х:

А. Банвел 4S 480 SL в. р., Базагран, в. р.

Б. Дуал Голд 960 EC к. е, Тарга Супер, к. е.

В. Трефлан 480, к. е., Гезагард 500 FW, к. с.

Г. Тітус, в. г., Трефлан 480, к. е.

70. Що таке "реутилізація"?

А. Закріплення елементів живлення в окремих органах рослин

Б. Виділення кореневими системами рослин елементів живлення в грунт

В. Повторне використання елементів живлення рослинами для синтезу нових органічних речовин

Г. Перехід малорозчинних сполук у розчинні

71. Що таке макроелементи?

А. Елементи (N, Р, К, Са, Мg, S), які містяться в рослинах і ґрунтах від кількох цілих до сотих часток відсотка в перерахунку на суху речовину

Б. Елементи ( В, Мn, Cu, Zn, Co та ін.), які містяться в рослинах і ґрунтах не більше тисячних часток відсотка в перерахунку на суху речовину

В. Елементи рослин, що входять до складу їх золи

Г. Елементи (С, О, Н, N), які входять до складу органічних речовин рослин і втрачаються під час їх озолення

72. Змішані (вегетативно-генеративні) бруньки має:

А. Слива

Б. Персик

В. Яблуня

Г. Вишня

73. У назвах сортів якої культури зустрічається слово “Бере…”?

А. Слива

Б. Яблуня

В. Айва

Г. Груша

74. Ренклод – це тип плоду у…

А. Яблуні

Б. Груші

В. Смородини

Г. Сливи

75. Плодове утворення у дерев вишні – це:

А. Списик

Б. Букетна гілочка

В. Плодовий прутик

Г. Плодуха

76. За морфологічними ознаками і біологічними особливостями суниця належить до:

А. Дерева

Б. Куща

В. Напівкуща

Г. Багаторічних трав'янистих рослини

77. Збільшення довжини пагонів внаслідок ділення клітин конуса наростання – це ріст.....

А. Латеральний

Б. Міжклітинний

В. Первинний

Г. Апікальний

78. Властивість бруньок утворювати ростові пагони – це:

А. Полярність

Б. Реконструкція

В. Пагоноутворювальна здатність

Г. Пагонозамінна здатність

79. Здатність рослин відтворювати втрачені органи – це:

А. Регенерація

Б. Реставрація

В. Реконструкція

Г. Рекультивація

80. Для покращення якості продуктового органу цвітної капусти під час його формування проводять:

А. Підгортання рослин

Б. Притінювання суцвіття

В. Прорідження рослини

Г. Пасинкування

81. Ріст овочевих рослин – це:

А. Якісні зміни в точках росту

Б. Процес дисиміляції

В. Процес утворення та збільшення розміру клітин

Г. Нагромадження поживних речовин

82. Рослина, що розмножується і статевим, і вегетативним способами:

А. Кріп

Б. Помідор

В. Диня

Г. Морква

83. Показник, що характеризує дружність проростання насіння:

А. Схожість

Б. Сила росту

В. Енергія проростання

Г. Вологість насіння

84. Овочева рослина, що розмножується лише вегетативно:

А. Щавель

Б. Хрін

В. Спаржа

Г. Картопля

85. Розподіл насіння на фракції за масою і розміром називається:

А. Барботування

Б. Калібрування

В. Інкрустація

Г. Дражування

86. Овочева рослина, яку можна дорощувати:

А. Помідор

Б. Морква столова

В. Ревінь

Г. Капуста цвітна

87. Овочева рослина, для якої проводять пасинкування:

А. Помідор

Б. Шпинат

В. Капуста пекінська

Г. Щавель

88. Яка з перерахованих бруньок винограду не має періоду спокою:

А. Зимуюча

Б. Пасинкова

В. Кутова

Г. Спляча

89. Найбільш сприятливою реакцією ґрунтового розчину (рН) для винограду є:

А. рН= 4,5-5,5

Б. рН= 5,5-7,0

В. рН= 8,0-8,4

Г. рН= 4,0-8,0

90. Під плодовою ланкою розуміють наявність:

А. Двох сучків заміщення і плодової стрілки

Б. Сучка заміщення і двох плодових стрілок

В. Сучка заміщення і плодової стрілки

Г. Двох сучків заміщення і трьох плодових стрілок

91. До агрофізичних показників родючості ґрунту належать:

А. Наявність у ґрунті мікро- та макроорганізмів, біологічна активність ґрунту

Б. Будова, структура, об’ємна та питома маса ґрунту

В. Вміст поживних елементів, наявність у ґрунті органіки

Г. Реакція ґрунтового розчину, сума ввібраних основ

92. До агрохімічних показників родючості ґрунту належать:

А. гранулометричний склад ґрунту

Б. реакція ґрунтового розчину, сума ввібраних основ, уміст поживних елементів

В. будова, структура, об’ємна та питома маса ґрунту

Г. твердість ґрунту, зв’язність та пластичність

93. До біологічних показників родючості ґрунту належать:

А. вміст органічної речовини, біологічна активність ґрунту

Б. структура ґрунту, об’ємна маса ґрунту, питома маса ґрунту

В. сума увібраних основ, реакція ґрунтового розчину, ступінь насичення основами

Г. гранулометричний склад ґрунту, вміст доступних елементів живлення

94. Яка вірусна хвороба проявляються на огірках?

А. Звичайна огіркова мозаїка

Б. Антракноз

В. Несправжня борошниста роса

Г. Аскохітоз

95. Які характерні ознаки властиві в разі ураження огірка несправжньою борошнистою росою?

А. На листках і черешках білий або рудуватий наліт

Б. Виразки на плодах

В. На листі жовтуватобурі плями із сірофіолетовим нальотом з нижнього боку

Г. Плями вздовж центральної жилки

96. Тип ротового апарату у клопів:

А. Сисний

Б. Мускоїдний

В. Гризучий

Г. Колюче-сисний

97. Личинка яблуневого квіткоїда розвивається та заляльковується:

А. У грунті

Б. У середині пошкодженого бутона

В. Серед пошкоджених листків

Г. Під лусочками і в тріщинах кори

98. За об’єктом призначення Актара 25 WG, в. г. відноситься до якої групи пестицидів?

А. Інсектициди

Б. Інсектоакарициди

В. Фуміганти

Г. Нематоциди.

99. Фунгіциди, які застосовують на яблуні в захисті від парші:

А. Косайд 2000,в.г. , Антракол 70 WG, в. г.

Б. Кумулюс,в.г., Топаз 100 ЕС, к. е.

В. Тіовіт Джет, в.г., Альєтт, з. п.

Г. Вітавакс 200 ФФ, в. с. к., Раксил 2, к. с.

100. Що таке господарський винос елементів живлення?

А. Це частина біологічного виносу елементів живлення врожаєм, який збирається з поля з основною і нетоварною частиною врожаю

Б. Витрати елементів живлення не лише на формування врожаю, але і на пожнивні і кореневі залишки

В. Різниця між надходженням і витратами елементів живлення у ґрунті за певний проміжок часу

Г. Винос елементів живлення нетоварною частиною врожаю

101. Який калій найлегше засвоюється рослинами?

А. Обмінний

Б. Водорозчинний

В. Адсорбційний

Г. Калій, що входить до складу безводних силікатів

102. Здатність рослин відтворювати втрачені органи – це:

А. Регенерація

Б. Реставрація

В. Реконструкція

Г. Рекультивація

103. Ріст, розвиток, старіння, омолодження – це процеси…

А. Морфогенезу

Б. Органогенезу

В. Онтогенезу

Г. Каріокінезу

104. Вікові періоди, що мають практичне значення у плодових рослин:

А. Росту, росту і плодоношення, плодоношення і росту, усихання

Б. Росту, росту і плодоношення, плодоношення і росту, плодоношення

В. Росту і плодоношення, плодоношення і всихання, усихання плодоношення і росту

Г. Плодоношення і росту, плодоношення, усихання і росту

105. Найбільш теплолюбна плодова культура:

А. Яблуня

Б. Персик

В. Слива

Г. Ліщина

106. Період від опадання листя до розпукування бруньок – це:

А. Фенофаза

Б. Спокій

В. Онтогенез

Г. Філогенез

107. Скільки вікових періодів життя має плодове дерево за П.Г. Шиттом?

А. 4

Б. 7

В. 9

Г. 12

108. Для покращення світлового режиму в саду ряди під час висаджування спрямовують із:

А. Заходу на Схід

Б. Півночі на Південь

В. Півночі на Схід

Г. Немає різниці

109. Тривале затримання листопаду у плодових рослин:

А. Послаблює стійкість до збудників хвороб

Б. Відтягує дозрівання плодів

В. Послаблює силу росту рослин

Г. Знижує морозостійкість рослин

110. Овочева рослина, урожай якої збирають у технічній стиглості:

А. Кавун столовий

Б. Огірок

В. Диня

Г. Гарбуз мускатний

111. Рослина, для якої застосовують багаторазове збирання врожаю:

А. Пастернак

Б. Часник

В. Огірок

Г. Капуста білоголова пізньостигла

112. Вид збирання врожаю, що застосовують для моркви:

А. Вибіркове

Б. Суцільне

В. Багаторазове

Г. У біологічній стиглості

113. Назва продуктового органу капусти кольрабі:

А. Стеблеплід

Б. Суцвіття

В. Пистки

Г. Черешки

114. Збирають урожай у біологічній стиглості овочевої культури:

А. Огірок

Б. Баклажан

В. Патисон

Г. Диня

115. Споруди, в яких вирощують розсаду капусти білоголової ранньостиглої:

А. Плівкові теплиці без обігріву

Б. Плівкові укриття

В. Пізні парники

Г. Холодні гряди

116. Овочева культура, що у наших умовах розмножується лише статевим способом:

А. Помідор

Б. Буряк столовий

В. Хрін

Г. Ревінь

117. Допустима мінімальна маса (кг) головки, за якої починають збирання капусти ранньостиглої згідно зі стандартом ДСТУ 6013:2008:

А. 0,1 – 0,2

Б. 0,3 – 0,5

В. 0,6 – 0,8

Г. 0,9 – 1,8

118. Одна з головних вимог до сортів капусти білоголової пізньостиглої для механізованого збирання:

А. Вегетаційний період 160-180 діб

Б. Придатність до безрозсадного вирощування

В. Дружність достигання

Г. Стійкість проти хвороб

119. Вкажіть органи, які розміщуються на черевному боці пагона винограду:

А. Пасинок, вусик, вічко

Б. Вічко, листок, гроно

В. Вусик, гроно, пасинок

Г. Жодних органів не розміщується

120. Для заміни ослабленого або пошкодженого рукава використовують:

А. Сильні пагони, які розвинулися на голові куща

Б. Порослеві пагони

В. Пагони, які розвинулися на плодових стрілках

Г. Пагони, які розвинулися на сучках заміщення

121. Основні водні властивості ґрунту:

А. Вологовіддача, вологомісткість

Б. Водопроникність, випаровування

В. Водопідіймальна здатність, зволоження

Г. Вологоємність, водопроникність, водопідіймальна здатність

122. Нижня межа доступної вологи для сільськогосподарських культур:

А. Капілярна вологоємність

Б. Гігроскопічна вологоємність

В. Польова вологоємність

Г. Вологість стійкого в’янення

123. Кількість води, виражена у відсотках до маси сухого ґрунту:

А. Вологість ґрунту

Б. Капілярна вологоємність

В. Польова вологоємність

Г. Вологість стійкого в’янення

124. Де і в якій стадії зимує збудник борошнистої роси огірків?

А. Клейстотеції на рослинних рештках

Б. Грибниця у насінні

В. Склероції на рослинних рештках

Г. Пікніди на уражених рослинних рештках

125. Якими хворобами уражується цибуля під час вегетації?

А. Несправжня борошниста роса, сажка

Б. Антракноз, фітофтороз

В. Парша, борошниста роса

Г. Фомоз, коренеїд

126. Тип ротового апарату у метеликів:

А. Лижучий

Б. Сисний

В. Універсальний

Г. Колюче-сисний

127. Місце знаходження зимуючої стадії білана жилкуватого:

А. На пагонах біля основи бруньок

Б. У сухих листках прикріплених павутинними нитками до гілок

В. На стовбурах і скелетних гілках

Г. В ґрунті

128. Швидкість вітру, за якої проводиться наземне обприскування сільськогосподарських рослин (м/сек):

А. 1,5−2

Б. 5

В. 7

Г. 8

129. Пестициди, що належать до родентицидів:

А. Фостоксин таблетки, Магтоксин таблетки

Б. Бродіфакум 0, 25% р, Шторм 0, 005% в. б.

В. Дурсбан 40, 8 % к. е., Бі-58 Новий, к. е.

Г. Рубіж 40% к. е., Мітак 20% к. е.

130. Нестача якого макроелемента в ранній період росту призводить до небажаних явищ у всіх наступних фазах росту і розвитку рослин?

А. Калію

Б. Фосфору

В. Кальцію

Г. Марганцю

131. Як називається біологічний синтез органічних сполук із простих мінеральних речовин СО2 і Н2О з використанням сонячної енергії?

А. Піноцитоз

Б. Фотосинтез

В. Асиміляція

Г. Екзоосмос

132. Дерева яблуні та груші найбільш морозостійкі у…

А. Літніх сортів

Б. Осінніх сортів

В. Зимових сортів

Г. Пізньозимових сортів

133. Чергування неврожайних років та років із високим врожаєм – це:

А. Ремонтантність плодоношення

Б. Регулярність плодоношення

В. Періодичність плодоношення

Г. Спонтанність плодоношення

134. Здатність давати 2-3 врожаї за один вегетаційний період – це:

А. Скороплідність

Б. Регулярність

В. Ремонтантність

Г. Регенерація

135. Схили якої крутизни у Лісостепу придатні під сади без проведення терасування?

А. 6-8º

Б. 10-12º

В. 15-17º

Г. 19-20º

136. Найбільш вологолюбна плодова культура:

А. Слива

Б. Смородина

В. Персик

Г. Абрикос

137. Не придатний під багаторічні насадження тип ґрунту:

А. Чорнозем опідзолений

Б. Солонець

В. Сірі опідзолені

Г. Темно-каштанові

138. Підготовка площі під сад на схилах крутизною 10-15º називається:

А. Вирівнювання

Б. Борознування

В. Терасування

Г. Шлейфування

139. Для поліпшення властивостей кислі ґрунти…

А. Гіпсують

Б. Промивають

В. Вапнують

Г. Осушують

140. Одна з головних вимог до сортів капусти білоголової пізньостиглої для механізованого збирання:

А. Вегетаційний період 160-180 діб

Б. Придатність до безрозсадного вирощування

В. Дружність достигання

Г. Стійкість проти хвороб

141. Букетування капусти пізньостиглої за безрозсадного вирощування проводять у фазі:

А. Сходів

Б. Справжнього листка

В. 2–3-го справжнього листка

Г. 5-го справжнього листка

142. Ботанічна ознака помідора за безрозсадної культури:

А. Коренева система стрижнева

Б. Коренева система мичкувата

В. Має суцвіття волоть

Г. Листки ланцетоподібні

143. Вид органічних добрив, який краще вносити під капусту білоголову ранньостиглу:

А. Пташиний послід

Б. Свіжий гній ВРХ

В. Перегній

Г. Гноївка

144. Оптимальний рівень рН ґрунту для капусти білоголової:

А. 4,5–5,2

Б. 5,0–5,5

В. 6,2–7,5

Г. 7,5–8,2

145. Тривалість вегетаційного періоду середньостиглих сортів капусти білоголової становить:

А. 110-120 діб

Б. 131-145 діб

В. 150-160 діб

Г. понад 160 діб

146. Рослина, що належить до родини Капустяні:

А. Фізаліс

Б. Морква

В. Щавель

Г. Редиска

147. Тривалість вегетаційного періоду сортів (гібридів) капусти білоголової пізньостиглої, діб:

А. понад 160 діб

Б. 110 – 125 діб

В. 130 – 145 діб

Г. 90 – 105 діб

148. З метою кращого розвитку п’яткових коренів у винограду проводять:

А. Катавлак

Б. Катаровку

В. Кільчування

Г. Кільцювання

149. Для знезараження чубуків використовують розчин хінозолу в концентрації:

А. 0,5%

Б. 1%

В. 1,5%

Г. 2%

150. Під посиленою плодовою ланкою розуміють наявність:

А. Двох сучків заміщення і плодової стрілки

Б. Сучка заміщення і двох плодових стрілок

В. Сучка заміщення і плодової стрілки

Г. Двох сучків заміщення і трьох плодових стрілок

151. Найбільша кількість води, яку може утримувати ґрунт за умови заповнення всіх пор водою як капілярних, так і некапілярних:

А. Повна вологоємкість

Б. Капілярна вологоємність

В. Гігроскопічна вологоємність

Г. Польова вологоємкість

152. Найбільша кількість капілярно підпертої вологи, яка може вміщуватися в ґрунті в межах капілярної облямівки:

А. Повна вологоємкість

Б. Капілярна вологоємність

В. Гігроскопічна вологоємність

Г. Польова вологоємкість

153. Об’єм ґрунтових пор, заповнених повітрям за вологості ґрунту, яка дорівнює найменшій його вологоємкості:

А. Повітроємкість

Б. Повітропроникність

В. Повітрообмін

Г. Дифузія газів

154. Які симптоми властиві в разі ураження цибулі несправжньою борошнистою росою (пероноспорозом)?

А. На листі вузькі сіруваті здуті смуги, які розтріскуються

Б. На листі і квітконосах розпливчасті плями, які вкриті сірофіолетовим нальотом

В. Шийкова частина цибулини загниває і вкривається сірим пухнастим нальотом

Г. На листі повздовжні бурі або чорні пустули

155. Які органи моркви уражуються фомозом ?

А. Коренеплоди

Б. Квітконоси, квітки і насіння

В. Листя, черешки, квітконоси, насіння, коренеплоди

Г. Листя, квітконоси

156. Тип личинки у представників ряду прямокрилих:

А. Імагоподібна

Б. Гусеницеподібна

В. Камподеоподібна

Г. Червоподібна

157. У зимового п’ядуна генерація:

А. Чотири генерації за рік

Б. Дві генерації за рік

В. Однорічна

Г. Дворічна

158. Як проявляється механізм токсичної дії інсектицидів регуляторів росту, розвитку і розмноження комах?

А. Інгібують хітин та порушують процеси біосинтезу

Б. Порушують діяльність ферменту ацетилхолінестерази

В. Порушують проходження йонів хлору через канали які контролюються рецепторами гама-аміномасляної кислоти

Г. Блокує утворення валіну та ізолейцину в рослинах

159. Інсектициди, що належать до групи синтетичні піретроїди:

А. Арріво 25% к. е., Карате 5% к. е.

Б. Актара 25% в. г., Конфідор 20% в. р. к..

В. Аплауд 25% з. п., Номолт 15% к. е.

Г. Гаучо 70% з. п., Круізер 35% т. к. с.

160. Для якої із зазначених груп сільськогосподарських культур характерний найменший термін поглинання елементів живлення?

А. Зернових (кукурудза)

Б. Бобових

В. Ярих (ячмінь)

Г. Озимих злаків

161. В який період росту рослин пшениці озимої надходження елементів живлення найінтенсивніше?

А. У фазу трубкування – початок цвітіння

Б. Під час старіння рослин

В. Під час проростання зерна

Г. У період росту проростків

162. Найбільш поширена схема розміщення дерев у сучасних садах на рівнині…

А. Квадратна

Б. Шахова

В. Прямокутна

Г. Контурна

163. Контурну систему розміщення дерев застосовують на…

А. Заболочених ділянках

Б. Схилах

В. Ділянках із близьким заляганням підґрунтових вод

Г. Забур'янених ділянках

164. Який пристрій не використовують під час розбивки саду?

А. Бусоль

Б. Теодоліт

В. Еккер

Г. Мікшер

165. Яку операцію проводять безпосередньо перед садінням саджанців?

А. Укорочування гілок крони

Б. Зрізування "на крону"

В. Підрізування коренів

Г. Прищипування верхівок пагонів

166. Опору (кілок) встановлюють…

А. У ямку перед садінням саджанця

Б. У ямку після садіння саджанця

В. Перед поливом саджанців

Г. Через 5 днів після садіння

167. Використовують гідробур під час закладання промислового саду для:

А. Розбивки площі

Б. Виготовлення ям для садіння

В. Мульчування ґрунту

Г. Транспортування саджанців

168. Глибина плантажної оранки під закладання саду визначається…

А. Величиною кореневої системи саджанців

Б. глибиною залягання підґрунтових вод

В. кількістю поживних речовин у ґрунті

Г. глибиною гумусного горизонту

169. Агрозахід, що сприяє збереженню вологи в ґрунті – це:

А. Мульчування ґрунту

Б. Ущільнення ґрунту

В. Внесення перегною під час заправлення посадкових ям

Г. Внесення азотних добрив

170. Ботанічна родина, до якої належить помідор:

А. Пасльонові

Б. Селерові

В. Гарбузов

Г. Капустян

171. Овочева культура, яку не вирощують квадратно-гніздовим способом сівби:

А. Кавун

Б. Гарбуз

В. Цибуля ріпчаста

Г. Кабачок

172. Кращий попередник для помідора в овочевій сівозміні:

А. Буряк столовий

Б. Баклажан

В. Огірок

Г. Картопля ранньостигла

173. Схема, за якою висаджують розсаду помідора у відкритий ґрунт, см:

А. 45х15

Б. (40+40+60)х10

В. 35х30

Г. (50+90)х35

174. До якої групи рослин, за вимогливістю до тепла, належить помідор?

А. Холодостійкі

Б. Зимостійкі

В. Тепловимогливі

Г. Жаростійкі

175. Рекомендований строк висаджування розсади помідора ранньостиглого у відкритий ґрунт у Лісостепу України:

А. 5 – 10 квітня

Б. 15–20 квітня

В. 5 – 15 травня

Г. 5 – 10 червня

176. Мета безрозсадного способу вирощування помідора:

А. Одержання раннього врожаю

Б. Одержання дешевої сировини (плодів) для переробки

В. Підвищення стійкості проти шкідників

Г. Скорочення тривалості вегетаційного періоду

177. Грунтово-кліматична зона України, в якій найбільше посівних площ під помідором:

А. Степ

Б. Лісостеп

В. Полісся

Г. Карпати

178. Вкажіть вид винограду, який входить до європейсько-азіатської групи:

А. Longii

Б. Berlandieri

В. Vinifera

Г. Simpsoni

179. З перелічених складових до однорічних частин виноградного куща відносять:

А. Ріжок

Б. Лоза плодоношення

В. Плече

Г. Голова

180. У яку із перелічених фаз вегетації не бажано проводити полив:

А. Ріст пагонів і суцвіть

Б. Ріст ягід

В. Достигання ягід

Г. Листопад

181. Найбільшу теплопровідність має:

А. Тверда фаза ґрунту

Б. Рідка фаза ґрунту

В. Газоподібна фаза ґрунту

Г. Загальна пористість

182. Аерація ґрунту – це:

А. Процес накопичення повітря в ґрунті

Б. Обмін газами між ґрунтовим та атмосферним повітрям

Г. Об’єм ґрунтових пор, заповнених повітрям за вологості ґрунту, що дорівнює його вологоємкості

183. Повний зміст наукового поняття "шпаруватість ґрунту":

А. Сумарний об’єм капілярних і некапілярних пор у ґрунті

Б. Співвідношення об’ємів твердої фази ґрунту і капілярних і некапілярних пор

В. Об’єм капілярних пор, виражений у відсотках до загального об’єму ґрунту

Г. Об’єм некапілярних пор, виражений у відсотках до загального об’єму грунту

184. Які характерні ознаки фітофторозу на листі помідорів?

А. Крупні бурі плями, а знизу на межі хворої і здорової тканин білий тонкий наліт

Б. Дрібні світлосірі плями з темною облямівкою та чорними крапками в центрі

В. Округлі бурі зональні плями з чорним оксамитовим нальотом

Г. Дрібні бурі розпливчасті плями в центрі листка

185. Які органи у помідорів уражуються верхівковою гниллю?

А. Корені

Б. Листя

В. Плоди

Г.Стебла

186. Тип личинок у представників ряду твердокрилі:

А. Червоподібні

Б. Гусеницеподібні

В. Камподеоподібні та червоподібні

Г. Імагоподібні

187. Перше обприскування на початку відродження гусениць яблуневої плодожерки здійснюють через 8 – 10 діб після вилову феромонною пасткою за 7 діб:

А. 2 метеликів

Б. 5 метеликів

В. 8 метеликів

Г. 10 і більше метеликів

188. Найбільш поширені способи захисту рослин:

А. Обприскування, протруєння

Б. Фумігація, отруйні принади

В. Аерозолі, фумігація

Г. Опилення, отруйні принади

189. Фунгіциди, що використовують у захисті від пероноспорозу огірка:

А. Акробат МЦ, в. г., Апрон XL, т. к. с.

Б. Актелік, к. е., Карате Зео, мк. с.

В. Раундап, в. р., Базагран, в. р.

Г. Татту 55% к. с., Тілт. к. е.

190. Культура здатна завдяки симбіозу з мікроорганізмами використовувати азот атмосфери:

А. Кукурудза

Б. Горох

В. Пшениця озима

Г. Ячмінь

191. Яка із зазначених культур найбільше потребує калію для живлення ?

А. Ячмінь

Б. Горох

В. Овес

Г. Картопля

192. Гербіцид, що застосовують у саду:

А. Купроксат

Б. Раундап

В. Конфідор

Г. Актара

193. Система утримання ґрунту, яка негативно впливає на його фізичні та агрохімічні властивості:

А. Природне задерніння

Б. Чорний пар

В. Паросидеральна

Г. Культурне задерніння

194. Система утримання грунту, яку застосовують у плодоносному саду: ділянка рівна, 500 мм опадів за рік, відсутнє зрошення:

А. Дерново-перегнійна

Б. Чорний пар

В. Дернова

Г. Паросидеральна

195. Добриво, що не належитьть до органічних:

А. Сапропель

Б. Перегній

В. Гноївка

Г. Суперфосфат

196. Не рекомендують вносити азотні добрива:

А. У другій половині літа

Б. У першій половині літа

В. Ранньої весни

Г. У період активного росту пагонів

197. Термін «фертигація» означає:

А. Поверхневе внесення азотних добрив

Б. Внесення гранульованих добрив із заробкою в ґрунт

В. Внесення добрив, розчинених у поливній воді

Г. Поверхневе внесення калійних добрив

198. Позакореневе підживлення – це:

А. Внесення азотних добрив на поверхню ґрунту

Б. Внесення гранульованих добрив із заробкою в ґрунт

В. Внесення добрив, розчинених у поливній воді

Г. Обприскування рослин розчином добрив

199. Полив садів восени, взимку чи рано навесні – це:

А. Вегетаційний

Б. Вологозарядковий

В. Водонасичення

Г. Водопостачання

200. Ботанічна назва плоду помідора:

А. Супліддя

Б. Ягода

В. Стеблеплід

Г. Головка

201. Оптимальна температура проростання насіння помідора:

А. 8 – 10°С

Б. 24 – 27°С

В. 37 – 40°С

Г. 42 – 44°С

202. Вік розсади помідора ранньостиглого за вирощування у плівковій теплиці з площею живлення 64 см², діб:

А. 20 – 45

Б. 50 – 60

В. 85 – 90

Г. 15 – 18

203. Норма висіву помідора за безрозсадного вирощування з використанням сівалки точного висіву Клен-4,2, кг/га:

А. 0,5 – 0,8

Б. 3,5 – 4,5

В. 5,5 – 6,5

Г. 7,5 – 8,5

204. Ґрунтово-кліматична зона України, в якій найбільші площі під безрозсадним помідором:

А. Степ

Б. Правобережний Лісостеп

В. Лівобережний Лісостеп

Г. Полісся

205. Основна вимога до сортів (гібридів) помідора, придатного для механізованого збирання:

А. Індетермінантність

Б. Формування плодів масою більше 150 г

В. тривалий період плодоношення

Г. Дружнє дозрівання плодів

206. Група, до якої за масою 1000 шт. насінин належить насіння помідора:

А. Дуже дрібне

Б. Середнє

В. Велике

Г. Дуже велике

207. Технологічна операція, яку виконують після висаджування розсади помідора у відкритий ґрунт:

А. Післясадивний полив та підсаджування

Б. Прополювання у рядках

В. Обприскування

Г. Пасинкування

208. Вкажіть органи, які розміщуються на спинному боці пагона винограду:

А. Пасинок, вусик, вічко

Б. Вічко, листок, гроно

В. Вусик, гроно, пасинок

Г. Жодних органів не розміщується

209. Для проведення щеплення підщепні чубуки винограду повинні мати діаметр, не менше:

А. 3-6 мм

Б. 7-12 мм

В. 13-16 мм

Г. 3-16 мм

210. Оптимальною площею чергового поля виноградної шкілки є:

А. 0,5-0,8 га

Б. 1-2 га

В. 3-4 га

Г. 5-6 га

211. Будова ґрунту – це:

А. Гранулометричний склад

Б. Співвідношення між об’ємами твердої фази ґрунту і загальною пористістю

В. Співвідношення між об’ємами твердої та рідкої фази ґрунту

Г. Співвідношення між об’ємами твердої та газоподібної фази ґрунту

212. Об’ємна маса ґрунту – це:

А. Маса одного см3 сухого ґрунту за непорушеної будови

Б. Маса одного см3 сухого ґрунту

В. Маса одного см3 ґрунту

Г. Маса одного см3 сухого ґрунту, який не обробляється

213. Відношення маси відповідного об’єму твердої фази ґрунту до маси такого самого об’єму води за t 40С:

А. Питома маса ґрунту

Б. Об’ємна маса ґрунту

В. Структура ґрунту

Г. Будова орного шару ґрунту

214. На яких культурах проявляється фітофтороз?

А. Капуста і морква

Б. Картопля і помідори

В. Огірки

Г. Цибуля, часник

215. Які органи огірків уражуються антракнозом?

А. Листя

Б. Корені, стебла

В. Листя, стебла, плоди

Г. Черешки листя, плодоніжки

216. Тип личинки у представників ряду метелики:

А. Камподеоподібна

Б. Червоподібна

В. Справжня гусениця

Г. Імагоподібна

217. Кількість поколінь за рік у каліфорнійської щитівки:

А. Одне

Б. Два

В. Три

Г. Понад п’ять

218. Причина виникнення резистентності у шкідливих організмів до пестицидів:

А. Систематичне застосування пестицидів однієї хімічної групи в захисті від шкідливих організмів

Б. Застосування пестицидів різних хімічних груп

В. Застосування хімічних та біологічних препаратів

Г. Застосування хімічних препаратів та грибних препаратів

219. Фунгіцид, що застосовують у захисті капусти від кили:

А. Тіовіт Джет, в.г.

Б. Фюзілад Форте 15%, к. е.

В. Бі-58 Новий, к. е.

Г. Вітавакс 200 ФФ 75% з. п.

220. У багатосольовому розчині кожний іон взаємно перешкоджає надлишковому надходженню іншого іона в клітини кореня. Як це називається?

А. Синергізм іонів

Б. Антогонізм іонів

В. Піноцитоз

Г. Іммобілізація

221. В яких рослинах найбільший вміст білка?

А. У злакових культурах

Б. У бобових рослинах

В. В овочах

Г. У бульбах

222. Форми крон, що застосовують у інтенсивних садах:

А. Природні

Б. Штучні

В. Уніфіковані

Г. Універсальні

223. Видалення зелених трав'янистих пагонів дерева називається…

А. Кербовка

Б. Перетяжка

В. Філізене

Г. Пінцирування

224. Відхилення гілок до горизонтального положення призводить до:

А. Посилення росту

Б. Закладання плодових бруньок

В. Відмирання

Г. Збільшення листкового покриву

225. Гілки до 2 см завтовшки зрізують…

А. Садовими пилочками

Б. Секаторами (садовими ножицями)

В. Ножівками

Г. Бензопилами

226. Форма крони, що застосовують в інтенсивних насадженнях яблуні на карликових підщепах:

А. Вазоподібна

Б. Струнке веретено

В. Розріджено–ярусна

Г. Кущова

227. Обмежена висота дерев під час формування стрункого веретена, м:

А. 1,5–1,75

Б. 1,8–2,0

В. 2.0–2,2

Г. 3,0–3,2

228. Укорочування і проріджування – це:

А. Прийоми обрізування

Б. Способи обрізування

В. Види обрізування

Г. Ступінь обрізування

229. Кращий період для обрізування усіх плодових культур в Лісостепу є:

А. Осінній

Б. Зимовий

В. Весняний

Г. Літній

230. Культура, в якої прищипують верхівкову ростову бруньку:

А. Буряк столовий

Б. Капуста брюссельська

В. Кріп

Г. Капуста цвітна

231. Середня маса плодів помідора групи “черрі”:

А. 15 – 25 г

Б. 80 – 100 г

В. 150 – 200 г

Г. Більше 250 г

232. Перевага розсадного способу вирощування помідора:

А. Рослини не уражуються фітофторозом

Б. Пізніший початок плодоношення

В. Менша витрата насіння

Г. Не потребується зрошення

233. Фаза розвитку, в якій доцільно виконувати пікірування сіянців помідора:

А. Сім’ядольних листків

Б. 1 – 2 справжніх листків

В. 5 – 6 справжніх листків

Г. 8 – 9 справжніх листків

234. Культура, посіви якої заборонено обробляти пестицидами:

А. Помідор

Б. Огірок

В. Кріп

Г. Капуста білоголова

235. Глибина загортання насіння помідора на легких ґрунтах за безрозсадного вирощування:

А. 0,5 – 1 см

Б. 2,5 – 3 см

В. 5 – 6 см

Г. 9 – 10 см

236. Оптимальний вік безгорщечкової розсади баклажана для відкритого ґрунту, вирощеної у плівковій теплиці, діб:

А. 35–40

Б. 50–55

В. 20–25

Г. 40–45

237. Строки сівби насіння цибулі ріпчастої:

А. Ранньовесняні

Б. Пізньовесняні

В. У червні

Г. У липні

238. Згідно систематики родина виноградних отримала назву:

А. Viticultureae

Б. Vitactinidiaceae

В. Vitaceae

Г. Vitarosaceae

239. Під жируючими пагонами розуміють:

А. Довгі й товсті пагони, які утворились із зимуючих вічок

Б. Довгі й товсті пагони, які утворились із кутових вічок

В. Довгі й товсті пагони, які утворились із сплячих вічок

Г. Короткі й тонкі пагони, які утворюються з бокових бруньок

240. Для проведення щеплення підщепні чубуки винограду повинні бути довжиною, не менше:

А. 20-25 см

Б. 30-35 см

В. 40-45 см

Г. 50-55 см

241. Сукупність агрегатів різної величини, форми, міцності і зв’язності властивих цьому ґрунту:

А. Структура ґрунту

Б. Тверда фаза ґрунту

В. Об’ємна маса ґрунту

Г. Питома маса ґрунту

242. Щільність ґрунту, що є оптимальною для рослин, г/см3:

А. 0,8 – 0,9

Б. 0,9 –1,2

В. 0,9 – 1,3

Г. 1,1 – 1,3

243. Агрономічно цінними вважаються частинки ґрунту розміром, мм:

А. Понад 5

Б. Від 0,1 до 10

В. Від 0,5 до 10

Г. Від 0,25 до 10

244. Яка хвороба на плодах гарбузових культур проявляється у вигляді виразок, вкритих, рожевими подушечками ?

А. Борошниста роса

Б. Антракноз

В. Бактеріоз

Г. Несправжня борошниста роса

245. Які органи картоплі уражуються звичайною паршею?

А. Бульби

Б. Листя

В. Листя і корені

Г. Стебла, столони

246. Де і в якій стадії зимує сарана перелітна, або азіатська?

А. Зимують личинки 5-го віку під рослинними рештками

Б. Зимують дорослі комахи у поверхневому шарі ґрунту

В. Зимують яйця в ґрунті

Г. Зимують личинки четвертого віку під рослинними рештками

247. Кількість поколінь за рік у яблуневої комоподібної щитівки:

А. Одне

Б. Два

В. Три

Г. Понад п’ять

248. Що таке фітотоксичність і причини її виникнення?

А. Порушення регламентів застосування пестицидів

Б. Застосування пестицидів в підвищених концентраціях

В. Використання сумішей пестицидів

Г. Використання препаратів однієї і тієї самої хімічної групи в період вегетації

249. Фунгіциди, що застосовують у захисті винограду від мілдью:

А. Дітан М-45%, з. п., Купроксат 34, 5% к. с.

Б. Аполло 50%, к. с, Бі-58 Новий к. е.

В. Вітавакс 200 ФФ, в. с. к., Апрон XL, 35% з. п.

Г. Татту 55% к. с., Вінцит 5% к. е.

250. Як називається здатність рослин використовувати і накопичувати одні речовини у великій кількості, а інші в меншій?

А. Піноцитоз

Б. Антагонізм

В. Синергізм

Г. Вибіркова здатність

251. В якій із зазначених рослин найбільший вміст сахарози?

А. У моркві

Б. У цибулі

В. У буряку цукровому

Г. У сливах

252. Вид обрізування для відновлення затухаючого росту дерева у період повного плодоношення:

А. Контурне обрізування

Б. Детальне обрізування

В. Омолоджувальне обрізування

Г. Господарське (санітарне) обрізування

253. Низьку регенераційну здатність має:

А. Яблуня

Б. Груша

В. Черешня

Г. Смородина

254. Які фруктові дерева обрізують весною найпізніше?

А. Яблуню

Б. Сливу

В. Вишню

Г. Персик

255. Висота дерев із веретеноподібною формою крони на карликових підщепах, м:

А. 4-5

Б. 6-7

В. 3-4

Г. 2-2,5

256. Для послаблення періодичності плодоношення, поліпшення якості плодів в інтенсивних садах застосовують…

А. Димлення садів

Б. Нормування зав’язі

В. Надкронове зрошення у період цвітіння

Г. Установленням підпор під гілки з плодами

257. Не захищає квітки від весняних приморозків:

А Обкурювання саду димом (димлення)

Б. Перемішування повітря за допомогою спеціальних вентиляторів

В. Дощування

Г. Внесення азотних добрив

258. Для захисту плодових дерев від сонячних опіків проводять…

А. Підрізування штамбів

Б. Обтрушування з дерев снігу

В. Побілення штамбів

Г. Розкопування ґрунту

259. Найбільш ефективним способом запобігання пошкодженню плодових дерев весняними приморозками є:

А. Мульчування ґрунту

Б. Удобрення азотом

В. Надкронове дощування

Г. Побілення штамбів

260. Кращий попередник для баклажана в Лісостепу України:

А. Селера коренеплідна

Б. Огірок

В. Помідор

Г. Картопля

261. Оптимальна температура повітря для росту і розвитку рослин баклажана:

А. 22 – 29°С

Б. 18 – 21°С

В. 15 – 17°С

Г. 30 – 35°С

262. Культура, яку вирощують на пучкову продукцію:

А. Перець солодкий

Б. Кавун

В. Морква

Г. Горох овочевий

263. Найбільш важлива харчова ознака якості плодів перцю солодкого:

А. Вміст клітковини

Б. Вміст білка

В. Вміст аскорбінової кислоти

Г. Вміст цукру

264. Оптимальна схема розміщення рослин перцю солодкого:

А. 70х25 – 30 см

Б. 70х40 – 45 см

В. 70х50 – 55 см

Г. 70х65 – 70 см

265. Латинська назва перцю солодкого:

А. Solanum tuberosum L.

Б. Capsicum annuum L.

В. Lycopersicum esculentum L.

Г. Solanum melongena L.

266. Оптимальний строк висаджування розсади перцю солодкого у відкритий грунт в Лісостепу України:

А. 20 – 25.04

Б. 1 – 10.05

В. 20 – 30.05

Г. 10 – 15.06

267. Оптимальна температура повітря для росту і плодоношення перцю солодкого:

А. 10 – 17°С

Б. 18 – 22°С

В. 22 – 29°С

Г. 30 – 40°С

268. Вкажіть органи, які розміщуються на жолобковому боці пагона винограду:

А. Вічко, пасинок, листок

Б. Вічко, гроно, вусик

В. Вусик, пасинок, вічко, гроно

Г. Жодних органів не розміщується

269. Вкажіть схему садіння щеп у виноградній шкілці:

А. 1,2 х 0,1 м

Б. 1,5 х 0,5 м

В. 2,0 х 0,4 м

Г. 1,0 х 0,3 м

270. На виноградниках, які планують зрошувати по борознах, ряди розміщують:

А. Уздовж схилу

Б. Упоперек схилу

В. Уздовж панівних вітрів

Г. Упоперек панівних вітрів

271. Властивість ґрунту розпадатися на окремі частинки або агрегати:

А. Структура ґрунту

Б. Структурність ґрунту

В. Питома маса ґрунту

Г. Фізична спілість ґрунту

272. На які групи поділяються умови середовища:

А. Земні, космічні, агротехнічні

Б. Ґрунтові, фітологічні, агротехнічні

В. Ґрунтові, агрохімічні, агрофізичні

Г. Кліматичні, біологічні, земні

273. Фактори життя рослин:

А. Вода, тепло, світло, поживні речовини

Б. Вода, тепло, кисень

В. Світло, тепло, кисень, вода, поживні речовини

Г. Світло, тепло, повітря, вода, поживні речовини

274. Які основні ознаки парші на листках яблуні?

А. Плями, вкриті оксамитовим зеленуватооливковим нальотом

Б. Плями жовтуватобурі зональні з чорними крапками

В. Білий борошнистий наліт

Г. Пустули

275. Якою стадією і де зберігається збудник парші яблуні?

А. Грибниця в бруньках уражених пагонів

Б. Пікніди з пікноспорами у корі

В. Псевдотеції в опалому листі

Г. Теліспори на опалому листі

276. У скількох поколіннях розвивається упродовж року прус, або сарана італійська?

А. У двох

Б. В одному

В. У трьох

Г. У чотирьох

277. Зимуюча стадія у зеленої яблуневої попелиці:

А. Яйце

Б. Личинка

В. Партеногенетична самка

Г. Яйце під щитком

278. У чому полягає сутність інтегрованого захисту рослин?

А. Застосування методів і способів захисту рослин

Б. Застосування селекційно-генетичного та біологічного методу захисту рослин

В. Застосування біологічного та хімічного методів захисту рослин

Г. Застосування агротехнічного та хімічного методів захисту рослин

279. Фунгіцид-протруйник, що обмежує розвиток борошнистої роси на сходах:

А. Кінто Дуо, к. с.

Б. Вітавакс 200 ФФ, в. с. к.

В. Сумі –8 ФЛО, к. с.

Г. Дітан М-45, 80% з. п.

280. Який хімічний елемент відносять до макроелементів?

А. Цинк

Б. Йод

В. Мідь

Г. Молібден

281. Хімічний елемент, що міститься в рослинах і ґрунті в незначній кількості?

А. Цинк

Б. Азот

В. Сірка

Г. Вуглець

282. Підрізування коренів плодоносних дерев у промислових насадженнях застосовують із метою:

А. Покращення галуження пагонів

Б. Зменшення сили росту надземної частини рослин

В. Збільшення сили росту надземної частини рослин

Г. Покращення якості плодів

283. З метою покращення здатності плодів до тривалого зберігання насадження яблуні обприскують відповідними розчинами з вмістом:

А. Калію

Б. Азоту

В. Фосфору

Г. Кальцію

284. Найбільш конкретні дані про перспективну врожайність кожного сорту одержують після:

А. Листопаду

Б. розпукування бруньок

В. Цвітіння

Г. Червневого опадання зав'язі

285. У тару якої ємкості збирають ягоди суниці?

А. До 2 кг

Б. 5 кг

В. 8 кг

Г. 10 кг

286. До зимових відносять сорти яблуні:

А. Слава переможцям

Б. Папіровка

В. Ренет Симиренка

Г. Гала

287. Збирають ягоди суниці для споживання свіжими у фазі стиглості:

А. Знімальної

Б. Технічної

В. Споживчої

Г. Фізіологічної

288. Збирають яблука осіннього та зимового строку достигання у фазі стиглості:

А. Знімальної

Б. Технічної

В. Споживчої

Г. Фізіологічної

289. Кращий строк висаджування саджанців персика в Лісостепу – це:

А. Осінь

Б. Зима

В. Весна

Г. Літо

290. Тривалість вирощування розсади перцю солодкого у плівковій теплиці:

А. 40 – 45 діб

Б. 50 – 60 діб

В. 65 – 70 діб

Г. 70 –5 діб

291. Довжина головного стебла короткоплетистих сортів огірка:

А. До 80 см

Б. Понад 150 см

В. 80-150 см

Г. 250-500 см

292. Центр походження огірка посівного:

А. Індійський

Б. Південноамериканський

В. Абіссінський

Г. Середземноморський

293. Партенокарпія - це:

А. Утворення плодів без запилення

Б. Штучне запилення

В. Недорозвиненість тичинок

Г. Штучне запліднення

294. Вид капусти, який можна дорощувати:

А. Білоголова

Б. Цвітна

В. Пекінська

Г. Савойська

295. Центр походження баклажана:

А. Південноамериканський

Б. Абіссінський

В. Середземноморський

Г. Індійський

296. Огірок належить до рослин:

А. Однодомних перехреснозапильних

Б. Однодомних самозапильних

В. Дводомних перехреснозапильних

Г. Дводомних самозапильних

297. Як називається плід огірка:

А. Несправжня багатонасінна ягода

Б. Справжня ягода

В. Напівсоковита ягода

Г. Соковита ягода

298. Вкажіть вид винограду, який входить до американської групи:

А. Berlandieri

Б. Balansaeana

В. Amurensis

Г. Lanata

299. Щеплення способом „поліпшеного копулювання на ребро” передбачає зріз на прищепі:

А. З черевного на жолобковий бік

Б. З черевного на плоский бік

В. З плоского на жолобковий бік

Г. З жолобкового на спинний бік

300. При садінні під гідробур кореневу систему саджанців винограду вкорочують до:

А. 5-6 см

Б. 8-12 см

В. 12-15 см

Г. 16-18 см