

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА

ПРОГРАМА
АТЕСТАЦІЙНОГО ЕКЗАМЕНУ
І МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ
для підготовки здобувачів вищої освіти
початкового (молодшого бакалавра) рівня
за спеціальністю 203 «Садівництво та виноградарство»
галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»

Програма атестаційного екзамену і методичні рекомендації для підготовки здобувачів вищої освіти початкового (молодшого бакалавра) рівня за спеціальністю 203 «Садівництво та виноградарства» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» / Чаплюцькій А.М., Щетина С.В., Буцик Р.М., Слободяник Г.Я., Фоменко О.О. Уманський національний університет садівництва. 2021. 41 с.

Відповідальний за випуск: декан факультету плодовоочівництва, екології та захисту рослин Щетина С.В.

Рецензенти: д.с.-г. н., професор Улянич О. І.

Програму атестаційного екзамену розглянуто і затверджено на засіданні кафедри плодівництва та виноградарства. Протокол №9 від 30 серпня 2021р.

Програму атестаційного екзамену схвалено до видання науково-методичною комісією факультету плодовоочівництва, екології та захисту рослин Уманського НУС. Протокол №2 від 17 вересня 2021 року

©Уманський НУС, 2021 рік

Зміст

	Ст.
1. ПЕРЕДМОВА	4
2. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	4
3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ АТЕСТАЦІЙНОГО ЕКЗАМЕНУ	5
4. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ТА ПОРЯДОК ОСКАРЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ АТЕСТАЦІЙНОГО ЕКЗАМЕНУ	5
5. ПЕРЕЛІК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ПІДСУМКОВОЇ АТЕСТАЦІЇ МОЛОДШИХ БАКАЛАВРІВ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 203 «САДІВНИЦТВО ТА ВИНОГРАДАРСТВО»	5
6. ЛІТЕРАТУРА	40

- Г. КОН.
- Кількість електронів на зовнішньому енергетичному рівні лужних металів:
А. 5;
Б. 1;
В. 3;
Г. 10.
 - В якій групі періодичної системи розташовані лужні метали:
А. III;
Б. II;
В. I;
Г. V.
 - Як називаються солі борної кислоти:
А. Броміди;
Б. Борати;
В. Фосфати,
Г. Глюконати.
 - Чому дорівнює маса солі, яка розчинена і знаходиться в 100 г 15% розчину:
А. 25;
Б. 120;
В. 85;
Г. 15 г.
 - Як називається сіль NaHSO_3 :
А. Сульфід натрію;
Б. Гідросульфід натрію;
В. Гідрокосульфід натрію;
Г. Гідроксид калію.
 - Яке середовище має розчин CH_3COONa - солі, утвореної сильною основою та слабкою кислотою?
А. Кисле;
Б. Нейтральне;
В. Лужне;
Г. Немає правильної відповіді.
 - Який оксид є кислотним:
А. ZnO ;
Б. NO_2 ;
В. MgO ;
Г. КОН.
 - Серед наведених сполук укажіть кислоту:
А. NaNO_3 ;
Б. N_2O_5 ;
В. HNO_3 ;
Г. КОН.
 - Як називаються солі кремнієвої кислоти:
А. Силікати;
Б. Броміди;

- В. Карбонати;
Г. Карбаміди.
11. Який окисд є амфотерним:
А. Li_2O ;
Б. Cr_2O_3 ;
В. SO_3 ;
Г. BaO .
12. Яка речовина у водному розчині дисоціює з утворенням іону Zn^{2+} ?
А. BaSO_4 ;
Б. BaO ;
В. ZnSO_4 ;
Г. K_2SO_4 .
13. Як називаються солі азотистої кислоти (нітритної):
А. Сульфати;
Б. Нітрити;
В. Карбонати;
Г. Фосфати.
14. Серед наведених сполук укажіть основу:
А. Cu_2O ;
Б. $\text{Cu}(\text{OH})_2$;
В. CO ;
Г. CuSO_4 .
15. Як називається сіль хрому $\text{Cr}(\text{OH})_2\text{Cl}$:
А. Хлорид міді;
Б. Гідрид кобальту;
В. Дигідроксохлорид хрому;
Г. Немає правильної відповіді.
16. Серед наведених сполук укажіть окисд :
А. $\text{Mg}(\text{OH})_2$;
Б. MgSO_4 ;
В. C ;
Г. MgO .
17. Виберіть правильне формулювання закону еквівалентів:
А. Речовини не можуть реагувати між собою пропорційно їх молярним масам еквівалентів;
Б. Маса (об'єми) реагуючих речовин прямо пропорційні їх молярним масам еквівалентів (еквівалентним об'ємам);
В. Речовини реагують між собою незалежно від пропорційності їх молярних мас еквівалентів;
Г. Немає правильної відповіді.
18. Серед наведених сполук укажіть кислоту:
А. H_3PO_4 ;
Б. P_2O_5 ;
В. Na_3PO_4 ;
Г. MgO .
19. Як називаються солі сірчистої кислоти (сульфитної):

- А. Сульфати;
 - Б. Сульфіди;
 - В. Сульфіти;
 - Г. MgO.
20. Серед наведених сполук укажіть формулу спирту:
- А. CsOH;
 - Б. C₂H₅OH;
 - В. H₂CO₃;
 - Г. CH₃COOH

Трактори і автомобілі, автоматизація та електрифікація сільськогосподарського виробництва

1. Особливістю будови плантажних плугів є:
 - А. Міцна рама
 - Б. Великих розмірів робочі органи
 - В. Підсилена конструкція всіх елементів плуга
 - Г. Особливе з'єднання частин плуга
2. Сівалка СЛС–12 агрегатується з тракторами:
 - А. Будь–якими
 - Б. Тягового класу 14 кН
 - В. тягового класу 14 кН, що мають синхронне включення валу відбору потужності
 - Г. Тягового класу 14 кН, що мають незалежне включення валу відбору потужності.
3. Машина для збирання моркви ММТ–1 призначена для:
 - А. Підкопування і витягування коренів з ґрунту і укладання їх на поверхні поля у валок
 - Б. Підкопування і витягування коренів з ґрунту, відокремлення гички і навантаження коренів у транспортні засоби
 - В. Витягування коренів за гичку з ґрунту і укладання у валок
 - Г. Підкопування коренів і відокремлення гички
4. У ямокопача КЯУ–100А число 100 означає:
 - А. Продуктивність роботи 100 ям за годину
 - Б. Максимальну глибину ям 100 см
 - В. Максимальний діаметр змінних бурів 100 мм
 - Г. Частоту обертання бура 100 об/хв
5. Однорядна садильна машина МПС–1 має якого типу садильний апарат:
 - А. Ложечково–дисковий
 - Б. Ложечково–ланцюговий
 - В. Вилчасто – ланцюговий
 - Г. Немає ніякого
6. Який фізичний принцип закладено в основу роботи плодозбиральної машини ВУМ–15А
 - А. Струшування плодів за рахунок вібрації ствола дерева і гілок
 - Б. Зчісування плодів пальцями робочих органів
 - В. Струшування і зчісування плодів одночасно
 - Г. Обривання плодів робочими органами
7. Особливістю конструкції садових дискових борін є:
 - А. Наявність баластного ящика

- В.Герміциди
- Г.Бактерициди

4. Вкажіть назву гербіциду із нижче перелічених:
- А. Альто Супер 330 ЕС к.е.
 - Б. Квадріс 250 SC к.с.
 - В.Реглон Супер 150 SL
 - Г.Форс 200 SC к.с.
5. Препарати придатні для захисту від відкрито живучих шкідників, які мають ротові органи гризучого типу:
- А.Контактні
 - Б.Кишкові
 - В.Системні
 - Г.Фуміганти
6. Фунгіциди, що застосовуються в період спокою багаторічних рослин призначені для:
- А.Лікування хвороб рослин
 - Б.Знищення зимуючих фаз збудників хвороб
 - В.Знезараження
 - Г.Внесення в ґрунт
7. Препарати, які висихаючи на тілі шкідників створюють газонепроникну плівку, що порушує нормальний газообмін:
- А.Контактні
 - Б.Кишкові
 - В.Системні
 - Г.Фуміганти
8. Препарати, виготовлені на основі міді, сірки, заліза, марганцю відносяться до групи:
- А.Неорганічних,
 - Б.Органічних,
 - В.Комбінованих
 - Г.Мінеральних
9. Сильнодіючі отруйні речовини (СДОР) входять до групи:
- А.ЛД₅₀-50мг/кг
 - Б.ЛД₅₀ - 50-200 мг/кг
 - В.ЛД₅₀ - 200-1000 мг/кг
 - Г.ЛД₅₀ 1000 мг/кг
10. Для захисту огірків від пероноспорозу, бактеріозу, корневих гнилей використовують протруйник:
- А.Дивіденд Стар 036 FS т.к.с.
 - Б.Круїзер 350 FS т.к.с.
 - В.Максим 025 FS т.к.с.
 - Г.Апрон XL 350 ES т.к.с.
11. Ураження шкіри і ступінь проникнення речовини в організм крізь непошкоджену шкіру називається:
- А.Оральна токсичність.
 - Б.Шкірно-резорбтивна токсичність.
 - В.Алергенність.

В.ФОС

Г.Карбамати

21. Завислі у повітрі часточки пестициду у вигляді туману:
- А.Фуміганти.
 - Б.Аерозолі.
 - В.Концентрати емульсій
 - Г.Масляні емульсії
22. До якої хімічної групи відноситься Квадріс 250 SC к.с.
- А. Триазоли
 - Б.Стробілурини
 - В.Феніламід
 - Г.Анілінопіримідини
23. Препаративні форми, які при змішуванні з водою утворюють суспензію:
- А.Емульгуючі концентрати
 - Б.Концентрати емульсій
 - В.Змочувані порошки
 - Г.Мікрокапсульовані емульсії
24. До якої хімічної групи відноситься Дуал Голд 960 ЕС к.е.
- А.Хлорацетаміди
 - Б.Тріазини
 - В.Каллістемонес
 - Г.Сульфонілсечовини
25. Групу препаратів, яку використовують для знищення чагарникової рослинності називають:
- А. Арборициди
 - Б. Родентициди
 - В. Герміциди
 - Г. Бактерициди

Екологія

1. Стенотермні організми – це:
- А. Організми, які здатні витримувати значні коливання температури.
 - Б. Організми, які не здатні витримувати значні коливання температури.
 - В. Організми, на життя яких не впливає зміна вологості.
 - Г. Стенобіонти за їх відношенням до температури.
 - Д. Організми, на життєдіяльність яких впливає зміна вологості.
 - Е. Організми з вузьким діапазоном чутливості до рівня освітлення.
2. Екологічний фактор, рівень якого наближається до будь-якої межі діапазону витривалості організму і заходить за цю межу, називається:
- А. Біотичний.
 - Б. Лімітуючий.
 - В. Антропогенний.
 - Г. Летальний.
 - Д. Максимальний.
 - Е. Песимальний.
3. Потовщення кутикули – ознака:

- А. Ксерофітів.
 - Б. Мезофітів.
 - В. Гідрофітів.
 - Г. Геліофітів.
 - Д. Гемісциофітів.
 - Е. Епіфітів.
4. Умови природного середовища – це:
- А. Сукупність організмів, абіотичних тіл і явищ, які впливають на окрему особину, популяцію або угруповання.
 - Б. Атмосфера, гідросфера, літосфера.
 - В. Абіотичні фактори.
 - Г. Всі складові природного середовища, які впливають на існування та розвиток організмів, і на які живі організми відповідають реакціями пристосування (за межами здатності пристосування настає смерть).
 - Д. Складові атмосфери.
 - Е. Складові літосфери.
5. Організм із широким спектром харчової спеціалізації:
- А. Еврифаг.
 - Б. Гетеротроф.
 - В. Еврифіл.
 - Г. Фітофіт.
 - Д. Фітофіл.
 - Е. Фагофіт.
6. Орографічні абіотичні чинники це вплив:
- А. Механічних особливостей ґрунтів.
 - Б. Експозиції, крутизни схилів, висоти над рівнем моря, рельєфу, ходу температури.
 - В. Рельєфу та особливості циркуляції повітряних мас.
 - Г. Сукупної дії живих організмів.
 - Д. Температури, світла, рівня вологості.
 - Е. Хімічного складу середовища.
7. Малий кругообіг – це:
- А. Геологічний кругообіг.
 - Б. Біологічний кругообіг.
 - В. Геобіохімічний кругообіг.
 - Г. Фітогенний кругообіг.
 - Д. Зоогенний кругообіг.
 - Е. Мікробогенний кругообіг.
8. Властивість організмів, яка, відповідно Ч.Дарвіну, є причиною еволюції – це:
- А. Мімікрія.
 - Б. Реакції на зовнішні впливи.
 - В. За допомогою великої чисельності виживати за стресових обставин.
 - Г. Ароморфози.
 - Д. Метаморфози.
 - Е. Чередування спорофіта та гаметофіта.
9. Транспірація – це:

- А. Фізіологічний процес випаровування води рослинами.
 - Б. Кругообіг азоту в біосфері.
 - В. Випаровування води з поверхні світового океану.
 - Г. Форма активного транспорту молекул до клітини.
 - Д. Форма пасивного транспорту молекул до клітини.
 - Е. Транспорт води у межах рослинного організму.
10. Систему тривалих спостережень за змінами екосистем і біосфери називають:
- А. Моніторингом.
 - Б. Модифікуванням.
 - В. Моделюванням.
 - Г. Експериментом.
 - Д. Вінтажем.
 - Е. Менеджментом.
11. Вивченням середовища проживання організму займається:
- А. Екосистемологія.
 - Б. Інвайронменталістика.
 - В. Синекологія.
 - Г. Демекологія.
 - Д. Енвайронменталізм.
 - Е. Ауतेкологія.
12. В основі трансформації речовин та енергії у межах біосфери лежать
- А. Трофічні зв'язки.
 - Б. Конкурентні зв'язки.
 - В. Нейтральні зв'язки.
 - Г. Синоїкія.
 - Д. Квартиранство.
 - Е. Фабричні зв'язки.
13. Білий гриб:
- А. Алелопат.
 - Б. Аменсал.
 - В. Консумент.
 - Г. Коменсал.
 - Д. Симбіонт.
 - Е. Паразит.
14. Найвищою ієрархічною одиницею організменних систем у біосфері є:
- А. Популяція.
 - Б. Біогеоценоз.
 - В. Екосистема.
 - Г. Парцелла.
 - Д. Консорція.
 - Е. Біотоп.
15. Чим зумовлена вузька залежність організмів від температури?
- А. Біохімічними властивостями білкових структур.
 - Б. Перебігом хімічних реакцій, що відбуваються в організмі.
 - В. Генетичними особливостями організмів.

- Г.Трахеїди.
2. Представники якої родини мають лише зигоморфні квітки?
 - А. Розові.
 - Б. Бобові.
 - В. Геранієві.
 - Г. Макові.
 - Д. Магнолієві.
 3. Як називається комплекс мертвих тканин, що утворюється в результаті багаторазового закладання перидерми?
 - А.Корок .
 - Б.Фелоген.
 - В.Кірка.
 - Г.Фелема.
 4. Назвіть рослини, які відносяться до відділу покритонасінних.
 - А. Гінкго дволопатеве.
 - Б. Сальвінія плаваюча.
 - В. Барбарис звичайний.
 - Г. Модрина європейська.
 - Д. Верба ламка.
 - Е. Конюшина лучна.
 - Є. Маршанція мінлива.
 5. Назвіть органели клітини, що мають двомембранну будову.
 - А. Мітохондрії.
 - Б. Хлоропласти.
 - В. Рибосоми.
 - Г. Комплекс Гольджі.
 - Д. Лізосоми.
 6. Назвіть родини, що належать до класу однодольних?
 - А. Губоцвіті.
 - Б. Лілійні.
 - В. Зонтичні..
 - Г. Злакові.
 - Д. Цибулеві.
 - Е. Айстрові.
 7. Які особливості анатомічної будови стебла голонасінних?
 - А. Відсутні механічні тканини.
 - Б. Наявні коленхіма, склеренхіма.
 - В. Провідні тканини представлені трахеїдами та ситовидними трубками.
 - Г. Відсутні серцевинні промені.
 8. Які рослини мають двостатеві квітки?
 - А. Черемха звичайна.
 - Б. Береза бородавчаста.
 - В. Липа серцелиста.
 - Г. Бузок звичайний.
 - Д. Тополя біла.

9. Назвіть первинні покривні тканини.
- А. Перидерма.
 - Б. Кірка.
 - В. Епіблема.
 - Г. Епідерміс.
 - Д. Корок.
10. Яке покоління утворюється із спори у мохоподібних?
- А. Гаметофіт.
 - Б. Спорофіт.
 - В. Зародок.
 - Г. Зигота.
11. Назвіть ботричні суцвіття.
- А. Завійка.
 - Б. Кошик.
 - В. Колос.
 - Г. Звивина.
 - Д. Зонтик.
 - Е. Плейохазій.
12. До якої родини належать рослини: яблуня домашня, шипшина собача, перстач сріблястий, спірея японська.
- А. Гвоздикові.
 - Б. Губоцвіті.
 - В. Вересові.
 - Г. Розові.
 - Д. Букові.
13. Виберіть ознаки, які характерні для будови листка однодольної рослини.
- А. Мезофіл листка складається з губчастої та стовбчастої паренхіми.
 - Б. Мезофіл складається тільки з губчастої паренхіми.
 - В. Мезофіл складається тільки з стовбчастої паренхіми.
 - Г. Центральна жилка представлена колатеральним закритим судинно-волокнистим пучком.
 - Д. Центральна жилка представлена колатеральним відкритим судинно-волокнистим пучком.
14. У яких рослин квітки роздільностатеві?
- А. Вишня.
 - Б. Шипшина.
 - В. Огірок.
 - Г. Горох.
 - Д. Кукурудза.
 - Е. Обліпіха.
15. Як називаються утворення, через які здійснюється процес газообміну та транспірації у корку?
- А. Сочевички.
 - Б. Продихи.
 - В. Тріхоми.
 - Г. Гідатоди.

16. Які ознаки характерні для рослин родини бобових?
- А. Життєві форми – трави.
 - Б. Життєві форми –трави, кущі, дерева.
 - В. Квітка зигоморфна.
 - Г. Тичинок багато.
 - Д. Тичинок десять.
 - Е. Плід коробочка.
 - Є. Плід біб.
17. Назвіть вегетативні органи рослини.
- А. Квітка, плід.
 - Б. Спора, насінина.
 - В. Корінь, листок, стебло.
 - Г. Стробіл.
18. Яке покоління утворюється із спори у мохоподібних?
- А. Гаметофіт.
 - Б. Спорофіт.
 - В. Зародок.
 - Г. Зигота.
19. До якого класу і порядку належить лійна іржа пшениці?
- А. Аскоміцети.
 - Б. Базидіоміцети.
 - В. Сажкові.
 - Г. Іржасті.
20. Назвіть вченого, який розробив основи бінарної номенклатури.
- А. Теофраст.
 - Б. Дарвін.
 - В.Лінней.
 - Г. Тахтаджян.
 - Д. Левенгук.
21. Який тип плоду властивий представникам родини злакових.
- А. Ягода.
 - Б. Сім'янка.
 - В. Крилатка.
 - Г. Зернівка.
 - Д. Стручечок.
 - Е. Біб.
22. Назвіть тканину, яка здійснює ріст стебла у товщину.
- А. Корок.
 - Б. Перицикл.
 - В. Фелодерма.
 - Г. Прокамбій.
 - Д. Камбій.
23. Назвіть ознаки, які характерні представникам класу однодольних.
- А. Мичкувата коренева система.
 - Б. Стрижнева коренева система.

- Г. 90-105 дн.
5. При безрозсадному способі вирощування капусти вегетаційний період, порівняно з розсадним способом:
- А. Збільшується на 10 днів
 - Б. Збільшується на 20 днів
 - В. Скорочується на 10-15 днів
 - Г. Залишається без змін
6. Назвіть оптимальну температуру для росту і розвитку рослин помідора
- А. 22-29⁰С
 - Б. 15-20⁰С
 - В. 30-35⁰С
 - Г. 10-15⁰С
7. Вкажіть вік розсади ранньостиглих сортів помідорів при вирощуванні в парниках з площею живлення 64 см², днів
- А. 70-75
 - Б. 60-65
 - В. 50-55
 - Г. 40-45
8. Вкажіть схему висаджування розсади помідорів у відкритому ґрунті, см
- А. 45x15
 - Б. 40+40+60x20
 - В. 70x30
 - Г. 60+20x20
9. Назвіть норму висіву насіння огірків у відкритому ґрунті при сівбі сівалкою СО-4,2
- А. 8-10 кг
 - Б. 6-8 кг
 - В. 3-4 кг
 - Г. 1-3 кг
10. Коли треба підв'язувати до шпалери висаджену у закритому ґрунті 28-30 денну розсаду огірка
- А. У день висаджування
 - Б. Через 3–4 дні після висаджування
 - В. Через 5–7 днів
 - Г. Коли рослини будуть висотою 50–70 см
11. Основна вимога до сортів (гібридів) томата, придатних для механізованого збирання врожаю
- А. Індетермінантність
 - Б. Безколінчате з'єднання плоду з рослиною
 - В. Формування плодів масою більше 100 г
 - Г. Формування плодів видовженої форми
12. Який оптимальний рівень рН для капусти?
- А. 4,5-5,2
 - Б. 5,5-6,2
 - В. 6,5-7,2
 - Г. 7,5-8,2

- В. Перегній
Г. Торф
22. У якому випадку обов'язковим є осінній напівпаровий обробіток ґрунту?
А. Ранньовесняна сівба дрібнонасінних овочевих рослин
Б. Садіння розсади помідорів, перцю, баклажанів
В. Весняна сівба тепловимогливих рослин
Г. Висаджування розсади пізньостиглої капусти
23. З метою покращення стану ґрунту та підвищення урожайності в овочеві сівозміни вводять
А. Цукровий буряк
Б. Сорго
В. Однорічні трави
Г. Капусту кормову
24. При розрахунках площі живлення однієї рослини необхідно враховувати
А. Схему садіння рослин
Б. Термін висаджування розсади
В. Надходження врожаю
Г. Спосіб збирання врожаю
25. Вкажіть строк сівби насіння капусти пізньостиглої при безрозсадному вирощуванні в зоні Лісостепу
А. 1 дек. 04- II дек. 04
Б. III дек. 04- 1 дек. 05
В. II дек. 05-III дек. 05
Г. III дек. 05-I дек. 06
26. Назвіть норму висіву насіння помідорів на парникову раму при вирощуванні сіянців, г
А. 15-20
Б. 10-12
В. 3-4
Г. 1-2
27. За якою схемою у відкритий ґрунт висаджують розсаду перцю, см?
А. 90+50x18-20
Б. 70x30
В. 50x8-10
Г. 90+50x45
28. Вкажіть машину, призначену для механізованого збирання огірків.
А. ММТ-1
Б. КОП -1,5
В. СКТ- 2
Г. ЕМ-11
29. Вкажіть температуру зберігання сіянки, яка не сприяє стрілкуванню рослин під час вегетативного росту
А. 0– -2°C
Б. 5....7°C
В. +10....12°C
Г. +18....22°C
30. Вкажіть оптимальну норму висіву насіння редиски

- В. Людина.
 - Г. Обидва елементи.
4. Безумовні рефлекси – це рефлекси, які:
- А. Доведені.
 - Б. Позичені.
 - В. Вроджені.
 - Г. Набуті людиною.
5. Холерик, сангвінік, флегматик, меланхолік – це типи:
- А. Пристосування.
 - Б. Комунікабельності.
 - В. Пам'яті.
 - Г. Темпераменту.
6. Як називається пристосувальна реакція організму до умов навколишнього середовища?
- А. Комунікація.
 - Б. Гомеостаз.**
 - В. Адаптація.
 - Г. Рефлекс.
7. Як називаються рецептори, що знаходяться на шкірі людини ?
- А. Рефлекторні.
 - Б. Слухові.
 - В. Вестибулярні.
 - Г. Тактильний.
8. Антропогенна небезпека – це небезпека створена?
- А. Суспільством.
 - Б. Природою.
 - В. Ноосферою.
 - Г. Людиною.
9. Однією з причин, що змінюють навколишнє середовище, є?
- А. Дематеріалізація.
 - Б. Урбанізація.
 - В. Навігація.
 - Г. Дезінтеграція.
10. Як називається умова, коли небезпека може реалізуватися в подію ?
- А. Надзвичайна ситуація.
 - Б. Нещасний випадок.
 - В. Небезпечна ситуація.
 - Г. Небезпека.
11. Ким затверджене Положення про систему управління охороною праці у сільському господарстві?
- А. Кабінетом Міністрів України.
 - Б. Верховною Радою України
 - В. Президентом України
 - Г. Міністерством АПК
 - Д. Координаційною групою
12. До II категорії належать аварії в наслідок яких:

25. Хто виконує державний нагляд з охорони праці в області?
- А. Інженер з ОП
 - Б. Зам. губернатора області
 - В. Служба ОП при управлінні АПК
 - Г. Обласне територіальне управління ОП
 - Д. Профспілковий комітет області
26. Чиїми обов'язками є забезпечення господарства грошовим кошторисом на заходи з охорони праці?
- А. Інженер з охорони праці
 - Б. Головний економіст
 - В. Головний бухгалтер
 - Г. Керівник господарства
 - Д. Профспілковий комітет
27. За висновками роботи комісії з розслідування визначаються пов'язаними з виробництвом нещасні випадки, що сталися:
- А. Під час проїзду на роботу чи з роботи на транспортному засобі підприємства.
 - Б. Під час прямування на роботу чи з роботи на громадському транспорті.
 - В. Під час прямування на роботу чи з роботи на власному або іншому транспортному засобі, який не використовується в інтересах підприємства.
 - Г. Під час використання транспортних засобів підприємства в особистих цілях без дозволу роботодавця.
 - Д. Унаслідок отруєння алкоголем, наркотичними отруйними речовинами.
28. Навчання з охорони праці організовує і проводить:
- А. Інспектор по кадрах, інженер з ОП
 - Б. Інспектор по кадрах, інженер з ОП
 - В. Головний економіст
 - Г. Головний бухгалтер
 - Д. Профспілковий комітет, інженер з ОП
29. В якому році прийнято Закон України «Про охорону праці»?
- А. 2002р.
 - Б. 1998р.
 - В. 1996р.
 - Г. 1994р.
 - Д. 1992р.
30. Який вид інструктажу необхідно провести при заміні технологічного обладнання підприємства?
- А. Спеціальний
 - Б. Первинний
 - В. Повторний
 - Г. Позаплановий
 - Д. Цільовий
31. Скільки актів Н-5 складається при розслідуванні нещасного випадку?
- А. 1
 - Б. 2

- Г. Західної
4. Глибина зяблевої оранки в садах на насінних підщепах становить?
- А. 10-12 см
 - Б. 14-16 см
 - В. 18-20 см
 - Г. 22-25 см
5. З наведених помологічних сортів до груші відноситься
- А. Чорнокорка
 - Б. Танцівниця
 - В. Вижниця
 - Г. Старк Ерліест
6. Який із наведених сортів яблуні є імунним до парші?
- А. Спартан
 - Б. Флоріна
 - В. Папіровка
 - Г. Айдаред
7. Вкажіть норму внесення азотних добрив у молоди неплодоносних садах (в д.р.)
- А. 40 кг/га
 - Б. 60 кг/га
 - В. 80 кг/га
 - Г. 100 кг/га
8. Вказати, з якою метою застосовують підрізування коренів плодоносних дерев у промислових насадженнях?
- А. Покращення розгалуження коренів
 - Б. Зменшення сили росту надземної частини рослин
 - В. Збільшення сили росту надземної частини рослин
 - Г. Покращення якості плодів
9. Послідовні зміни в індивідуальному розвитку плодкових дерев П.Г.Шитт назвав?
- А. Ростовими фазами
 - Б. Активними етапами
 - В. Віковими періодами
 - Г. Продуктивними роками
10. Для подолання явища несумісності при вирощуванні саджанців груші застосовують
- А. Аблактування
 - Б. Інтеркалярну вставку
 - В. Зимове щеплення
 - Г. Стратифікацію
11. Вкажіть рівень залягання підґрунтових вод для закладання карликових насаджень яблуні?
- А. 3-4 м
 - Б. 0,5-1 м
 - В. 1,5-2 м
 - Г. 2-3 м
12. Глибина зяблевої оранки в садах на клонових підщепах становить?
- А. 10-12 см
 - Б. 14-16 см

- В. 18-20 см
Г. 22-25 см
13. З наведених помологічних сортів до яблуні відноситься
А. Стенлей
Б. Гріот український
В. Редхавен
Г. Чемпіон
14. З наведених помологічних сортів до груші відноситься
А. Голден Делішес
Б. Генерал Леклерк
В. Стенлей
Г. Чорнокорка
15. При позакореневому підживленні добрива вносять
А. В ґрунт
Б. По поверхні ґрунту
В. По листю
Г. В штаб
16. Вказати, з якою метою застосовують проріджування зав'язі плодоносних дерев у промислових насадженнях?
А. Формування крони дерев
Б. Покращення якості плодів
В. Збільшення кількості пагонів
Г. Збільшення листового покриву
17. Схожість галуження, росту і формоутворення в подібних частинах надземної системи плодкових дерев називається?
А. Пагоноутворювальною здатністю
Б. Полярністю
В. Морфологічним паралелізмом
Г. Пагоновідновлювальною здатністю
18. Вкажіть, яка з наведених підщеп груші відноситься до карликових
А. Айва С
Б. Айва Прованська
В. Айва А
Г. ВА 29
19. Перед садінням саджанці плодкових культур вмочують у
А. Воду
Б. Бовтанку
В. Розчин мінеральних добрив
Г. Розчин рідких азотних добрив
20. Ґрунт в пристовбурних смугах постійно утримується під
А. Чорним паром
В. Дерново-перегнійною системою
Б. Задернінням
Г. Сидератами
21. У будові кореневої системи вегетативно-розмножених рослин винограду відсутній:

- А. П'ятковий корінь
 - Б. Бічний корінь
 - В. Підземний штаб
 - Г. Росяний корінь
 - Д. Стрижневий корінь
 - Е. Кореневий чохлак
22. Вкажіть не характерний для винограду спосіб вегетативного розмноження:
- А. Відведення лоз
 - Б. Живцювання
 - В. Сланкими пагонами
 - Г. „in vitro”
23. Вкажіть величину крутизни схилу, вище якої проводять його терасування:
- А. 6°
 - Б. 8°
 - В. 10°
 - Г. 12°
 - Д. 14°
 - Е. 16°
24. Для закладання насаджень винограду використовують саджанці:
- А. I-сортні однорічні
 - Б. I-сортні одно-дворічні
 - В. II-сортні однорічні
 - Г. II-сортні одно-дворічні
25. З наведеного переліку вкажіть підрид, який входить до роду *Vitis*:
- А. *Euvtis*
 - Б. *Ampelocissus*
 - В. *Romaneti*
 - Г. *Tetrastigma*
 - Д. *Cissus*
 - Е. *Ampelopsis*
26. Вкажіть не характерну для винограду складову надземної частини куща:
- А. Надземний штаб
 - Б. Ріжок
 - В. Пагін другого порядку
 - Г. Голова куща
 - Д. Ріжок
 - Е. Пагін подовження
27. Після плантажної оранки садіння винограду рекомендується не раніше ніж через:
- А. 10 днів
 - Б. 20 днів
 - В. 30 днів
 - Г. 40 днів
 - Д. 50 днів
 - Е. 60 днів
28. Для штаббових форм кущів проміжні опори встановлюють через:

- А. 4-5 м
 - Б. 6-8 м
 - В. 9-11 м
 - Г. 12-14 м
 - Д. 15-16 м
 - Е. 17-19 м
29. Яка з перерахованих бруньок винограду не має періоду спокою:
- А. Зимуюча
 - Б. Пасинкова
 - В. Кутова
 - Г. Спляча
30. 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
31. 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
32. Вкажіть роботи, які проводяться на винограднику у фазу росту пагонів і суцвіть:
- А. Ремонт шпалери
 - Б. „Сухе” підв'язування
 - В. Пасинкування
 - Г. Додаткове запилення
33. Східно-азіатська група включає такий вид винограду:
- А. Longii
 - Б. Berlandieri
 - В. Amurensis
 - Г. Simpsoni
 - Д. Cinerea
 - Е. Champini
34. 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
35. 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

ЛІТЕРАТУРА

1. Освітньо-професійна програма спеціальності 203 «Садівництво та виноградарство» початкового рівня вищої освіти (молодший бакалавр) / А.М. Чаплоуцький. – Уманський НУС, 2021. – 12 с.
2. Положення про організацію освітнього процесу в Уманському НУС <https://www.udau.edu.ua/assets/files/legislation/polozhennya/2020/2/polozhennya-pro-osvitnij-proces.pdf>
3. Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії в Уманському НУС <https://www.udau.edu.ua/assets/files/legislation/2021/polozhennya/ek.pdf>

Навчальне видання

ПРОГРАМА
АТЕСТАЦІЙНОГО ЕКЗАМЕНУ
І МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ
для підготовки здобувачів вищої освіти
початкового (молодшого бакалавра)
рівня за спеціальністю 203 «Садівництво та виноградарство»
галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»