

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ «ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ»
ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

Кафедра Садівництва і виноградарства

ОВОЧІВНИЦТВО

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

для визначення рівня знань здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної і заочної форми навчання спеціальності: 201 «Агрономія»

**Кам'янець-Подільський
2025 рік**

УДК 635.1

Укладач: Оксана МУЛЯРЧУК кандидат с-г наук, доцент кафедри садівництва і виноградарства

Рекомендовано до друку науково-методичною радою Закладу вищої освіти «Подільський державний університет» (протокол №4 від 28 травня 2025 року)

Тестові завдання з навчальної дисципліни «Овочівництво» для визначення рівня знань здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної і заочної форми навчання спеціальності: 201 «Агрономія» / О.І. Мулярчук. Кам'янець-Подільський ЗВО «Подільський державний університет», 2025. – с. 36

Рецензенти:

Іван СЕНИК доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, професор кафедри агробіотехнологій Західний національний університет

Петро БЕЗВІКОННИЙ кандидат с.-г. наук, доцент кафедри садово-паркового господарства, геодезії і землеустрою

ТЕСТОВІ ПИТАННЯ:

1. Виберіть овочеву рослину з родини Селерові

- А. Редиска
- Б. Кріп
- В. Шпинат
- Д. Крес-салат

2. Укажіть дворічну овочеву рослину

- А. Морква столова
- Б. Салат посівний
- В. Помідор
- Д. Капуста цвітна

3. Укажіть однорічну овочеву рослину

- А. Ревінь
- Б. Буряк столовий
- В. Редиска
- Д. Капуста білоголова

4. Укажіть овочеву рослину з групи морозо- та зимостійких

- А. Огірок
- Б. Спаржа
- В. Перець
- Д. Кукурудза цукрова

5. Укажіть мінімальну температуру, за якої розпочинається відростання морозо- та зимостійких овочевих рослин

- А. 1-2⁰С
- Б. 3-5⁰С
- В. 5-8⁰С
- Д. 8-10⁰С

6. Назвіть овочеву рослину, яка розмножується тільки вегетативно

- А. Цибуля порей
- Б. Часник
- В. Цибуля ріпчаста
- Д. Щавель

7. Укажіть спосіб регулювання водного режиму

- А. Внесення мінеральних добрив
- Б. Підживлення рослин
- В. Дощування
- Д. Дорощування

8. Укажіть овочеву рослину родини Гарбузові

- А. Морква столова
- Б. Редька
- В. Кабачок
- Д. Спаржа

9. Укажіть спосіб регулювання повітряно-газового режиму у відкритому ґрунті

- А. Застосування кулісних посівів
- Б. Пасинкування рослин
- В. Внесення мінеральних добрив
- Д. Зрошення

10. Укажіть оптимальну концентрацію диоксиду карбону у повітрі для більшості овочевих рослин

- А. 0,05-0,1 %
- Б. 0,01-0,03 %
- В. 0,20-0,30 %
- Д. 0,45-0,65 %

11. Укажіть оптимальну температуру для вегетації холодостійких овочів

- А. 5 -10°C
- Б. 12-23Т
- В. 25 -30°C
- Д. 3 –33Т

12. Виберіть квадратно-гніздовий спосіб сівби

- А. 20х5 см
- Б. 90х90 см (3 рослини у гнізді)
- В. 45х45
- Д. (20+20+20+60)х3 см

13. За розміром масою насіння овочевих рослин поділяють на:

- А. 2 групи
- Б. 3 групи
- В. 4 групи
- Д. 5 груп

14. Яка овочева рослина належить до групи овочів, що вживаються лише у свіжому вигляді?

- А. Помідор
- Б. Морква
- В. Цибуля
- Д. Салат

15. Яка овочева рослина містить найбільше вітаміну С?

- А. Перець солодкий
- Б Капуста білоголова
- В. Кукурудза цукрова
- Д. Шпинат городній

16. До якої господарсько-біологічної групи овочевих рослин належить салат посівний листковий?

- А Плодові
- Б.Зеленні
- В. Багаторічні
- Д. Цибулинні

17. Вкажіть продуктовий орган капусти пекінської

- А. Листки
- Б. Стеблеплід
- В. Соковита ягода
- Д. Суцвіття

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

- А. підгортання рослин
- Б. притінювання суцвіття
- В. прорідження рослини
- Д. пасинкування

19. Ріст овочевих рослин - це:

- А. якісні зміни в точках росту
- Б. процес дисиміляції
- В. процес утворення та збільшення розміру клітин
- Д. нагромадження поживних речовин

20. Яка рослина розмножується і статевим і вегетативним способами?

- А. Кріп
- Б. Помідор
- В. Диня
- Д. Морква

21. Який показник характеризує дружність проростання насіння

- А. Схожість
- Б. Сила росту
- В. Енергія проростання
- Д. Вологість насіння

22. Назвати овочеву рослину, яка розмножується лише вегетативно

- А. Щавель
- Б. Хрін
- В. Спаржа
- Д. Картопля

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

- А. барботування
- Б. калібрування
- В. інкрустація
- Д. дражування

24. На винос поживних речовин з ґрунту овочевими рослинами найбільше впливає:

- А. розвиток кореневої системи
- Б. коткування
- В. застосування регуляторів росту
- Д. освітленість

25. Яку овочеву рослину можна дорощувати?

- А. Помідор Б. Морква столова В. Ревінь Д. Капуста цвітна

26. Для якої овочевої рослини проводять пасинкування?

- А. Помідор
- Б. Шпинат
- В. Капуста пекінська
- Д. Щавель

27. Урожай якої овочевої рослини збирають у технічній стиглості?

- А. Кавун столовий
- Б. Огірок
- В. Диня
- Д. Гарбуз мускатний

28. Для якої рослини застосовують багаторазове збирання врожаю?

- А. Пастернак
- Б. Часник
- В. Огірок
- Д. Капуста білоголова пізньостигла

29. Назвіть едафічний фактор, що впливає на ріст і розвиток овочевих культур:

- А. Структура ґрунту
- Б. Попелиця
- В. Забруднення атмосфери
- Д. Бур'яни

30. Який вид збирання врожаю застосовують для моркви:

- А. Вибіркове
- Б. Суцільне
- В. Багаторазове

31. Укажіть назву продуктового органу капусти кольрабі:

- А. стеблеплід
- Б. суцвіття
- В. листки
- Д. черешки

32. Урожай якої овочевої культури збирають у біологічній стиглості

- А. Огірок
- Б. Баклажан
- Д. Диня
- В. Патисон

33. Назвіть, в яких спорудах вирощують розсаду капусти білоголової ранньостиглої

- А. Плівкові теплиці без обігріву
- Б. Плівкові теплиці з обігрівом
- В. Пізні парники
- Д. Холодні гряди

34. Назвіть овочеву культуру, яка розмножуються лише статевим способом:

- А. Помідор
- Б. Буряк столовий
- В. Хрін
- Д. Ревінь

35. За якої допустимої мінімальної маси головки починають збирання капусти ранньостиглої згідно стандарту ДСТУ 6013:2008?

- А. 0,1-0,2 кг
- Б. 0,3-0,5 кг
- В. 0,6-0,8 кг
- Д. 0,9-1,8 кг

36. Назвіть одну 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
- Д. Стійкість проти хвороб

37. Строк висаджування у відкритий ґрунт розсади капусти ранньостиглої в Лісостепу України

- А. 5-15.03
- Б. 25.03-10.04
- В. 15-25.04
- Д. 1-15.05

38. Букетування капусти пізньостиглої за безрозсадного вирощування проводять у фазі

- А. Сходів
- Б. 1-го справжнього листка
- В. 2- 3-го справжнього листка
- Д. 5-го справжнього листка

39. Назвіть ботанічну ознаку помідора при безрозсадній культурі

- А. Коренева система стрижнева

- Б. Коренева система мичкувата
- В. Має суцвіття волоть
- Д. Листки ланцетоподібні

40. Який вид органічних добрив краще вносити під капусту білоголову ранньостиглу?

- А. Пташиний послід
- Б. Свіжий гній ВРХ
- В. Перегній
- Д. Гноївка

41. Вкажіть схему розміщення рослин капусти білоголової пізньостиглої

- А. 70х40 см
- Б. 70х50-70 см
- В. 120х40-50 см
- Д. 50+90х40 см

42. Який оптимальний рівень рН ґрунту для капусти білоголової ?

- А. 4,5-5,2
- Б. 5,0-5,5
- В. 6,5-7,2
- Д. 7,5-8,2

43. Оптимальний вік горщечкової розсади капусти білоголової ранньостиглої

- А. 80-85 діб
- Б. 75-80 діб
- В. 50-60 діб
- Д. 65-70 діб

44. Тривалість вегетаційного періоду середньостиглих сортів капусти білоголової становить

- А. 110-120 діб
- Б. 131-145 діб
- В. 150-160 діб
- Д. понад 160 діб

45. Строк висаджування розсади пізньостиглих сортів капусти білоголової в Лісостепу

- А. 5-15.04

- Б. 15-25.04
- В. 25.05-5.06
- Д. 10-20.06

46. Назвіть рослину, що належить до родини Капустяні

- А. Фізаліс
- Б. Морква
- В. Щавель
- Д. Редиска

47. Вкажіть тривалість вегетаційного періоду сортів (гібридів) капусти білоголової пізньостиглої, діб

- А. понад 160 діб
- Б. 110-125 діб
- В. 130-145 діб
- Д. 90-105 діб

48. За безрозсадного способу вирощування капусти вегетаційний період, порівняно з розсадним способом:

- А. Збільшується на 10 діб
- Б. Збільшується на 20 діб
- В. Скорочується на 10-15 діб
- Д. Залишається без змін

49. До якої ботанічної родини належить помідор?

- А. Пасльонові
- Б. Селерові
- В. Гарбузові
- Д. Капустяні

50. Яку овочеву культуру не вирощують квадратно-гніздовим способом сівби:

- А. Кавун
- Б. Гарбуз
- В. Цибуля ріпчаста
- Д. Кабачок

51. Назвіть кращий попередник для помідора в овочевій сівозміні

- А. Буряк столовий
- Б. Баклажан
- В. Огірок
- Д. Картопля ранньостигла

52. За якою схемою висаджують розсаду помідора у відкритий ґрунт, см ?

- А. 45x15
- Б. (40+40+60)x10

В.35х30
Д.(50+90)х35

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

- А. Холодостійких
- Б. Зимостійких
- В. Тепловимогливих
- Д. Жаростійких

54. Назвіть рекомендований строк висаджування розсади помідора ранньостиглого у відкритий ґрунт в Лісостепу України?

- А. 5 - 10 квітня
- Б. 15-20 квітня
- В. 5 - 15 травня
- Д. 5 - 10 червня

55. Яка мета безрозсадного способу вирощування помідора?

- А. Одержання раннього врожаю
- Б. Одержання дешевої сировини (плодів) для переробки
- В. Підвищення стійкості проти шкідників
- Д. Скорочення тривалості вегетаційного періоду

56. У якій ґрунтово-кліматичній зоні України найбільше посівних площ під помідором?

- А. Степ
- Б. Лісостеп
- В. Полісся
- Д. Карпати

57. Яка ботанічна назва плоду помідора

- А. Супліддя
- Б. Ягода
- В. Стеблеплід
- Д. Головка

58. Назвіть оптимальну температуру проростання насіння помідора

- А. 8-10°C
- Б. 24-27 °C
- В. 37-40 °C
- Д. 42-44 °C

59. Для якої овочевої культури характерне явище «упрямці»:

- А. Огірок Б. Морква В. Перець Д. Кріп

60. Вкажіть вік розсади помідора ранньостиглого за вирощування у плівковій теплиці з площею живлення 64 см², діб

- А. 20-25

- Б. 50-60
- В. 85-90
- Д. 15-18

61. Яка 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
- Д. 7,5-8,5

62. У якій ґрунтово-кліматичній зоні України найбільші площі під безрозсадним помідором?

- А. Степ
- Б. Правобережний Лісостеп
- В. Лівобережний Лісостеп
- Д. Полісся

63. Який з перелічених препаратів застосовують для захисту рослин помідора від фітофторозу?

- А. Децис
- Б. Трефлан
- В. Ридоміл Голд
- Д. Актара

64. Яка основна вимога до сортів (гібридів) помідора, придатного для механізованого збирання?

- А. Індетермінантність
- Б. Формування плодів масою більше 150 г
- В. Тривалий період плодоношення
- Д. Дружнє дозрівання плодів

65. До якої групи за масою 1000 шт. насінин належить насіння помідора ?

- А. Дуже дрібне
- Б. Середнє
- В. Велике
- Д. Дуже велике

66. Яке органічне добриво рекомендується вносити в основне удобрення під помідор?

- А. Свіжий гній

- Б. Перегній
- В. Компост із побутового сміття
- Д. Тирса

67. Яку технологічну операцію виконують після висаджування розсади помідора у відкритий ґрунт?

- А. Післясадивний полив та підсаджування
- Б. Прополювання у рядках
- В. Обприскування
- Д. Пасинкування

68. В якій культурі проводять прищипування верхівкової ростової бруньки?

- А. Буряк столовий
- Б. Капуста брюссельська
- В. Кріп
- Д. Капуста цвітна

69. Яка середня маса плодів помідора групи «черрі»?

- А. 15-25 г
- Б. 80-100г
- В. 150-200г
- Д. Більше 250 г

70. Як називають тип куща сильнорослих рослин помідора ?

- А. Індетермінантний
- Б. Штамбовий
- В. Детермінантний

71. Яка перевага розсадного способу вирощування помідора?

- А. Рослини не уражуються фітофторозом
- Б. Пізніший початок плодоношення
- В. Менша витрата насіння
- Д. Не потребується зрошення

72. У якій фазі розвитку доцільно виконувати пікірування сіянців помідора

- А. Сімядольних листків
- Б. 1-2 справжніх листків
- В. 5-6 справжніх листків
- Д. 8-9 справжніх листків

73. Посіви якої культури заборонено обробляти пестицидами?

- А. Помідор
- Б. Огірок
- Кріп Д.
- Капуста білоголова

74. Яка глибина загортання насіння помідора на легких ґрунтах за безрозсадного вирощування?

- А. 0,5-1 см
- Б. 2,5-3 см
- В. 5-6 см
- Д. 9-10 см

75. Назвіть оптимальний вік безгорщечкової ґрунту, вирощеної у плівковій теплиці, діб розсади баклажана для відкритого ґрунту

- А. 35-40
- Б. 50-55
- В. 20-25
- Д. 40-45

76. У які строки проводять сівбу насіння цибулі ріпчастої

- А. Ранньовесняні
- Б. Пізньовесняні
- В. У червні
- Д. У липні

77. Який кращий попередник для баклажана в Лісостепу України?

- А. Селера коренеплідна
- Б. Огірок
- В. Помідор
- Д. Картопля

78. Назвіть оптимальну температуру С для росту і розвитку рослин баклажана:

- А. 22-29°C
- Б. 18-21°C
- В. 15-17°C
- Д. 30-35°C

79. Яку культуру вирощують на пучкову продукцію

- А. Перець солодкий
- Б. Кавун
- В. Морква
- Д. Горох овочевий

80. Яка найбільш важлива харчова ознака якості плодів перцю солодкого

- А. Вміст клітковини
- Б. Вміст білку
- В. Вміст аскорбінової кислоти
- Д. Вміст цукру

81. Назвіть оптимальну схему розміщення рослин перцю солодкого

- А. 70х25-30 см
- Б. 70х40-45 см
- В. 70х50-55 см
- Д. 70х65-70 см

82. Вкажіть латинську назву перцю солодкого

- А. Solatium tuberosum L.
- Б. Capsicum annuum L
- В. Lycopersicum esculentum L.
- Д. Solanummelongena L

83. Назвіть оптимальний строк ґрунт в Лісостепу України висаджування розсади перцю солодкого у відкритий ґрунт

- А. 20-25.04
- Б. 1-10.05
- В. 20-30.05
- Д. 10-15.06

84. Назвіть оптимальну температуру для росту і плодоношення перцю солодкого

- А. 10-17 С
- Б. 18-22
- В. 23-29С С
- Д. 30-40С

85. Яка тривалість вирощування розсади перцю солодкого у плівковій теплиці

- А. 40-45 діб
- Б. 50-60 діб
- В. 65-70 діб
- Д. 70-75 діб

86. Яка довжина головного стебла короткоплетистих сортів огірка?

- А. до 80 см
- Б. понад 150 см
- В. 80-150 см
- Д. 250-500 см

87. Який спосіб сівби можна використовувати за вирощування огірка?

- А. Широкорядний
- Б. Суцільний
- В. Суцільний
- Д. Широкорядний

88. Вкажіть центр походження огірка посівного.

- А. Індійський
- Б. Південноамериканський
- В. Абіссінський
- Д. Середземноморський

89. Що таке партенокарпія?

- А. утворення плодів без запилення
- Б. штучне запилення
- В. недорозвиненість тичинок
- Д. штучне запліднення

90. Який вид капусти можна дорощувати?

- А. Білоголова
- Б. Цвітна
- В. Пекінська
- Д. Савойська

91. Вкажіть центр походження баклажана

- А. Південноамериканський
- Б. Абіссінський
- В. Середземноморський
- Д. . Індійський

92. Яка оптимальна концентрація диоксида карбону (CO₂) в повітрі для рослин огірка:

- А. 0,3-0,6%
- Б. 0,6-0,9%
- В. 0,01-0,03%
- Д. 0,1-0,3%

93. Огірок відноситься до рослин

- А. однодомних перехреснозапильних
- Б. однодомних самозапильних
- В. дводомних перехреснозапильних
- Д. дводомних самозапильних

94. Як називається плід огірка?

- А. несправжня багатонасінна ягода
- Б. справжня ягода
- В. напівсоковита ягода
- Д. соковита ягода

95. За вимогливістю до світлового режиму огірок відноситься до рослин.

- А. короткого світлового дня
- Б. довгого світлового дня
- В. нейтральний до тривалості світлового дня

96. Яка оптимальна денна температура повіту для росту і розвитку рослин

- А. 22-29 °С
- Б. 15-20 °С
- В. 7-14 °С
- Д. 30-35 °С

97. Яка оптимальна нічна температура повітря для росту і розвитку рослин огірка?

- А. 12-16 °С
- Б. 18-22 °С
- В. 23-30 °С
- Д. 3-12 °С

98. Вкажіть оптимальну вологість ґрунту для рослин огірка

- А. 60-65% НВ
- Б. 70-75% НВ
- В. 75-80% НВ
- Д. 85-90% НВ

99. Яка оптимальна відносна вологість повітря в період плодоношення огірка?

- А. 90-95%
- Б. 65-70%
- В. 80-85%
- Д. 75-80%

100. Яка густота рослин огірка за комбайнового збирання?

- А. 170-200 тис./га
- Б. 100-150 тис./га
- В. 220-250 тис./га
- Д. 260-300 тис./га

101. Серед перелічених попередників виберіть кращий для рослин огірка

- А. багаторічні трави
- Б. столовий буряк
- В. кабачки
- Д. диня

102. Назвіть характерну особливість зелених овочевих культур:

- А. Скоростиглі
- Б. Потребують внесення свіжого гною
- В. Мають мичкувату кореневу систему
- Д. Використовують в їжу коренеплід

103. Вкажіть, яка довжина корнішонів І групи згідно з ДСТУ 3247-95 «Огірки свіжі»?

- А. 5,1-7,0 см
- Б. 7,1-9,0 см
- В. 3,0-5,0 см
- Д. 9,1-11,0 см

104. Вкажіть яка довжина корнішонів ІІ групи згідно з ДСТУ «Огірки свіжі»?

- А. 7,1-9,0 см
- Б. 3,0-5,0 см
- В. 5,1-7,0 см
- Д. 9,1-11,0 см

105. Вкажіть латинську назву огірка

- А. Cucumis sativus L.
- Б. Cucumis melo L.
- В. Cucurbita pepo L.
- Д. Citrullus edulis L.

106. Яка глибина заробки насіння огірка при сівбі на ґрунтах важкого механічного складу?

- А. 3-4 см
- Б. 1-2 см
- В. 4-5 см

107. Назвіть оптимальні весняні строки сівби огірка у відкритий ґрунт в Лісостепу України.

- А. 5-10 травня
- Б. 5-10 квітня
- В. 20-30 травня
- Д. 20-30 квітня

108. Вкажіть оптимальний вік розсади огірка для висаджування у відкритий ґрунт.

- А. 20-25 діб
- Б. 30-35 діб
- В. 35-40 діб
- Д. 50-55 діб

109. Яка мінімальна температура ґрунту для проростання насіння огірка?

- А. 12-13 °С
- Б. 7-8 °С
- В. 3-5 °С
- Д. 17-19 °С

110. У якій фенологічній фазі проводять прорідження огірка?

- А. 2-3 справжніх листків
- Б. сім'ядольних листочків
- В. 1-2 справжніх листків
- Д. 3-4 справжніх листків

111. Яка оптимальна густина рослин огірка довгостеблевих сортів має бути на одиниці площі за багаторазового збирання?

- А. 30-50 тис шт./га
- Б. 100- 120тисшт./га
- В. 10-20 тис шт./га
- Д. 130-140 тис шт./га

112. Для якої овочевої культури характерне явище «цвітуха»:

- А. Буряк столовий
- Б. Баклажан
- В. Огірок
- Д. Кавун

113. Назвіть антропогенний фактор, що впливає на ріст і розвиток овочевих культур:

- А. Пасинкування і прищипування
- Б. Несправжня борошниста роса
- В. Вміст елементів живлення в ґрунті
- Д. Попелиця

114. Яка з вказаних овочевих рослин дуже вимоглива до інтенсивності освітлення ?

- А. Помідор
- Б. Петрушка
- В. Цибуля
- Д. Огірки

115. Яка температура є оптимальною для росту холодостійких овочевих рослин ?

- А. 6-12°C
- Б. 15-22°C
- Д. 30-40°C
- В. 23-28°C

116. Яка температура є оптимальною для росту тепловимогливих овочевих рослин

- А. 8-12°C
- Б. 30-35°C
- В. 22-29°C
- Д. 15-20°C

117. Назвати ботанічну особливість хрону

- А. Розмножується насінням
- Б. Не утворює насіння
- В. Має трубчасте листя
- Д. Має мичкувату кореневу систему

118. Із вказаних виберіть представника групи багаторічних овочевих рослин

- А. Спаржа
- Б. Шпинат
- В. Цибуля-порей
- Д. Морква

119. Вкажіть латинську назву шавлю

- А. *Rheum rhaponticum*
- Б. *Asparagus officinalis*
- В. *Rumex acetosa*
- Д. *Armoracia rusticana*

120. Що є продуктовим органом щавлю?

- А. Листки
- Б. Кореневище
- В. Черешки
- Д. Насіння

121. Із представлених культур вкажіть представника групи зеленних овочевих рослин

- А. Фізалис
- Б. Селера
- В. Коріандр
- Д. Цибуля-шніт

122. Назвіть норму висіву салату посівного головчастого у відкритому ґрунті

- А. 1-1,5 кг/га
- Б. 4-4,5 кг/га
- В. 2,5-3,0 кг/га
- Д. 3,5-4,0 кг/га

123. Вкажіть оптимальну схему розміщення салату посівного головчастого у відкритому ґрунті

- А. 35х20 см
- Б. 90х50 см
- В. 45х15 см
- Д. 35х35 см

124. Яка температура є оптимальною для росту і розвитку кропу ?

- А. 3-5°C
- Б. 7-11°C
- В. 12-22°C
- Д. 24-29°C

125. Укажіть норму висіву насіння шпинату

- А. 10-15 кг/га
- Б. 15-20 кг/га
- В. 25-30 кг/га
- Д. 30-35 кг/га

126. Вкажіть оптимальний вік розсади салату посівного головчастого

- А. 30-35 діб
- Б. 20-25 діб
- В. 45-50 діб
- Д. 40-45 діб

127. До якої ботанічної родини належить коріандр

- А. Капустяні (Brassicaceae)
- Б. Айстрові (Asteraceae)
- В. Лободові (Chenopodiaceae)
- Д. Селерові (Apiaceae)

128. Що є продуктивним органом спаржі ?

- А. Насіння
- Б. Молоді пагони
- В. Листки
- Д. Кореневище

129. Яким вегетативним органом розмножується спаржа?

- А. Пасинками
- Б. Зубками
- В. Бульбами
- Д. Поділом кореневищ

130. Укажіть багаторічний вид цибулі

- А. Ріпчаста
- Б. Шалот
- В. Порей
- Д. Слизун

131. Укажіть продуктивний орган ревеню

- А. Листки
- Б. Плоди
- В. Коренеплоди
- Д. Черешки

132. До якої ботанічної родини належить хрін?

- А. Лободові
- Б. Гречкові
- В. Селерові
- Д. Капустяні

133. Назвіть біологічну особливість гороху овочевого

- А. Рослина довгого дня
- Б. Жаростійка
- В. Не вимоглива до інтенсивності освітлення
- Д. Потребує внесення свіжого гною

134. До якої родини належить кукурудза цукрова?

- А. Лободові
- Б. Гречкові
- В. Гарбузові
- Д. Тонконогові

135. У які строки проводять сівбу кукурудзи цукрової?

- А. Ранньовесняні
- Б. Пізньовесняні
- В. Підзимові
- Д. Озимі

136. Укажіть продуктивний орган квасолі спаржевої

- А. Листок
- Б. Стеблеплід
- В. Біб
- Д. Коренеплід

137. Який спосіб сівби рекомендується використовувати для вирощування квасолі?

- А. Розкидний
- Б. Широкосмуговий
- В. Широкорядний
- Д. Квадратно-гніздовий

138. Коренева система цибулевих овочевих рослин має будову:

- А. стрижневу
- Б. мичкувату
- В. коренепаросткову
- Д. кореневищну

139. Маса 1000 насінин цибулі ріпчастої становить:

- А. 1-2 г
- Б. 8-10 г
- В. 5-7 г
- Д. 3-4 г

140. Продуктивним органом цибулі ріпчастої є:

- А. цибулина
- Б. плід
- В. стеблеплід
- Д. бульбоплід

141. За тривалістю життя цибуля ріпчаста відноситься до:

- А. однорічних
- Б. дворічних
- В. багаторічних
- Д. Трирічних

142. За анатомічною будовою насіння цибулі ріпчастої:

- А. односім'ядольне
- Б. двосім'ядольне

143. Основна маса коріння у цибулі ріпчастої розміщена у шарі ґрунту:

- А. 20-30 см
- Б. 50-60 см
- В. 65-75 см
- Д. 80-90 см

144. Який пігмент зумовлює оранжевий колір коренеплодів моркви:

- А. лактуцин
- Б. каротин
- В. антоціан
- Д. хлорофіл

145. Листок цибулі ріпчастої складається з:

- А. лінійної листкової пластинки і трубчастої основи
- Б. з трубчастої листкової пластинки і трубчастої основи
- В. з лінійної листкової пластинки і тонкого черешка
- Д. з лінійної листкової пластинки без черешка

146. Суцвіття цибулі ріпчастої формується на:

- А. Трубчастих стрілках
- Б. Виповнених стрілках
- В. Розгалужених стеблах
- Д. Без утворення стрілок

147. Вкажіть представника родини Цибулевих, що втратив здатність формувати насіння:

- А. Цибуля шалот
- Б. Цибуля порей
- В. Цибуля багатоярусна
- Д. Цибуля батун

148. Назвіть біотичний фактор, що впливають на ріст і розвиток овочевих культур:

- А. Пасинкування і прищипування
- Б. Несправжня борошниста роса
- В. Вміст елементів живлення в ґрунті
- Д. Боронування

149. Який вид цибулі формує несправжню цибулину?

- А. Шалот
- Б. Батун
- В. Багатоярусна
- Д. Порей

150. Укажіть кращий попередник для цибулі ріпчастої

- А. Часник
- Б. Огірок
- В. Соняшник
- Д. Цибуля порей

151 .Укажіть норму висіву насіння цибулі ріпчастої вітчизняними сівалками на товарну продукцію за широкорядного способу вирощування, кг/га

- А. 3-5 Б. 6-8 В. 25-30 Д. 50-85

152. Яка культури потребує підгортання рослин?

- А. Цибуля порей
- Б. Кріп
- В. Салат
- Д. Ревінь

153. Укажіть схему сівби цибулі ріпчастої на товарну продукцію у Лісостепу України

- А. $(20+50) \times 15$ см
- Б. $(20+50) \times 5$ см
- В. $(40+40+60) \times 20$ см
- Д. 45×15 см

154. Вкажіть строк збирання врожаю цибулі ріпчастої у Лісостепу України

- А. III декада червня
- Б. III декада липня
- В. III декада серпня
- Д. III декада вересня

155. Насіння якої овочевої рослини не рекомендують висівати на 2-3-й рік після збирання?

- А. Огірок
- Б. Гарбуз мускатний
- В. Селера
- Д. Томат

156. До якої ботанічної родини належать редиска:

- А. лободові
- Б. селерові
- В. гречкові
- Д. капустяні

157. Зазначте, до якої групи за розміром належить насіння селери:

- А. велике
- Б. середнє
- В. дрібне
- Д. дуже дрібне

158. До якої ботанічної родини належать вказані рослини групи коренеплодів?

- 1. Морква
- 2. Редиска
- А. Лободових
- Б. Капустяних
- В. Селерових

159. Вкажіть латинську назву овочевих рослин групи коренеплодів

- 1. Часник А. *Brassica rapa*
- 2. Салат Б. *Petroselinum hortense*
- 3. Петрушка В. *Allium sativum*
- 4. Селера Д. *Apium graveolens*

160. Чому проводять боронування посівів за вирощування овочевих культур?

- А. Підвищує температуру в прикореневому шарі ґрунту
- Б. Усуває можливість пошкодження рослин шкідниками
- В. Підвищує стійкість рослин проти вилягання
- Д. Сприяє знищенню ґрунтової кірки

161. Назвіть оптимальну норму висіву моркви столової широкорядним способом вітчизняними сівалками, кг/га

- А. 1-2 кг/га Б. 2-3 кг/га В. 4-6 кг/га Д. 7-10 кг/га

162. Назвіть норму висіву буряка столового одноросткового широкорядним способом вітчизняними сівалками, кг/га

- А. 2-3 кг/га Б. 3-6 кг/га В. 6-8 кг/га Д. 12-16 кг/га

163. Назвіть спосіб вирощування селери коренеплідної

- А. розкидний
- Б. безрозсадний
- В. розсадний
- Д. вирощування розсади у холодних розсадниках

164. Які сорти цибулі ріпчастої містять найменше цукрів?

- А. солодкі Б. гострі В. напівгострі

165. Назвіть кращий попередник для моркви

- А. Капуста білоголова
- Б. Петрушка коренеплідна
- В. Редиска
- Д. Буряк столовий

166. Назвіть спосіб та відповідну схему розміщення рослин для моркви столової?

1. Широкосмуговий А. $(20+50) \times 5$ см
2. Розкидний Б. 45×5 см
3. Квадратно-гніздовий В. 50×50 см
4. Стрічковий Д. $(40+40+60) \times 20$ см

167. Вкажіть методи регулювання поживного режиму у ґрунті

- А. Внесення органічних добрив
- Б. Лущення ґрунту
- В. Мульчування
- Д. Оранка

168. Назвати ботанічну ознаку огірка;

- А. Листки ланцетоподібні
- Б. Коренева система стрижнева
- В. Має суцвіття китицю
- Д. Теплолюбна культура

169. Назвати біологічну особливість цибулі шалот

- А. Холодостійка культура
- Б. Суцвіття головкоподібний зонтик
- В. Перехреснозапильна культура
- Д. Короткого світлового дня

170. Укажіть методи регулювання світлового режиму у відкритому ґрунті

- А. Вентиляція
- Б. Досвічування
- В. Прополювання у рядках і міжряддях
- Д. Внесення мінеральних добрив

171. Назвіть методи регулювання теплового режиму у відкритому ґрунті

- А. Внесення органічних добрив
- Б. Рихлення ґрунту
- В. Обприскування
- Д. Затримання снігу

172. Укажіть світлі мульчуючі матеріали

- А. Перегній
- Б. Дернова земля
- В. Тирса
- Д. Торф

173.Мульчування сприяє:

- А. захисту рослин від шкідників і хвороб
- Б. збереженню вологи у ґрунті
- В. забезпеченню рослин поживними елементами
- Д. висушуванню ґрунту

174. Перелічіть методи регулювання водного режиму

- А. Краплинне зрошення
- Б. Підживлення рослин
- В. Досвічування
- Д. Дорощування

175.Перелічіть методи регулювання повітряно-газового режиму у відкритому ґрунті

- А. Застосування кулісних посівів
- Б. Проріджування рослин
- В. Зяблева оранка
- Д. Зрошення

176.Вкажіть норму висіву гороху овочевого

- А. 5-10кг/га
- Б. 9-10кг/га
- В. 150-200 кг/га
- Д. 190-350 кг/га

177. Назвіть ботанічну особливість кукурудзи цукрової:

- А. Перехреснозапильна
- Б. Довгого дня
- В. Дуже вибаглива до вологи
- Д. Холодостійка

$$N = \frac{A \cdot B \cdot C}{P \cdot 10}$$

178. Формула $N = \frac{A \cdot B \cdot C}{P \cdot 10}$ **означає визначення:**

- А. дози мінеральних добрив
- Б. норми поливу
- В. посівної придатності насіння
- Д. норми висіву насіння

179. Строки сівби кавуна і дині у відкритий ґрунт в Степу України?

- А. 10-20 квітня
- Б. 20-30 квітня
- В. 1-10 травня
- Д. 10-20 травня

180. В якій культурі проводять вибілювання продуктивних органів:

- А. Кукурудза цукрова
- Б. Помідор
- В. Цибуля ріпчаста
- Д. Спаржа

181. Реакцію рослин на зміну тривалості дня і ночі називають?

- А. Фотоперіодизмом
- Б. Термоперіодизмом
- В. Холодостійкістю
- Д. Фітофторозом

182. Назвіть кількість центрів походження овочевих культур:

- А. 4
- Б. 12
- В. 2
- Д. 8;

183. На яку глибину на чорноземних ґрунтах доцільно проводити зяблеву оранку під овочеві культури групи коренеплідних:

- А. 12-15
- Б. 18-20
- В. 25-30 см
- Д. 35-40

184. Яким вегетативним органом розмножується нестрілкуючий часник :

- А. Поділом куща
- Б.Зубками
- В. повітряними цибулинами
- Д. Поділом куща

185. Який показник характеризує масу повноцінного насіння основної культури у насіннєвому матеріалі?

- А. схожість
- Б. чистота насіння
- В. енергія проростання
- Д. маса 1000 насінин

186 Назвати овочеву культуру, яку вирощують розсадним і безрозсадним способом?

- А. Огірок
- Б. Кріп
- В. Хрін
- Д. Морква

187. Назвати площу живлення рослин (см) за стрічкового способу сівби 50+90х30

- А.1400
- Б. 1800
- В.2100
- Д.2400

188. Добра лежкість характерна для сортів цибулі ріпчастої:

- А. гострих
- Б. напівгострих
- В. солодких

189. Під час проведення пікірування у сіянців:

- А. видаляють справжній листочок
- Б. обприскують проти шкідників
- В. прищипують кореневу систему
- Д. пасинкують

190. Який сорт капусти білоголової відноситься до пізньостиглих:

- А. Іюнська
- Б. Росава
- В. Столична
- Д. Харківська зимова

191. Укажіть корисну площу парникової рами

- А. 0,5 м²
- Б. 1,0 м²
- В. 1,5 м²
- Д. 1,7 м²

192. Вкажіть найбільш оптимальну схему розміщення рослин кущових сортів кабачка, см:

- А. (50+90)х30
- Б. 70х20
- В. 70х70
- Д. 140х210

193. Норма висіву кропу на технічні потреби, кг/га:

- А. 2-3
- Б. 8-12
- В. 5-6
- Д. 16-20

194. Розсаду помідорів ранньостиглих для відкритого ґрунту вирощують у торфоперегнійних горшечках розміром:

- А. 3х3х3
- Б. 6х6х6
- В. 8х8х8
- Д. 14х14х14

195. Для підвищення польової схожості насіння і інтенсивного початкового росту рослин проводять:

- А. Пікірування сіянців
- Б. Передпосівну підготовку насіння
- В. Обробіток ґрунту
- Д. Коткування посівів

196. Що характерно для будови стулок плодів цукрових сортів овочевого гороху:

- А. Відсутність пергаментного шару
- Б. Наявність пергаментного шару
- В. Пористість
- Д. Восковий наліт

197. Що характерно для будови стулок плодів луцильних сортів овочевого гороху:

- А. відсутність пергаментного шару
- Б. наявність пергаментного шару
- В. Пористість
- Д. Восковий наліт

198. Норма висіву насіння цибулі ріпчастої для отримання сіянки, кг/га:

- А. 60-90
- Б. 6-8
- В. 25-35
- Д. 120-140

199. Кукурудза цукрова за тривалістю життя належить до:

- А. однорічних
- Б. дворічних
- В. багаторічних
- Д. умовно однорічних

200. У якій стиглості збирають врожай кукурудзи цукрової для споживання?

- А. Молочній
- Б. Восковій
- В. Молочно-восковій
- Д. Повній біологічній

Відповіді на питання :

№	відповіді	№	відповіді	№	відповіді	№	відповід
1	Б	51	В	101	А	151	Б
2	А	52	Д	102	А	152	А
3	В	53	В	103	А	153	Б
4	Б	54	В	104	А	154	Б
5	Б	55	Б	105	А	155	В
6	Б	56	А	106	А	156	Д
7	В	57	Б	107	А	157	Д
8	В	58	Б	108	А	158	1В,2Б
9	А	59	Б	109	А	159	3Б,4Д
10	В	60	Б	ПО	А	160	Д
11	Б	61	А	111	А	161	В
12	Б	62	А	112	А	162	Д
13	Д	63	В	113	А	163	В
14	Д	64	Д	114	А	164	А
15	А	65	Б	115	Б	165	А
16	Б	66	Б	116	В	166	4А
17	А	67	А	117	Б	167	А
18	Б	68	Б	118	А	168	Б
19	В	69	А	119	В	169	А
20	Б	70	А	120	А	170	Б
21	В	71	В	121	В	171	А
22	Б	72	Б	122	А	172	В
23	Б	73	В	123	В	173	Б
24	А	74	Б	124	В	174	А
25	Д	75	Б	125	Б	175	А
26	А	76	А	126	Б	176	В
27	Б	77	Б	127	Д	177	А
28	В	78	А	128	Б	178	Д
29	А	79	В	129	Д	179	Б
30	Б	80	В	130	Д	180	Д
31	А	81	А	131	Д	181	А
32	Д	82	Б	132	Д	182	Д
33	Б	83	В	133	А	183	В
34	Б	84	В	134	Д	184	Б
35	Б	85	Б	135	Б	185	Б
36	В	86	А	136	В	186	А
37	В	87	А	137	В	187	В
38	В	88	А	138	Б	188	А
39	А	89	А	139	Д	189	В
40	В	90	Б	140	А	190	Д
41	В	91	Д	141	Б	191	В
42	В	92	А	142	А	192	В
43	Д	93	А	143	А	193	В
44	Б	94	А	144	Б	194	В
45	В	95	А	145	Б	195	Б
46	Д	96	А	146	А	196	А
47	А	97	Б	147	В	197	Б
48	В	98	Д	148	Б	198	А
49	А	99	А	149	Д	199	А
50	В	100	Б	150	Б	200	В

Рекомендована література

Базова

1. Барабаш О.Ю. Біологічні основи овочівництва: навчальний посібник / О.Ю.Барабаш, Л.К.Тараненко, З.Д.Сич. – К.: Арістей, 2005. – 348 с.
2. Гіль Л.С. Сучасні технології овочівництва закритого і відкритого ґрунту / Л.С. Гіль, А.Г. Пашковський, Л.Т.Сулима. – Вінниця: Нова книга, 2008. – Ч.1. – 368 с.
3. Грекова Н.В. Овочівництво відкритого ґрунту: Навчальний посібник / Н.В.Грекова, О.М.Лазарєва, О.А.Любович, Д.М. Онопрієнко, В.І.Шемавнєв / За ред. Професора В.І.Шемавнєва. – Дніпропетровськ : ДДАУ, 2010. – 470 с.

Допоміжна

1. Барабаш О.Ю. Технологія виробництва овочів і плодів. - К. : Вища школа, 2004.
2. Болотських, О.С. Методика біоенергетичної оцінки в овочівництві і баштанництві. Загальні положення / О.С. Болотських, М.М. Довгаль // Методика дослідної справи в овочівництві і баштанництві. - Харків : Основа, 2001.-С. 166-184.
3. А.І., Суліма Л.Т. Сучасні технології овочівництва закритого і відкритого ґрунту. - Ч. 1. - Закритий ґрунт : навч. посіб. - Вінниця : Нова книга, 2008.