

Збирка питања за полагање теста познавања струке

ФИТОМЕДИЦИНА

(сви тачни одговори се налазе под словом Г)

- 1 Специфичан екосистем који је приведен пољопривредној производњи, а настао изменом првобитне животне заједнице и стварањем нове комбинације органских врста од стране човека, назива се:
- А популација
 - Б биодиверзитет
 - В биоценоза
 - Г агроекосистем
- 2 Мере којима се формирају услови за пољопривредну производњу (обрада земљишта, сетва и њена структура, плодород, ђубрење, наводњавање, сузбијање корова, берба и жетва) називају се:
- А мелиоративне мере
 - Б мере заштите усева
 - В мезре узгоја усева
 - Г агротехничке мере
- 3 Укупан простор у којем се сусреће једна врста; географски простор копна и воде који једна врста настањује током свог животног циклуса назива се:
- А станиште
 - Б екосистем
 - В биоценоза
 - Г ареал распрострањења
- 4 Структура животињског тела са главеним и задњим делом, при чему су телесни органи тако распоређени да би уздужни пресек кроз средину тела дао скоро идентичну десну и леву половину назива се:
- А радијална симетрија
 - Б асиметрија тела
 - В бирадијална симетрија тела
 - Г билатерална симетрија тела
- 5 Ефекат стаклене баште односи се на:
- А савремен начин узгајање поврћа
 - Б узгајање цвећа у башти
 - В промену нијансе боје стакла
 - Г постепено повећање температуре атмосфере
- 6 Пестициди су материје које се користе:
- А за лечење животиња
 - Б за лечење грипа
 - В у металургији за пескирање
 - Г у пољопривреди и комуналној хигијени

- 7 **Скелет који се налази на спољашњој површини тела код зглавкара и мекушаца али и неких кичмењака назива се:**
- A епидермис
 - Б оклоп
 - В ендоскелет
 - Г егзоскелет
- 8 **Површински слој коже животиња назива се:**
- A крзно
 - Б длака
 - В рожнати слој
 - Г епидермис
- 9 **Шуме у свету највише страдају од:**
- A глодара
 - Б шумских бумбара
 - В буке
 - Г антропогеног утицаја и пожара
- 10 **Биолошка научна дисциплина (грана зоологије) која проучава морфологију, систематику, физиологију, динамику развића, екологију и географско распрострањење инсеката назива се:**
- A акарологија
 - Б нематологија
 - В зоологија
 - Г ентомологија
- 11 **Наука о ћелији се назива:**
- A цинкографија
 - Б микробиологија
 - В систологија
 - Г цитологија
- 12 **Пестициди који се користе за сузбијање фитопатогених гљива и бактерија (употребљавају се за третирање надземних делова биљака, земљишта, семена, ускладиштених производа и дрвне грађе) називају се:**
- A пестициди
 - Б акарициди
 - В нематоциди
 - Г фунгициди
- 13 **Скуп свих особина једне индивидуе или организма које су настале заједничким деловањем генотипа и услова средине у којима се дати организам развија назива се:**
- A хабитус
 - Б генотип
 - В морфологија
 - Г фенотип
- 14 **Индивидуа која има мушке и женске полне органе назива се:**
- A протандрија
 - Б протогонија
 - В дихогамија
 - Г хермафродит
- 15 **Заједнички назив за хемијска једињења различитог састава која у одређеној концентрацији служе за уништавање коровских и ливадарских биљака, при чему могу имати селективно и тотално дејство називају се:**
- A инсектициди
 - Б фунгициди
 - В пестициди
 - Г хербициди

- 16 **Омогућавање уношења неког инфективног агенса (инокулума), контакта са домаћином да би се изазвало обољење назива се:**
- А вирулентност
 - Б инкубација
 - В пенетрација
 - Г инокулација
- 17 **Пестициди који се користе за заштиту од штеточинских инсеката и то као дефанзивни (репеленти), који само одбијају инсекте, и офанзивни, који директно убијају или изазивају стерилност инсеката називају се заједничким именом:**
- А зооциди
 - Б акарициди
 - В родентициди
 - Г инсектициди
- 18 **Развиће јединке од оплођеног јајета до потпуног организма назива се:**
- А метаморфоза
 - Б гаметогенеза
 - В органогенеза
 - Г онтогенеза
- 19 **Заједнички назив за хемијска средства која се употребљавају за контролу бројности популација штеточина, изазивача болести и корова ради заштите усева, ускладиштене хране, дрвне грађе називају се:**
- А бактерициди
 - Б биоциди
 - В фунгициди
 - Г пестициди
- 20 **Токсикологија је наука која се бави проучавањем:**
- А узгоја гљива
 - Б дисајних органа
 - В односа људи у рату
 - Г деловања отрова на живе организме
- 21 **Таксономска категорија која садржи један или више сродних родова назива се:**
- А ред
 - Б врста
 - В индивидуа
 - Г породица (фамилија)
- 22 **Отпорност; редукована стопа репродукције паразита на (у) неком домаћину назива се:**
- А имунитет
 - Б отпорност
 - В вирулентност
 - Г резистентност
- 23 **Микроорганизам или биљка, који добија хранљиве материје из угинулих организама или органских материја у процесу распадања и узима их у облику раствора органских материја, назива се:**
- А ауотроф
 - Б хетеротроф
 - В паразит
 - Г сапрофит
- 24 **Комплекс абиотичких и биотичких фактора који представљају окружење врсте, популације, односно индивидуе, укључујући животну заједницу и људску популацију назива се:**
- А биоценоза
 - Б екосистем
 - В биодиверзитет
 - Г животна средина

- Научна дисциплина биологије која се, према предмету истраживања, свестрано бави
- 25 проучавањем животињског света у погледу морфологије, физиологије, екологије, биогеографије итд. назива се:
- А микробиологија
 - Б ентомологија
 - В акарологија
 - Г зоологија
- 26 Способност организма да одржи сталну телесну температуру назива се:
- А хипотермија
 - Б хипертермија
 - В метаболизам
 - Г терморегулација
- 27 *Prunus domestica* је латински назив за:
- А кајсију
 - Б брескву
 - В дуњу
 - Г шљиву
- 28 *Malus domestica* sin. *Malus pumila* је латински назив за:
- А крушку
 - Б дуњу
 - В брескву
 - Г јабуку
- 29 Краставац, диња, лубеница и тиква спадају у породицу:
- А Rosaceae
 - Б Apiaceae
 - В Brassicaceae
 - Г Cucurbitaceae
- 30 Соја, пасуљ, грашак су биљне врсте из породице:
- А Apiaceae
 - Б Brassicaceae
 - В Cucurbitaceae
 - Г Fabaceae
- 31 Микотоксине производе:
- А вируси
 - Б лишажјеви
 - В алге
 - Г гљиве (плесни)
- 32 Врсте из рода *Fusarium*, *Penicillium*, *Aspergillus* проузрокују:
- А тровање
 - Б црне пеге
 - В гале
 - Г плесњивост
- 33 Кромпир, парадајз, плави патлиџан и паприка припадају породици:
- А Brassicaceae
 - Б Fabaceae
 - В Apiaceae
 - Г Solanaceae

- 34 Шаргарепа, пашканат и целер припадају породици:
- A Fabaceae
 - B Solanaceae
 - B Poaceae
 - Г Ariaceae
- 35 Шарка шљиве је обољење које на коштичавом воћу проузрокују:
- A бактерије
 - B протозое
 - B гриње
 - Г вируси
- 36 *Monilinia laxa* је:
- A бактеријско обољење јабучастог воћа
 - B вирусно обољење језграстог воћа
 - B гљивично обољење цитруса
 - Г гљивично обољење коштичавог воћа
- 37 *Viscum album* L. (бела имела) је:
- A вирусно обољење
 - B бактеријско обољење
 - B гљивично обољење
 - Г паразитна цветница
- 38 Пепелница је фитопатогено обољење чији је проузроковач:
- A вирус
 - B инсекти
 - B гриње
 - Г гљива
- 39 За апликацију пестицида у воћарству и виноградарству се користе:
- A трактори
 - B расипачи
 - B цистерне
 - Г орошивачи (атомизери)
- 40 Процес мерења и прилагођавања количине радне течности која се примењује на циљну област преко одређене опреме за апликацију пестицида назива се:
- A дозирање
 - B активна материја
 - B токсичност
 - Г калибрација
- 41 Сумпор испољава дејство против проузроковача:
- A чађаве краставости
 - B пламењаче
 - B рака корена
 - Г пепелнице
- 42 Бордовска чорба је:
- A инсектицид
 - B акарицид
 - B нематоцид
 - Г фунгицид и бактерицид

- 43 **Време које мора да протекне од примене пестицида до пуштања стоке на испашу или коришћења траве за исхрану стоке назива се:**
- А токсичност
 - Б максимално дозвољена доза
 - В радна каренца
 - Г каренца за испашу
- 44 **Време које мора да протекне од примене пестицида на третираној површини до времена када може поново да се уђе у третирани простор, без посебне заштитне опреме назива се:**
- А токсичност
 - Б максимално дозвољена доза
 - В каренца за испашу
 - Г радна каренца
- 45 **Антидот означава:**
- А отров
 - Б узрочник болести
 - В узрочник оштећења биљке
 - Г противотров
- 46 **Заштитна одећа, заштитне наочаре и штитиник за очи и лице, гумене рукавице, гумени огртач, гумене чизме, штитник за главу и гас маска представљају:**
- А заштитну опрему за рад у пољу
 - Б заштитну опрему од сунца и метеоролошких непогода
 - В радну опрему
 - Г заштитну опрему за рад са пестицидима
- 47 ***Grilotalpa grilotalpa* је латински назив за:**
- А волухарицу
 - Б скакавца
 - В лептира
 - Г ровца
- 48 **Жичари су:**
- А штеточине крушке
 - Б штеточине паприке
 - В штеточине кромпира
 - Г земљишне штеточине
- 49 **Заједнички назив за отровност пестицида (отровних материја уопште) за нециљане организме у животној средини назива се:**
- А каренца
 - Б фитотоксичност
 - В контаминација
 - Г екотоксичност
- 50 **Која породица биљака има народни назив купусњаче?**
- А Fabaceae
 - Б Poaceae
 - В Solanaceae
 - Г Brassicaceae
- 51 ***Zea mays* је латински назив за:**
- А тритикале
 - Б сирак
 - В спелту
 - Г кукуруз

52 *Agropirum repens* L. је латински назив за:

- А дивљи сирак
- Б дивљи овас
- В мувар (мухар)
- Г пиревину

53 *Mus musculus* је латински назив за:

- А кртицу
- Б слепо куче
- В ровца
- Г кућног миша

54 *Vitis vinifera* L. је латински назив за:

- А јабуку
- Б малину
- В лешник
- Г винову лозу

55 Период, изражен у данима, у коме се примењени пестициди потпуно разграде или се разграде испод максималне довољне количине назива се:

- А резистентност
- Б токсичност
- В ефикасност
- Г каренца

56 Животиње које се хране биљкама називају се:

- А омнивори
- Б карнивори
- В предатори
- Г хербивори

Организми који органску храну узимају из спољашње средине, јер нису у стању да је

57 синтетишу и због тога непосредно или посредно у исхрани зависе од аутотрофних организама, називају се:

- А аутотрофи
- Б паразити
- В сапрофити
- Г хетеротрофи

58 Смањење физиолошке активности организама у периоду ниских спољашњих температура (зимски сан) назива се:

- А естивација
- Б зимско мировање
- В адаптација
- Г хибернација

59 Наука о гајењу цвећа, украсног дрвећа, жбуња, воћа и поврћа у вртovima назива се:

- А воћарство
- Б виноградарство
- В повртарство
- Г хортикултура

60 Животиње које своје потребе за храном задовољавају хранећи се другим врстама животиња (плен) називају се:

- А омнивори
- Б предатори
- В хербивори
- Г карнивори

- Однос између јединки исте врсте или различитих врста, у којем организми негативно делују једни на друге кроз активну или пасивну конкуренцију за простор, храну и друге еколошке факторе назива се:
- А симбиоза
 - Б паразитизам
 - В коменсализам
 - Г конкуренција
- 62 **Било који агенс леталан за нематоду назива се:**
- А акарицид
 - Б молускоцид
 - В антихелминитик
 - Г нематоцид
- 63 **Средства која привлаче штетне инсекте називају се:**
- А репеленти
 - Б фумиганти
 - В хемостерилизанти
 - Г атрактанти
- 64 **Породица Tetranychidae обухвата породицу:**
- А лептира
 - Б стонога
 - В нематода
 - Г гриња
- 65 **Редови Diptera и Hymenoptera односе се на редове:**
- А гриња
 - Б стонога
 - В нематода
 - Г инсеката
- 66 **Породица Formicidae обухвата:**
- А црве
 - Б лептире
 - В муве
 - Г мраве
- 67 **Јаје, ларва, лутка и имаго су фазе развоја:**
- А нематода
 - Б глиста
 - В стонога
 - Г инсеката
- 68 **Научна дисциплина која се бави проучавањем средстава за заштиту биља назива се:**
- А агрономија
 - Б заштита животне средине
 - В токсикологија
 - Г фитотерапија
- 69 **Супстанце које служе за одбијање штеточина називају се:**
- А атрактанти
 - Б десиканти
 - В фумиганти
 - Г репеленти

- 70 Активна материја и инградијент представљају саставне делове:**
- A** система за наводњавање
 - B** плодореда
 - V** агротехничких мера
 - Г** пестицида
- 71 Производи биолошке или хемијске синтезе који у малим дозама испољавају фунгицидно или бактерицидно дејство називају се:**
- A** инсектициди
 - B** родентициди
 - V** арборициди
 - Г** антибиотици
- 72 Фолијарно третирање биљака означава третирање преко:**
- A** земљишта
 - B** цвета
 - V** корена
 - Г** листа
- 73 Облик производње неког препарата пестицида као готовог производа назива се:**
- A** трговачки назив пестицида
 - B** активна материја пестицида
 - V** доза пестицида
 - Г** формулација пестицида
- 74 Сузијање патогена пре остварења инфекције назива се:**
- A** куративно деловање
 - B** системично деловање
 - V** селективно деловање
 - Г** протективно деловање
- 75 Подаци о степену отровности пестицида за експерименталне животиње (пацов, заморац, кунџ), везани за процену опасности по здравље људи означавају се као:**
- A** резистенција
 - B** каренца
 - V** канцерогеност
 - Г** токсичност
- 76 Родентицидни мамци служе за сузбијање:**
- A** птица
 - B** пужева
 - V** црва
 - Г** глодара
- 77 Пролећне културе које се сеју или саде на већи међуредни размак називају се:**
- A** ускоредни усеви
 - B** стрна жита
 - V** просолика жита
 - Г** широкоредни усеви
- 78 Кукуруз, соја, сунцокрет, дукан, шећерна репа и кромпир спадају у:**
- A** стрна жита
 - B** просолика жита
 - V** индустријске биљке
 - Г** окопавине

79 *Phytophthora infestans* је проузроковач:

- А коврџавости листа брескве
- Б пепелнице јабуке
- В пламењаче лубенице и диње
- Г пламењаче парадајза и кромпира

80 *Taphrina deformans* је проузроковач:

- А пепелнице краставца
- Б пламењаче парадајза
- В црне пегавости крушке
- Г коврџавости листа брескве

81 Болести биљака проузроковане фитопатогеним гљивама називају се:

- А вирозе
- Б нематозе
- В физиолошке болести
- Г микозе

82 Болести проузроковане вирусним честицама називају се:

- А микозе
- Б нематозе
- В акарозе
- Г вирозе

83 Сви живи организми који преносе вирусе називају се:

- А компетитори
- Б домаћини
- В паразити
- Г вектори

84 Научна дисциплина која се бави проучавањем и сузбијањем коровских врста назива се:

- А зоологија
- Б биологија
- В ентомологија
- Г хербологија

85 Научна дисциплина која се бави проучавањем биљних болести назива се:

- А фитофармација
- Б физиологија
- В патологија
- Г фитопатологија

86 Пестициди намењени сузбијању бројности популација штетних синантропних и хемисинантропних врста глодара називају се:

- А акарициди
- Б нематоциди
- В фунгициди
- Г родентициди

87 Агрикултурна пракса производње јединственог усева или биљне врсте на једном пољу у дужем временском периоду назива се:

- А плодоред
- Б плодосмена
- В пољосмена
- Г монокултура

88 Ксилем и флоем су:

- A** делови хлоропласта код биљака
- B** делови механичког ткива биљака
- B** делови органа за размножавање биљака
- Г** делови спроводног система биљака

89 Прокупац је сорта:

- A** јабуке
- B** малине
- B** шљиве
- Г** винове лозе

90 Чачанска родна је сорта:

- A** јабуке
- B** брескве
- B** крушке
- Г** шљиве

91 Чендлер је сорта:

- A** малине
- B** јагоде
- B** лешника
- Г** ораха

92 Виламет је сорта:

- A** јагоде
- B** крушке
- B** шљиве
- Г** малине

93 Гијов узгојни облик је узгојни облик:

- A** крушке
- B** малине
- B** купине
- Г** винове лозе

94 Витко вретено је узгојни облик:

- A** малине
- B** ораха
- B** јагоде
- Г** јабуке

95 Обрада земљишта на дубини од 40 до 100 cm, а понекад и дубље, назива се:

- A** орање
- B** тањирање
- B** фрезирање
- Г** риголовање

96 Најзаступљенији облик калемљења у производњи лозних калемова је:

- A** калемљење спавајућим пупољком
- B** калемљење будним пупољком
- B** простим спајањем
- Г** енглеским спајањем

97 Мозерова кордуница је узгојни облик:

- А шљиве
- Б кајсије
- В вишње
- Г винове лозе

98 Вилијамовка је сорта:

- А јабуке
- Б шљиве
- В брескве
- Г крушке

99 Горке пеге плода јабуке су обољење изазвано:

- А гљивама
- Б бактеријама
- В вирусима
- Г физиолошким променама

100 Ајдаред је сорта:

- А шљиве
- Б брескве
- В крушке
- Г јабуке

101 Група микроорганизама чије популације су најброније у земљишном екосистему су:

- А алге
- Б вируси
- В гљиве
- Г бактерије

102 Организми који опстају, расту и развијају се у условима са кисеоником су:

- А ауотрофи
- Б сапрофити
- В паразити
- Г аероби

103 Организми који опстају, расту и развијају се у условима без кисеоника су:

- А хетеротрофи
- Б симбионти
- В предатори
- Г анаероби

104 Земљишне бактерија које врше фиксацију (везивање) атмосферског азота су:

- А амонофикатори
- Б нитритне бактерије
- В нитратне бактерије
- Г азотофиксатори

105 Лептири по систематици припадају следећем реду инсеката:

- А Hymenoptera
- Б Coleoptera
- В Ephemeroptera
- Г Lepidoptera

- 106 Тврдокрилци по систематици припадају следећем реду инсеката:
- А Lepidoptera
 - Б Odonata
 - В Orthoptera
 - Г Coleoptera
- 107 Хемиметаморфоза (непотпуна) и холометаморфоза (потпуна) су два типа развића која су карактеристична за:
- А кичмењаке
 - Б ваљкасте црве
 - В сунђере
 - Г инсекте
- 108 Процес фотосинтезе обавља следећа група организама:
- А хетеротрофи
 - Б сапрофити
 - В паразити
 - Г аутотрофи
- 109 Међусобна интеракција две различите групе организама које дужи временски период живе у заједници и од тога барем једна има корист назива се:
- А компетиција
 - Б коменсализам
 - В аменсализам
 - Г симбиоза
- 110 Међусобна интеракција две групе организама у којој је једна врста грабљивица, а друга представља њен плен назива се:
- А симбиоза
 - Б мутуализам
 - В паразитизам
 - Г предаторство
- 111 Хлоропласти су органеле које се налазе у ћелијама:
- А животиња
 - Б гљива
 - В протиста
 - Г биљака
- 112 Група јединки исте врсте, које насељавају одређени простор и могу међусобно да се размножавају дајући потомство назива се:
- А биоценоза
 - Б биотоп
 - В екосистем
 - Г популација
- 113 Јединствена заједница настала спајањем биотопа и биоценозе назива се:
- А биосфера
 - Б литосфера
 - В агробиоценоза
 - Г екосистем
- 114 Скуп метеоролошких утицаја и појава које у одређеном периоду чине средње стање атмосфере на неком делу Земљине површине представља:
- А циклон и антициклон
 - Б ружу ветрова
 - В кумулонибусе
 - Г климу тог подручја

- 115** Температура и влажност ваздуха, падавине, ваздушни притисак, ветар, облачност и инсолација чине:
- A** еколошке факторе
 - B** аботичке факторе
 - B** биотичке факторе
 - Г** климатске факторе
- 116** Тип подземног стабла код вишегодишњих зељастих биљака назива се:
- A** адвентивни корен
 - B** вегетациона купа
 - B** нодус
 - Г** ризом
- 117** Репродуктивни орган код биљака је:
- A** корен
 - B** лист
 - B** стабло
 - Г** цвет
- 118** Биљке које живе у условима смањеног интензитета сунчеве светлости називају се:
- A** хелиофите
 - B** ксерофите
 - B** хигрофите
 - Г** скиофите
- 119** Једногодишње и вишегодишње цветнице код којих је семе заштићено унутар плода називају се:
- A** голосеменице
 - B** четинари
 - B** монокотиле
 - Г** скривеносеменице
- 120** Биоиндикатори загађености ваздуха су:
- A** гљиве
 - B** лишћари
 - B** четинари
 - Г** лишајеви