**БИОЛОГИЯ**

|  |
| --- |
| ***Нұсқау:*** *«Сізге берілген бес жауап нұсқасындағы бір дұрыс жауапты таңдауға арналған тапсырмалар беріледі».* 1. Картоптың отаны:A) Орталық АмерикаB) АуғанстанC) Шығыс ҚытайD) Оңтүстік АмерикаE) Жерорта теңізі |
|  2. Шаршыгүлділер тұқымдасының жемісіA) шырындыB) жидекC) бұршаққынD) бұршаққапE) дәнек |
|  3. Құстарды зерттейдіA) ТериологияB) ИхтиологияC) ГерпетологияD) МаммалогияE) Орнитология |
|  4. Жануарларды белгілі тәртіпке сәйкестендіріп, ретке келтіру:A) ЖүйелеуB) ЖіктеуC) БөлуD) ЖинауE) Топтастыру |
|  5. Адам мен жануарларда паразиттік жолмен тіршілік ететін бунақденелілерA) БүйіB) ШегірткеC) КөбелекD) БүргеE) Қоңыз |
|  6. Қан құрамындағы эритроцит жасушасының қызметіA) бөгде заттарды ыдыратуға қатысадыB) оттегін, көмірқышқыл газын тасымалдайдыC) қанның ұюына қатысадыD) бактерияларды залалсыздандырадыE) антиденелерді жасауға қатысады |
|  7. Эпителий ұлпасының қызметіA) рефлекстік B) зат алмасуды реттеуC) қозғалысD) тірекE) жиырылғыштық |
|  8. Қысқа сүйекA) АлақанB) Асықты жілікC) БассүйекD) ҚабырғаE) Тоқпан жілік  |
|  9. Рецессивті белгіA) ааB) ААC) ВВD) АаE) аВ |
| 10. Бейорганикалық заттардан органикалық заттарды синтездейді A) миксотрофтарB) паразиттерC) сапрофиттерD) гетерофтыларE) автотрофтылар |
| 11. Жасуша қабықшасының жұқарған жеріA) ВакуольB) хлоропластC) ЖасунықD) МембранаE) Саңылау |
| 12. Ішекқуыстылар типінің сцифоидтар класының өкілі:A) актинияB) гидраC) полипD) цианеаE) атолл |
| 13. Адамды тері ауруына ұшырататын талшықтылар тобы:A) ВольвоксB) ЛейшманияC) АрцеллаD) Безгек паразитіE) Дизентерия амебасы |
| 14. Тамақ жұту, сөл бөлу, асқорыту рефлекстерін жүзеге асырады:A) Ми көпіріB) Ортаңғы миC) Аралық миD) МишықE) Сопақша ми |
| 15. Көздің нұрлы қабықшасыA) қан тамырына байB) таяқша тәрізді жасуша боладыC) құтылы жасушалардан тұрадыD) соқыр дақ боладыE) пигментке бай қабықша |
| 16. Ядро сыртын қоршаған қоймалжың затA) энтоплазмаB) вакуоль шырыныC) кариоплазмаD) цитоплазмаE) көмірсу ерітіндісі |
| 17. Бриология зерттейді:A) Плаундарды B) Балдырларды C) ҚырықбуындардыD) МүктердіE) Саңырауқұлақтарды |
| 18. Қосмекенділерде ең алғаш пайда болғанA) Ортаңғы құлақ қуысыB) ЖүрекC) Аналь тесігіD) МиE) Жыныс бездері |
| 19. Нейронның құрылысы:A) Жүйке түйіндері, ұзын өсінділерB) Дене, ұзын және қысқа өсінділерC) Дене жүйке талшықтарыD) Ұзын өсінділер, денеE) Жүйке ұштары, дене |
| 20. Биологиялық ластануA) Радиация B) Жылу сәулесі C) Автокөліктердің көп болуыD) Шегірткелердің қаптап кетуі E) Ылғалды тұмша  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| ***Нұсқау:*** *«Сізге бір немесе бірнеше дұрыс жауабы бар тест тапсырмасы беріледі».*21. Аналықтың құрылысы: A) жатыныB) тозаңқабыC) аузыD) жіпшесіE) мойныF) қауызыG) тозаңыH) табаны |
| 22. Паразит саңырауқұлақтарA) Шыбынжұт B) Қастауыш C) АшытқыD) Діңқұлақ E) Аспергилл F) Пеницилл G) Қозықұйрық H) Мукор  |
| 23. Шала түрленіп дамитын бунақденелілерA) Қандала B) БүргеC) Көбелек D) ШыбынE) МасаF) ҚоңызG) ШегірткеH) Балара  |
| 24. Ішекқуысты жәндіктер типінің класы: A) көпқармалауышты маржандарB) буылтық құрттарC) медузаларD) жұмыр құрттарE) споралыларF) саркоталшықтыларG) гидратектестерH) табақшатәріздестер |
| 25. Ішекқуыстылар типіне жататын жәндіктерге тән ерекшіліктерA) Қанайналым жүйесі - ашық B) Тынысалу мүшесі- өкпе C) Екіжақты симметриялы D) Ұрпағын тірідей туады E) Екі қабаттан тұрады F) Сәулелі симметриялыG) Денесінде бір ғана қуыс H) Денесі хитинмен қапталған  |
| 26. Тыныс алу мүшесіA) Жұлын B) Ұйқы безі C) МиD) ҚуықE) БауырF) Асқазан G) КеңірдекH) Ауыз қуысы |
| 27. Бүйректің пішіні: A) дөңгелекB) айшық тәріздіC) үрмебұршақ тәріздіD) конус тәріздіE) қатпарлыF) ромб тәріздіG) жекеH) шар тәрізді |
| 28. Жалпақ сүйектерA) Алақан B) Асықты жілік C) Білезік D) Кәрі жілікE) Ортан жілік F) Бас сүйектеріG) Жауырын H) Саусақ  |
| 29. Су ортасында тіршілік ететін ағзаларA) Адамдар B) ЖұптұяқтыларC) ЭндопаразиттерD) Балдырлар E) Тақтұяқтылар F) ТікентерілілерG) Балықтар H) Эктопаразиттер  |
| 30. КонсументтерA) ЖыртқыштарB) Автотрофтылар C) Тұтынушылар D) Гетеротрофтылар E) Ыдыратушылар F) Қалпына келтірушілер G) Түзушілер H) Өндірушілер |
| 31. Бактериялар тудыратын ауру түрлері: A) сіреспеB) анемияC) ми энцефалитіD) бас ауруыE) топалаңF) баспаG) тұмауH) қотыр |
| 32. Омыртқалылар ұрығының даму ерекшеліктері: A) тура дамуB) түрленіп дамуC) қағанақтыD) тікелей дамуE) дернәсілF) қағанақсызG) қуыршақ H) жыныссыз |
| 33. Талшықты жәндіктердің дене пішіні: A) үшбұрыштыB) таяқшаC) сопақшаD) үтірE) жіпшеF) оралмаG) ұзыншаH) шар |
| 34. КапиллярларA) Қабырғасы тығыз, иілгіш және серпімді келеді B) Барлық мүшелерді торлайды C) Мүшелерден қанды жүрекке тасымалдайды D) Ең ірісі-қолқа (аорта) E) Қанды жүректен мүшелерге таратады F) Жарты ай тәрізді қақпақшалары болады G) Қабырғасы өте жұқа, бір қабаттан тұрады H) Ең жіңішке қантамыр |
| 35. Қышыма қотыр ауруын тудырушы: A) араB) қотыр кенесіC) масаD) сонаE) мамық кенесіF) алма кенесіG) тарақанH) бит |
| 36. Палеозой заманының кезеңіA) ПалеогенB) БорC) ТриасD) НеогенE) Антропоген F) АрхейG) ЮраH) Силур |
| 37. Дұрысгүлді өсімдіктер:A) алмаB) сояC) сәлбенD) үрмебұршақE) қазтабанF) асбұршақG) қалампырH) даражынысты |
| 38. Өрмекшітәріздестердің аяқтары:A) өрмекаяқB) тырнақC) құрсақ аяқD) басаяқE) тұтқыаяқF) күйісаяқG) сатан H) жүретін аяқ |
| 39. Ядроның құрылысы:A) мембранасыB) шырыныC) сыртқы қабатыD) тері қабатыE) лизосомаларF) тегісG) түйіршіктіH) вакуоль |
| 40. Архей заманының ерекшеліктеріA) Ішекқуыстылар өмір сүрді B) Жануарларда мүшелер жүйесі пайда болды C) Балықтар тіршілік етті D) Трилобиттер үстемдік жасады E) Буылттық құртардың тіршілігіF) Эукариоттардың қарқынды дамуыG) Адамның пайда болуыH) Тіршіліктің дүниеге келуі  |