**БИОЛОГИЯ**

|  |
| --- |
| ***Нұсқау:*** *Сізге берілген бес жауап нұсқасынан бір дұрыс жауапты таңдауға арналған тапсырмалар беріледі. Таңдаған жауапты жауап парағындағы сәйкес орынға, дөңгелекшені толық бояу арқылы белгілеу қажет*. 1. Кәдімгі қарағайға тәнA) шашақ тамырлыB) тең споралы C) екі үйліD) бір үйліE) біржылдық  |
|  2. Сүйекті шырынды жемісті өсімдікA) шиеB) мандаринC) қиярD) асқабақE) апельсин |
|  3. Өсімдіктердің тыныс алуына қажетті газA) күкіртB) пропанC) оттегіD) сутегіE) бутан |
|  4. Құйрықтылар отрядына жататын қосмекендіA) сақиналы құртпошымB) латимерияC) қызылаяқ бақаD) құрбақаE) тритон |
|  5. Ағзаның тітіркендіргіштерге жүйке жүйесі арқылы қайтаратын жауабыA) рефлексB) дамуC) қарсы тұруD) өсуE) қозғалмау |
|  6. Жапалақтектестерге жатадыA) ТұрымтайB) СақалтайC) БүркітD) ЛашынE) Үкі |
|  7. Жүрек қабырғасының бұлшықетті қабатыA) миокардB) эндокардC) қолқаD) экзокардE) перикард |
|  8. Адам организміндегі дәнекер ұлпасының бір түріA) дендритB) шеміршектіC) бездіD) бұлшықеттіE) көп қабатты |
|  9. Жасушаның «асқорыту мүшесі» деп аталатын органоидA) ядроB) лизосомаC) цитоплазмаD) рибосомаE) центриоль |
| 10. Биогеоценоздың негізгі қызметіA) жаңа қолтұқымдар шығаруB) тірі организмдерді жүйелеуC) энергияны жинақтау және қайта бөлуD) кездейсоқ топтанып таралуE) бөгде заттардан қорғау |
| 11. Пеницилл саңырауқұлағының жіпшумақтарының шоғырыA) қызғылт-сарыB) сарғыш-жасылC) сарғыш-көкD) сарғыш-қоңырE) көкшіл-жасыл |
| 12. Гермафродит құртA) нереидаB) аскаридаC) шұбалшаңD) ішексорғыE) үшкірқұрт |
| 13. Құртамыш тудыратын ауруA) ұйқы B) суауру C) кокцидоз D) безгек E) кала-азар  |
| 14. Фагоцитоз құбылысын ашқан ғалымA) И.И.МечниковB) И.П.ПавловC) Н.И.ПироговD) И.М.СеченовE) К.Гален |
| 15. Екі жауырын мен екі бұғанадан тұрадыA) кеуде қуысыB) қол сүйектеріC) аяқ сүйектеріD) иық белдеуіE) жамбас белдеуі |
| 16. Хромосома санының еселеніп көбеюіA) инбридингB) алыстан будандастыру C) жасанды мутагенезD) полиплоидия E) аутбридинг |
| 17. Нәруыз молекуласының үшінші реттік құрылымындағы байланыс:A) P=PB) S=SC) H=HD) N~CE) NH-CO |
| 18. Жүрек бұлшықетінің қаңқа бұлшықетінен айырмашылығыA) жүрек жасушалары біртектіB) бірыңғай салалы бұлшықеттен құраладыC) өздігінен еріксіз жиырыладыD) ет талшықтары шоқтанғанE) адам еркіне бағынады |
| 19. Бір-бірімен ретті байланысқан рефлекстік реакциялардың тізбегіA) инстинктB) инбридингC) акселерацияD) иммунитетE) аккомодация |
| 20. Ксерофиттерге жатадыA) сексеуілB) бедеC) атқонақD) балдырE) інжугүл |
| ***Нұсқау:*** *Сізге бір немесе бірнеше дұрыс жауабы бар тапсырмалар беріледі. Таңдаған жауапты жауап парағындағы берілген пәнге сәйкес орынға, дөңгелекшені толық бояу арқылы белгілеу қажет.**Бір немесе бірнеше дұрыс жауабы бар тест тапсырмаларында дұрыс жауаптар саны үшеуден аспайды.*21. Қалпақшалы улы саңырауқұлақ(-тар)A) Ақ мукорB) Майқұлақ C) Боз арамқұлақ D) Ақ жерқұлақ E) МайқұлақF) Ақ саңырауқұлақ G) Көңілкеш H) Пеницилл  |
| 22. Бактериялардың қоректенуіне байланысты тобы (топтары) A) ксерофитB) мезофитC) гидрофитD) гигрофитE) хамефитF) сапрофитG) паразитH) фанерофит |
| 23. Жалған аяқтарымен қоректенетін біржасушалы(-лар)A) БодоB) Жасыл эвгленаC) ОпалинаD) АмебаE) ЛямблияF) Кірпікшелі кебісшеG) АрцеллаH) Вольвокс |
| 24. Ішекқуыстылар типінің ерекшелігі (ерекшеліктері)A) Денесі қуысы жоқB) Денесі екі қабаттыC) Денесі буылтықтыD) Паразитті жәндікE) Денесі үш қабаттыF) Дернәсілі-планулаG) Жүйке торы түзілгенH) Денесі бас, тұлға, аяқтан тұрады |
| 25. Мойынның алдыңғы жағында орналасқан шеміршекті түйін(-дер)A) Бронхылар B) АльвеолаларC) Дыбыс сіңірі D) Омыртқа өсіндісі E) Кеңірдек F) Көмекей шодыры G) БадамшаларH) Кеңсірік |
| 26. Сілекей құрамындағы фермент(-тер): A) химозинB) пепсинC) токсинD) глюкозаE) птиалинF) антипепсин G) мальтазаH) крахмал |
| 27. Өкпенің тіршілік сыйымдылығы (сыйымдылықтары)A) Ауаның қосымша көлеміB) Қалыпты тыныс шығарған кездегі ауа мөлшеріC) Қалдық ауа сыйымдылығыD) Жай тыныс алғаннан кейінгі шығарылған ауа мөлшеріE) Ауаның қордағы көлеміF) Қалыпты тыныс алған кездегі ауа мөлшеріG) Қалыпты тыныстық сыйымдылықH) Терең тыныс алғаннан кейінгі шығарылған ауаның ең көп мөлшері |
| 28. Пойкилотерімді ағза(-лар)A) тышқанB) тритонC) албыртD) ілбісE) сауысқанF) аюG) ақмарқаH) тарпан |
| 29. Жыныспен тіркесіп тұқым қуалауды ең алғаш зерттеп ашқан ғалым(-дар): A) Дж. УотсонB) В. А. БальмонтC) К. МыңбаевD) Т. МорганE) А. ГаббасовF) Ф. КрикG) Г. МендельH) Н. Вавилов |
| 30. Редуцент(-тер)A) Жануарлармен қоректенетіндер B) Бейорганикалық затты түзеді C) Өлі органиканы бүлдірушілер D) Органикалық затты ыдыратушы E) Жарық энергиясын пайдаланады F) Органикалық заттарды түзеді G) Барлық органикалық дүние H) Органикалық затты синтездейді  |

**БИОЛОГИЯДАН СЫНАҚ АЯҚТАЛДЫ**