



Құрметті студент!

2018 жылы «Ауылшаруашылығы ғылымдары - 1» бағытындағы мамандықтар тобының бітіруші курс студенттеріне Оқу жетістіктерін сырттай бағалау 4 пән бойынша өткізіледі.

Жауап парақшасын өз мамандығыңыздың пәндері бойынша кестеде көрсетілген орын тәртібімен толтырыңыз.

Мамандық шифры	Мамандықтың атауы	Жауап парағының 6-9 секторларындағы пәндер реті
5B081100	«Өсімдік қорғау және карантин»	1. Биология 2. Өсімдікті химиялық қорғау 3. Жалпы энтомология 4. Жалпы фитопатология

1. Сұрақ кітапшасындағы тестер келесі пәндерден тұрады:

1. Биология
2. Өсімдікті химиялық қорғау
3. Жалпы энтомология
4. Жалпы фитопатология

2. Тестілеу уақыты - 180 минут.

Тестіленуші үшін тапсырма саны - 100 тест тапсырмалары.

3. Тандаған жауапты жауап парағындағы пәнге сәйкес сектордың тиісті дөңгелекшесін толық бояу арқылы белгілеу керек.

4. Есептеу жұмыстары үшін сұрақ кітапшасының бос орындарын пайдалануға болады.

5. Жауап парағында көрсетілген секторларды мұқият толтыру керек.

6. Тест аяқталғаннан кейін сұрақ кітапшасы мен жауап парағын аудитория кезекшісіне өткізу қажет.

7. - Сұрақ кітапшасын ауыстыруға;

- Сұрақ кітапшасын аудиториядан шығаруға;
- Анықтама материалдарын, калькуляторды, сөздікті, ұялы телефонды қолдануға
қатаң тиым салынады!

8. Студент тест тапсырмаларында берілген жауап нұсқаларынан болжалған дұрыс жауаптың барлығын белгілеп, толық жауап беруі керек. Толық жауапты таңдаған жағдайда студент ең жоғары 2 балл жинайды. Жіберілген қате үшін 1 балл кемітіледі. Студент дұрыс емес жауапты таңдаса немесе дұрыс жауапты таңдамаса қателік болып есептеледі.

Биология

1. Өсімдіктердегі ядроның құрылымдық элементтері:

- A) ядрошық
- B) нуклеоплазма
- C) вакуоль
- D) ядро қабықшасы
- E) ұлпа
- F) матрикс
- G) протопласт

2. Зең саңырауқұлақтары мен хара болдыры ядросының диаметрі:

- A) 6,6 мкм
- B) 1 мкм
- C) 4 мкм
- D) 2 мкм
- E) 6 мкм
- F) 8 мкм

3. Арқаулық ұлпалардың қызметі:

- A) Беріктік
- B) Өткізгіш
- C) Тітіркену
- D) Сынудан қорғайды
- E) Жыртылудан қорғайды
- F) Көбею
- G) Қоректену

4. Арқаулық ұлпаның түрлері:

- A) Безді түтік
- B) Схизоген
- C) Склерейд
- D) Склеренхима
- E) Колленхима

5. Бұтақтанудың ерекше типтері:

- A) Алдынан
- B) Бүйірінен
- C) Түптеніп өсу
- D) Бағыттап
- E) Төбесінен

6. Бүршіктің ерекшелігі:

- A) Қысқарған өркен
- B) Жапырақ бөлігі
- C) Өсу конусымен аяқталады
- D) Жапырақ тұмшықшасынан тұрмайды
- E) Ұзарған өркен
- F) Буын мен буын аралықтары болады
- G) Қолтықтық бүршіктен тұрады

7. Тамыр шығу тегіне қарай бөлінеді:

- A) Жанама тамыр
- B) Қосалқы тамыр
- C) Аралас тамыр
- D) Тіреу тамыр
- E) Шашақ тамыр

8. Сүйекті жемістерге:

- A) Таңқурай
- B) Гранат
- C) Шиө
- D) Асқабақ
- E) Инжир
- F) Алхоры

9. Бунақты жемістер:

- A) Тұт
- B) Тиындық
- C) Шабдалы
- D) Шөмыр
- E) Жүгері

10. Зооспоралардың ерекшелігі:

- A) Т Спорангилердің немесе зооспорангилердің ішінде жетіледі
- B) Қатты қабықшасы болмайды
- C) Регенерацияға қабілетті
- D) Архегонилерде жетіледі
- E) Жынысты көбею органы болып табылады
- F) Жыныссыз көбею органы

11. Жыныстық жолмен көбеюге арналған споралардың ерекшелігі:

- A) Мейоздың негізінде пайда болған
- B) Тікелей жана особьтар беруге қабілетті
- C) Көбеюі төменгі сатыдағы өсімдіктерге тән
- D) Аналық особьты бере алмайды
- E) Жоғарғы сатыдағы өсімдіктерде болады
- F) Олар саңырауқұлақтардың кейбір топтарында болады
- G) Митотикалық бөліністерден соң пайда болады

12. Практикалық систематиканы зерттейтін әртүрлі мамандар:

- A) Геоботаник
- B) Эколог
- C) Химик
- D) Селекционер
- E) Физик
- F) Паразитолог

13. Биосистематика ғылымның тоғысқан жерінде пайда болды:

- A) Экология
- B) Биосфера
- C) Селекция
- D) Агрономия
- E) Анатомия

14. Эволюция процестерінің түрлері:

- A) Селекциялық
- B) Мозаикалық
- C) Химиялық
- D) Микроэволюция
- E) Макроэволюция

15. Мүктәрізділер класы:

- A) Anthocerotopsida
- B) Psilotum
- C) Madholiidae
- D) Sycadopsida
- E) Nymphaeaceae

16. Папоротник тәрізділердің құрылысы:

- A) тамырсабағы ұзын
- B) геофиттік өмірге бейімделген
- C) жер астында өсуге бейімделген
- D) дәрі-дәрмек жасалмайды
- E) көпжылдық шөптесін өсімдік
- F) камбийі болады
- G) діңдері бұтақтанбайды

17. Вегетативтік көбею:

- A) Жапырақ көмегімен
- B) Жынысты жолмен
- C) Гесперидий арқылы
- D) Талломның көмегімен
- E) Тамыр бөліктері арқылы
- F) Сабақтың бөліктері арқылы

18. Күрделі симподиалды гүлшоғының ерекшелігі:

- A) Негізгі Өсі гүлмен аяқталады
- B) Гүлдің ашылуы шоқтың ортасынан шетіне қарай жүреді
- C) 2 типті болады
- D) Сояу тікендері болады
- E) Тұт, Инжир жатады
- F) Микрохирургиялық тәсіл арқылы жүзеге асырылады
- G) Ксилема ортасында орналасады

19. Күрделі цимозды гүлшоғына жатады:

- A) Ананас
- B) Дихазий
- C) Монохазий
- D) Шошқа жаңғақ
- E) Плейхазий
- F) Сәбіз

20. Біржылдық қос жарнақты өсімдіктер фазалары:

- A) түптену
- B) дәннің өсуі, өскіннің пайда болуы
- C) нағыз жапырақтың алғашқы жұбының түзілуі
- D) түктің түзілуі
- E) дәннің толысуы
- F) тұқымның өсуі
- G) дәннің пісуі

21. Бір жылдық астық тұқымдасының фазалары:

- A) тұқымның өсуі, өскіннің пайда болуы, бас байлауы
- B) дәннің өсуі
- C) бітеу гүлдің пайда болуы
- D) дән байлауы
- E) гүлдеуі, дәннің пісуі
- F) өркеннің пайда болуы
- G) бүршіктенуі

22. Геоботаника ілімін зерттеген ғалымдар:

- A) Ф.И. Рупрехт
- B) Г. Гамс
- C) А. Энглер
- D) Д. Гукер
- E) Д. Бентам
- F) А. Кронквист

23. Өсімдік бірлестігінің құрамына кіретіндері:

- A) балдырлар
- B) прокариоттар
- C) жоғарғы сатыдағы өсімдіктер
- D) саңырауқұлақтар
- E) мүктер

24. Өсімдіктердің экологиялық-ботаникалық географиясының дамуына үлес қосқан ғалымдар:

- A) Шафер
- B) Друде
- C) Вавилов
- D) Максимов
- E) Пфеффер
- F) Бах

25. Орыстың егін шаруашылығының ғылыми-техникалық негіздерін жасауда үлес қосқан ғалымдар:

- A) Костычев
- B) Тимирязев
- C) Мечников
- D) Вернадский
- E) Сеченов
- F) Вавилов

Биология
ПӘНІ БОЙЫНША СЫНАҚ АЯҚТАЛДЫ

Өсімдікті химиялық қорғау

1. Өсімдікпен қоректенетін кенелермен күресуге арналған құралдар:

- A) Родентицидтер
- B) Гербицидтер
- C) Омайт, 30 % с.ұ.
- D) Зооцидтер
- E) Фунгицидтер
- F) Би-58, 48% э.к.

2. Зиянды бунақденелілерді жою құралдары:

- A) моллюскоцидтер
- B) родентицидтер
- C) фунгицидтер
- D) инсектицидтер
- E) овицидтер

3. Қазіргі кездегі пестицидтердің ассортименттері:

- A) нематицидтер және родентидтер
- B) лимацидтер
- C) акарицидтер және инсектицидтер
- D) орман шаруашылығы
- E) сапалы өнім қалыптастырады

4. Жасанды төзімділіктің түрі:

- A) жыныстық төзімділік
- B) ұзақмерзімді төзімділік
- C) түр төзімділігі
- D) айқас төзімділік
- E) қалыптасқан төзімділік

5. Табиғи төзімділікке (резистенттілікке) жататын түрлері:

- A) топтық төзімділік
- B) ұзақмерзімді төзімділік
- C) түр төзімділігі
- D) кезеңдік төзімділік
- E) жыныстық төзімділік

6. Ауыл шаруашылық дақылдарды химиялық дефолиациялау нәтижесінде:
- A) жапырақ сабағының бөліну қабатының қалыптасуы баяулайды
 - B) құрғақ массаның қалыптасуы күшейеді
 - C) жапырақтар өңдегеннен 4-15 күн өткенде түседі
 - D) жапырақ сабағының бөліну қабатының қалыптасуы жақсарады
 - E) қаушақтың пісуі мен ашылуы және ұрықтың пісуі жеделдейді
7. Тәжірибелік жануарлардың асқазанына енгізу кезіндегі пестицидтердің улылығы бойынша бөлінуі:
- A) Жоғары улылықты - $СД_{50}$ 50-200 мг/кг дейін
 - B) Жоғары улылықты - $СД_{50}$ 50-300 мг/кг дейін
 - C) Күшті әсер етуші заттар - $СД_{50}$ 50 мг/кг дейін
 - D) Орташа улылықты - $СД_{50}$ 200-2000 мг/кг дейін
 - E) Орташа улылықты - $СД_{50}$ 100-200 мг/кг дейін
 - F) Жоғары улылықты - $СД_{50}$ 80-200 мг/кг дейін
 - G) Күшті әсер етуші заттар - $СД_{50}$ 50-80 мг/кг дейін
8. Тұрақты заттарға жататын қосылыстар:
- A) Органикалық майлар
 - B) ГМТД
 - C) Бульдок
 - D) Каратэ
 - E) Симазин
9. Өсімдіктерді зиянды ағзадан қорғануда пестицидтерді қолдану кезінде уланудың алдын алу үшін қажет:
- A) препараттарды қолданудың барлық регламентін қатал сақтау
 - B) өңдеу уақыттарын есепке алмай, тек препараттарды қолдану регламентін сақтау
 - C) тек қана азық-түліктегі пестицидтер қалдықтарын бақылауда ұстау
 - D) санитарлық ережелер мен нормаларды қатал сақтау
 - E) күту мерзімін есепке алмай, тек препараттарды қолдану регламентін сақтау
 - F) шығын нормасын есепке алмай, тек препараттарды қолдану регламентін сақтау
 - G) тек қана судағы пестицидтер қалдықтарын бақылауда ұстау
10. Жылықанды тіршілік иелерінің ағзасына пестицидтер келесі жолдармен енуі мүмкін:
- A) тек қана сүтпен
 - B) ластанған ауадан
 - C) кез келген сұйық қорекпен
 - D) бунақденелілер шаққан кезде
 - E) кез келген қатты қорекпен

11. Өнімдегі пестицидтер қалдығының мөлшерін бақылауда ұстау үшін белгілейді:

- A) максималды мүмкін концентрация (МДК)
- B) максималды мүмкін деңгей (ММД)
- C) уақытша максималды мүмкін деңгей
- D) максималды мүмкін қалдық мөлшері
- E) ең жоғарғы мүмкін концентрация
- F) ең жоғарғы мүмкін доза
- G) минималды концентрация

12. Пестицидтердің топырақта детоксикациялануы нәтижесінде өтеді:

- A) гидролиздік процестер
- B) өсімдіктермен сіңірілу
- C) жапырақ бетінен булану
- D) сулы бумен булану
- E) өсімдіктерді бүрку
- F) жаңбыр суымен шайылу
- G) микробиологиялық ыдырау

13. Пестицидтерді жеке шаруашылықтарда пайдаланудағы қауіпсіздік шаралары:

- A) жеке қорғау құралы ретінде тек перчаткалар мен резина етігі
- B) тек 10 мен 18 сағат аралығында ғана өңдеу
- C) 16 жасқа толған адамдар қатыстырылады
- D) жұмыстың ұзақтығы 1 сағаттан асырмау
- E) таңғы ерте немесе кешкі уақытта өңдеу
- F) желдің жылдамдығы 3-4 м/с болғанда
- G) желсіз ауа-райы жағдайында өңдеу

14. Зиянды кеміргіштермен күресу үшін улы еліктіргіштерді дайындайды:

- A) арнайы белгіленген қоймада
- B) алаңдарда, тұрғын үйлерден 1000 м кем емес қашықтықта
- C) алаңдарда, тұрғын үйлерден 300 м кем емес қашықтықта
- D) алаңдарда, тұрғын үйлерден 100 м кем емес қашықтықта
- E) алаңдарда, тұрғын үйлерден 200 м кем емес қашықтықта

15. Толықтырғыш зат ретінде қолданылатын заттар:

- A) Пирофоллит
- B) Мырыш
- C) Калий
- D) Гранит
- E) Тальк
- F) Каолин

16. Сулы-дисперленген гранулдар (СДГ) препараттық формасы күйіндегі фунгицидтер:

- A) Купроксат
- B) Амиго
- C) Микадо
- D) Дерозал
- E) Тандем
- F) Акробат МЦ
- G) Ридомил Голд МЦ

17. Өсімдіктерді пестицидтермен бүрку пайдасы:

- A) пестицидтерді қоспа түрінде пайдалану
- B) күші бар затты шамалы мөлшерде қолданып өңделетін жерді толық қамту
- C) сұйықтың шығыны көп
- D) аппаратураның коррозияға ұшырауы
- E) пестицидті бу түрінде пайдалану
- F) препараттың шығыны көп
- G) дайындығы қиындыққа түседі

18. Альфа-циперметрин әсер етуші затына жататын инсектицидтер:

- A) Пикет
- B) Энжио
- C) Торо
- D) Децис
- E) Рихтер
- F) Номолт

19. Хемостерелянттардың әсер ету механизмі білінеді:

- A) жұмыртқа мен ұрықтың дамуына кедергі келтірумен
- B) ағзаның өлуімен
- C) жәндіктерді үркітумен
- D) жәндіктерді еліктірумен
- E) қалыптасқан жұмыртқаның өлуімен
- F) қоректік заттардан бас тартумен

20. Бензимидазолдар тобына жататын қосылыстар (әсер етуші заттар):

- A) Метирам
- B) Тиабендазол
- C) Карбендазим
- D) Ипродион
- E) Манкоцеб
- F) Хлороталонил

21. Беномил негізінде дайындалатын препараттар:

- A) Тристан
- B) Фортуна
- C) Витавакс
- D) ГМТД
- E) Банзай
- F) Калфуго Супер

22. Контакттылы (түйісті) әсерлі фунгицидтердің өз алдында жіктелуі:

- A) Қорғаныш әсерлі фунгицидтер
- B) Жүйелі әсерлі фунгицидтер
- C) Жанама әсерлі фунгицидтер
- D) Профилактикалық әсерлі фунгицидтер
- E) Тікелей жойқын әсерлі
- F) Тұрақты фунгицидтер

23. XIX ғасырдың соңында гербицидтер ретінде қолданылған химиялық заттар:

- A) Хлорлы натрий
- B) Хлорлы сутек
- C) Метиламин
- D) Оттегі диоксиді
- E) Темір сульфаты
- F) Күкірт қышқылы

24. Сульфонилмочевина туындылары негізіндегі гербицидтердің негізгі сипаттамасы:

- A) Жануарлардың ауруға шалдығуы тіркелген
- B) Қауіптілігі төмен
- C) Теріге әсер етпейді
- D) Қауіптілігі өте жоғары
- E) Тері қабаттарын тітіркендіреді
- F) Жануарлар бойында сақталуы байқалмаған

25. Трибенурон-метил негізіндегі гербицидтер келесі арамшөптерге қарсы қолданылуға ұсынылады:

- A) Қос жарнақты тірне
- B) Егістік қалуендер
- C) Гүлтәжі түрлері
- D) Жабысқақ қызылбояу
- E) Түймедақ түрлері
- F) Жусандар
- G) Егістік жұлдызшөп

**Өсімдікті химиялық қорғау
ПӘНІ БОЙЫНША СЫНАҚ АЯҚТАЛДЫ**

Жалпы энтомология

1. Түр арасындағы формаларының алуан түрлілігін келесі негізгі таксондарға келтіруге болады:

- A) Бөлім division
- B) Популяция population
- C) Туыс genus
- D) Класс classic
- E) Отряд order

2. Бунақденелілердің дене сегменттері келесі бөліктерге біріккен:

- A) Табан
- B) Сирақ
- C) Сан
- D) Кеуде
- E) Құрсақ
- F) Бас

3. Кокцинеллидтер тұқымдасының морфологиясы:

- A) денесі жарты шар тәрізді
- B) дернәсілі күрт тәрізді
- C) ересегі жұмсақ денелі
- D) ұзын шашағы бар
- E) мұрташалары қысқа

4. Бунақденелілердің тіршілік әрекетіне және бейімделуіне қарай аяқтардың бір қатар түрлері пайда болады, олар:

- A) Тартқыш және жүзгіш аяқтар
- B) Қазбалауыш және созылғыш аяқтар
- C) Ескіш және жүзгіш аяқтар
- D) Созылғыш және қысқарғыш аяқтар
- E) Түлеуіш және қысқарғыш аяқтар

5. Бөжектердің қыстау сатылары:

- A) қысқа
- B) жіңішке
- C) имаго
- D) бүйрек
- E) ұзынша
- F) дернәсіл
- G) қуыршақ

6. Құмырсқа тұқымдас тармағы, қоғамдық полиморфты бунақденелілер, олар бөлінеді:

- A) Жұмыртқа тоғышары және жұмыртқамен қоректенетіндер
- B) Инквилиндер және нахлебниктер
- C) Қанатсыз жұмысшылар кастасы
- D) Ірі басты жұмысшылар және сарбаздар
- E) Қанатты аталық және аналықтар

7. Бөжектің арқасының бөліктері:

- A) алдыңғы
- B) плейрит
- C) гениталия
- D) артқы
- E) стернит
- F) торақс
- G) ортаңғы

8. Бөжектің құрсағының қосалқысы:

- A) дене бөлігі
- B) алдыңғы бөлігі
- C) церка
- D) стернит
- E) торақс
- F) гениталия

9. Бунақденелілердің қаны:

- A) Ақшыл түсті
- B) Қара түсті
- C) Түссіз
- D) Сарғыш түсті
- E) Қоңыр түсті
- F) Қызғылт түсті
- G) Жасыл түсті

10. Бунақденелілері организмы пайдаланатын, экзокринді бездері кейбір заттарды бөліп шығарады:

- A) Түлегіш заттар
- B) Репеленті заттар
- C) Инкретті заттар
- D) Қоректі заттар
- E) Гормонды заттар
- F) Азотты заттар
- G) Аттрактанты заттар

11. Қуыршақтану алдында дернәсілдер өз-өздерін пілләмен қаптайды, піллә құрамына келесі заттар кіреді:

- A) Өсімдік қалдықтары
- B) Қан
- C) Мальпиги түтікшелерінен түзілген шығарулар
- D) Экскрементті – шығарулар
- E) Арнайы құрылымды шығарулар
- F) Тері

12. Бір ұрпақ беріп дамитын бөжектер:

- A) бізтұмсық қоңыздар
- B) бүргелер
- C) гессен шыбындары
- D) бітелер
- E) көбелектер
- F) бақашық қандалалар
- G) шегірткелер

13. Ұрықтық қабат қалыңдаған сайын бунақденелілер ұрығы қалыптаса береді, эктодерма қабатынан пайда болатындар:

- A) Бұлшықтар, майлы дене
- B) Жыныс бездер қабығы
- C) Сегментация
- D) Тері жамылғысы
- E) Ауыз және анал тесіктері
- F) Кеңірдек және жүйке жүйесі нышаны (басы)

14. Мақта қоңыр көбелегінің табиғи жаулары:

- A) панискус
- B) лиссонота
- C) габрабракон
- D) трихограмма
- E) ориус
- F) фазия

15. Ұрықтың ішкі ортаңғы қабатынан – мезодермадан келесілер қалыптасады:

- A) Жыныс бездер қабығы
- B) Орта ішек эпителийі
- C) Сегментация
- D) Ауыз және анал тесіктері
- E) Тері жамылғысы
- F) Кеңірдек және жүйке жүйесі нышаны (басы)

16. Шағылысу кезінде аналық және аталықтар дыбысты танымал белгілер қолданады, олар келесі бунақденелілерге тән:

- A) Құмырсқаларға
- B) Тарақандарға
- C) Күндізгі көбелектерге
- D) Шекшектерге
- E) Сайрайтын цикадаларға

17. Қыстап шығу кезеңі ересек кезеңіне тап келетін бунақденелілер:

- A) Жер (топырақ) биті
- B) Көбелектер
- C) Жұпсыз жібек көбелегі
- D) Қызылша бізтұмсығы
- E) Бақашық-қандала

18. Қыстап шығу кезеңі жұмыртқа кезеңіне тап келетін бунақденелілер:

- A) Инеліктер
- B) Жұпсыз жібек көбелегі
- C) Бақашық-қандала
- D) Көбелектер
- E) Жер (топырақ) биті
- F) Қоңыздар

19. Екіқанаттылардың жалпы сипаттамасы:

- A) Партогенезбен дамиды
- B) Түстері әртүрлі, бір жұп қанатты
- C) Буылтық денесі қызыл түсті
- D) Аяқтары болмайды
- E) Жалап сорғыш ауыз аппараты
- F) Құрсағының жоғарғы жағы ақ
- G) Үш жұп кеуде аяқтары бар

20. Бунақденелілердегі мальпиги түтіктерінің қызметі:

- A) Майлы денеде зәр шығаруға қатысады
- B) Тоқыма заттарды (жібек) шығару
- C) Қауіп төнгенде сыртқа күшті әсерлі активті заттарды шашу
- D) Несеп құрамындағы суды, керекті заттарды қайтадан гемолимфаға өткізеді
- E) Қажетті ішкі қысым, немесе тургор жасау
- F) Қоректі заттарды дене бойынша тарату және ұлпаларды онымен қамтамасыз ету
- G) Азық компоненттерінің химиялық өңделуі

21. Жартылай қаттықанатты тәрізділер топтары:
- A) алтынкөзділер
 - B) пішіні микроскопиялық
 - C) биттер
 - D) желпуішқанаттылар
 - E) шашаққанаттылар
22. Тақта мұрттылар отрядының өкілдері:
- A) Кең кеуделі бляпс
 - B) Құм шабаны
 - C) Шілделік
 - D) Тапал кравчик
 - E) Жүгері қоңызы
 - F) Жетісулық мәрмәрлі зауза
 - G) Шыртылдақ
23. Қабыршаққанаттылар тобының түрлері:
- A) Бүлдірген бізтұмсығы
 - B) Қарлыған қанкөбелегі
 - C) Астық қоңызы
 - D) Шегіртке
 - E) Алма бүргесі
 - F) Қарыстаушылар
24. Термофилдер:
- A) жылы жерде тіршілік ететіндер
 - B) тасты жерлерде тіршілік ететіндер
 - C) құрғақ жерлерде тіршілік ететіндер
 - D) шөл аймақта тіршілік ететіндер
 - E) топырақта тіршілік ететіндер
25. Қанаттың жүйкесінің ішіне енетіндер:
- A) Трахейлер
 - B) Ауа қапшалары
 - C) Сулар
 - D) Кутикула
 - E) Май
 - F) Қанаттәрізді бұлшықтар

Жалпы энтомология
ПӘНІ БОЙЫНША СЫНАҚ АЯҚТАЛДЫ

Жалпы фитопатология

1. Фитопатологияның дамуына үлес қосқан ғалымдар:

- A) С.И. Ростовцев
- B) Г.Н. Антонов
- C) А.С. Иваньков
- D) Е.Д. Николаев
- E) А.Д. Козловский

2. Циста:

- A) Ұзақ уақыт сақтала алады
- B) Клетканың жамылғысы мемрана
- C) Жылжымалы спора
- D) Өміршеңдігі қысқа мерзімді
- E) Жұқа қабықты
- F) Қалың қабықты
- G) Вегетация кезінде таралатын спора түрі

3. Фитопатоген өсімдікке ену кезінде:

- A) Тіршілік әрекетін үдетеді
- B) Қоректік заттарын пайдаланады
- C) Фотосинтез үдерісін жетілдіреді
- D) Қоректік заттармен қамсыздандырады
- E) Органикалық заттармен қамсыздандырады
- F) Зиян келтірмейді

4. Плазмодиофорициттер класына жататын ауру қоздырғыштары:

- A) Пикноспорамен жыныссыз көбейеді
- B) Формасы (пішіні) тұрақсыз
- C) Денесі плазмодий
- D) Денесі перделі жіпшумақ (мицелий)
- E) Зооспоралармен жыныссыз көбейеді

5. Хитридий саңырауқұлақтарының вегетативті денелерінің ерекшелік сипаттамалары:

- A) Ооспор олардың түзілуі
- B) Ооспоралар саңырауқұлақтың қыстап шығуына арналған
- C) Ие-өсімдік жасушасының ішінде дамиды
- D) Глюканы бар
- E) Хитині жоқ

6. Оомицеттердің жасушасы қабықшасының ерекшеліктері:

- A) Целлюлоза түзеді
- B) Эндогенді дамиды
- C) Қара түсті
- D) Глюкан түзеді
- E) Хитин түзбейді

7. Питийлер тобының қоздыратын аурулары:

- A) Қызанақтың фитофторозы
- B) Пияздың жалған ақ ұнтағы
- C) Қызанақтың оңтүстік фитофторозы
- D) Күнбағыстың жалған ақ ұнтағы
- E) Темекінің жалған ақ ұнтағы

8. Аскомицеттердің:

- A) Жіпшумағы көп клеткалы
- B) Жіпшумағы стерилді
- C) Аскілердің түзілуі бойынша үш класс тармағына бөлінеді
- D) Жіпшумағы бір клеткалы
- E) Жынысты аскоспоралары аск (қалта) ішінде дамиды

9. Склеротиниоздың сырты белгілері:

- A) Ақ ұнтақты өңез
- B) Құрғақ шірік
- C) Торлы өңез
- D) Қызғылт дақ
- E) Қара склероциялар
- F) Сулы шірік

10. Плектомицеттер қатар тобының сипаттамалары:

- A) Жемісті дене сопақша түрінде
- B) Жабық жемісті дене клейстотеций созылыңқы
- C) Жемісті дене-майда клейстотеций шар түрінде
- D) Қалта апотецийдің ішінде немесе бетінде орналасады
- E) Қалталар шоғырлы орналасқан
- F) Қалта спораларының босатылуы баяу жүреді
- G) Қалталар ретсіз орналасады

11. Гипрокий қатарындағы саңырауқұлақтар аурулар тудырады:
- A) Қиярдың тамыр шірігін
 - B) Пияздың мойын шірігін
 - C) Кәдімгі алма ісігін
 - D) Қиярдың антракнозын
 - E) Астықтың дақылдардың фузариозын
 - F) Жүгері фузариозын
12. Базидиомицеттер класының саңырауқұлағы:
- A) Жіп шумақсыз
 - B) Базидиоспоралары аналық дене базидияда орналасады
 - C) Жынысты аскоспоралары аск (қалта) ішінде дамиды
 - D) Жыныстық көбеюі аск арқылы
 - E) Негізгі споралары базидиоспоралар
 - F) Көбеюі жыныссыз
 - G) Жіп шумағы стерилді
13. Қара күйе ауруы мен залалдану мерзімі:
- A) Таңертенгілік сағаттарда
 - B) Өскін кезінде
 - C) Күндізгі сағаттарда
 - D) Гүлдеу кезеңінде
 - E) Кешкі сағатта
 - F) Қыстау кезеңінде
 - G) Вегетация соңында
14. Ауыл шаруашылық дақылдарын таттан қорғаудың маңызды шарасы:
- A) Аралық иелерді жою
 - B) Тұқымды өңдеу
 - C) Калий тыңайтқыштарын енгізу
 - D) Өндіріске татқа төзімді сорттарды енгізу
 - E) Азотты тыңайтқыштарды енгізу
 - F) Қышқыл топырақты әктендіру
15. Астық дақылдарының сабақ, сұлының тәжді және асбұршақ таттарының аралық иелері:
- A) Итшомырт
 - B) Еркек шөп
 - C) Жоңышқа
 - D) Бөріқарақат
 - E) Өгейшөп
 - F) Бетеге
 - G) Түйежонышқа

16. Сферопсидий қатары тудыратын ауру:

- A) Тат
- B) Сабақ таты
- C) Қара күйе
- D) Септориоз
- E) Фомоз
- F) Аскохитоз

17. Жетілмеген саңырауқұлақтар қатары:

- A) Меланконий
- B) Экзобазидиялы
- C) Пикнидалы
- D) Қаракүйе
- E) Тат
- F) Агарикалық

18. Сферопсидтер қатары туыстарға бөлінеді:

- A) Альтернария
- B) Фузариум
- C) Диплодия
- D) Аскохита
- E) Дрекслера
- F) Фома

19. Гифомицеттер қатары туыстарға бөлінеді:

- A) Ботритис
- B) Септория
- C) Цитоспора
- D) Фома
- E) Церкоспора

20. Грам теріс (-) бактерияларына жататын туыстары:

- A) Клавибактер
- B) Коринебактериум
- C) Псеудомонас
- D) Стрептомицес
- E) Ризобиум

21. Бактериялардың жыныс процестерінің формалары:

- A) Трансдукция
- B) Плагмогамия
- C) Изогамия
- D) Кариогамия
- E) Оогамия
- F) Трансформация
- G) Конъюгация

22. Вирустың өзгеріске ұшырау себептері:

- A) Генетикалық өзгерген формалардың пайда болуы
- B) Плагмоцитаның пайда болуы
- C) Гетерозигота процесі
- D) Морфологиялық өзгерген формаларының пайда болуы
- E) Бинарлық бөлінуі
- F) Бүршіктенуі

23. Персистентті емес, жартылай персистентті, персистентті вирустың тасымалдаушыда сақталу уақыты:

- A) 30 минут дейін
- B) 4 сағатқа дейін
- C) 2-9 сағат аралығында
- D) 6 сағат
- E) 1 сағат
- F) 30 секундқа дейін

24. Арамсою егістік дақылдардың паразиті:

- A) Қарбыз
- B) Жоңышқа
- C) Үйенкі
- D) Алма
- E) Картоп
- F) Алмұрт
- G) Өрік

25. Гүлді паразитті өсімдіктердің жіктелуі:

- A) Сабак паразиттері
- B) Жартылай паразиттер
- C) Хлорофилл түзетіндер
- D) Төменгі сатыдағылар
- E) Жоғарғы сатыдағылар
- F) Хлорофилл түзбейтіндер
- G) Тамыр паразиттері

Жалпы фитопатология
ПӘНІ БОЙЫНША СЫНАҚ АЯҚТАЛДЫ