**БИОЛОГИЯ**

|  |
| --- |
| ***Инструкция:*** *«Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных»*. 1. Бактерии шаровидной формы A) КоккиB) ВибрионыC) СпириллыD) БациллыE) Споры |
|  2. В современной систематизации животных отряды объединяются вA) ВидB) ЦарствоC) КлассD) СемействоE) Род |
|  3. Для движения гидра имеет клеткиA) нервныеB) кожно-мускульныеC) стрекательныеD) пищеварительныеE) промежуточные |
|  4. Женские половые гормоныA) тироксин и прогестеронB) тестостерон и адреналинC) тестостерон и глюкагонD) эстроген и тимозинE) эстроген и прогестерон |
|  5. Эпителиальная тканьA) обеспечивает движение отдельных органовB) обеспечивает транспортировку кислорода и питательных веществC) обеспечивает процесс деления клеткиD) обеспечивает движение всего организмаE) предохраняет внутренние органы от повреждения |
|  6. Однослойный зародыш A) бластулаB) гаструлаC) овогенезD) органогенезE) нейрула |
|  7. Вегетативное размножение хвощей осуществляется посредствомA) ЛистьевB) СемянC) СпорD) Подземных побеговE) Гамет |
|  8. Акация относится к семействуA) КрестоцветныхB) ПасленовыхC) МальвовыхD) СложноцветныхE) Бобовых |
|  9. Ланцетник относится к классуA) бесчерепныеB) оболочникиC) бесчелюстныеD) черепныеE) позвоночные |
| 10. Осетровые рыбыA) треска, навагаB) акула, химераC) сазан, карасьD) белуга, шипE) тюлька, сардина  |
| 11. В организме белой планарии отсутствует системаA) кровеноснаяB) выделительнаяC) половаяD) нервнаяE) пищеварительная |
| 12. Полуподвижно соединены костиA) голениB) тазаC) черепаD) позвонковE) бедра |
| 13. Обеспечивают дыхательные движения мышцыA) МежреберныеB) ГоловыC) ГладкиеD) Трапециевидные E) Мимические |
| 14. Легочные пузырьки оплетены A) нефронамиB) капиллярамиC) артериямиD) венами E) нейронами |
| 15. Самая мелкая мутационная единица A) мутагенB) мутонC) генD) хроматинE) хромосома |
| 16. Основоположник систематики A) Ж.ЛамаркB) В.ВавиловC) К.ЛиннейD) С.БергE) Ч.Дарвин |
| 17. В процессе дыхания растений:A) Увеличивается масса растенийB) Используется светC) Используются органические веществаD) Поглощается солнечная энергияE) Используется углекислый газ и вода |
| 18. Простейшее, имеющее вид полого зеленого шарика, ведущее колониальный образ жизниA) амебаB) вольвоксC) бодоD) инфузория-туфелькаE) арцелла |
| 19. Слуховая зона расположена вA) Височной доле коры больших полушарийB) Промежуточном мозгеC) Затылочной доле коры больших полушарийD) Среднем мозгеE) Продолговатом мозге |
| 20. Фермент, участвующий в синтезе ДНКA) липазаB) рибонуклеазаC) лизоцимD) амилазаE) ДНК-полимераза  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| ***Инструкция:*** *«Вам предлагаются тестовые задания с одним или с несколькими правильными ответами»*.21. Тело лишайников - таллом состоит изA) одноклеточных зеленых водорослейB) мховC) плодовых телD) многоклеточных зленых водорослейE) бактерийF) красных водорослейG) грибовH) бурых водорослей |
| 22. Выберите животных отряда парнокопытныхA) лосьB) лошадьC) тапирD) тюленьE) жирафF) зубрG) носорогH) лошадь Пржевальского |
| 23. Не относится к насекомымA) мухаB) клопыC) стрекозыD) водомеркаE) скорпионF) комарG) речной ракH) клещи |
| 24. Железы смешанной секрецииA) щитовиднаяB) молочныеC) половыеD) эпифизE) тимусF) потовыеG) поджелудочнаяH) гипофиз |
| 25. Центральная нервная системаA) дендритыB) нервыC) костный мозгD) головной мозгE) синапсыF) аксоныG) нейроглияH) спинной мозг |
| 26. К хемосинтетикам относятся бактерииA) серобактерииB) молочнокислые C) синезеленые водорослиD) болезнетворные E) почвенные F) железобактерииG) бражения H) гниения  |
| 27. Видоизменения корняA) корнеплодыB) корневищеC) клубниD) присоскиE) шипыF) усыG) опорыH) чешуйки |
| 28. Корневые клубни характерны дляA) эремурусаB) тыквыC) лианыD) георгинаE) баньянаF) орхидеиG) свеклыH) батата |
| 29. Виды ядовитых змей в КазахстанеA) степная гадюкаB) ужC) гюрзаD) желтопузикE) центральноазиатская ящуркаF) стрела-змеяG) удавH) пестрая круглоголовка |
| 30. К признакам насекомоядных млекопитающих относятсяA) хорошо развиты коренные зубыB) резцы хорошо развитыC) хорошо развито обоняниеD) многочисленны по числу видовE) зубы мало различаются по формеF) хорошо развиты клыкиG) небольшой головной мозгH) конечности в виде ласт  |
| 31. Четырехкамерное сердце уA) ЗмейB) ЧерепахC) ПтицD) РыбE) МлекопитающихF) КрокодиловG) ЗемноводныхH) Ящериц |
| 32. К рецепторам глаза относятсяA) стекловидное телоB) зрачокC) слепое пятноD) хрусталикE) колбочкиF) палочкиG) роговицаH) радужка |
| 33. Основную часть белков составляютA) азотB) калийC) марганецD) кислородE) углеродF) медьG) хлорH) натрий |
| 34. К малому кругу кровообращения относятсяA) аортаB) правый желудочек C) легочные артерииD) легочные капиллярыE) капилляры органовF) верхняя полая венаG) правое предсердие H) нижняя полая вена |
| 35. В биотехнологии используются A) дрожжиB) минералыC) фосфораD) фруктозаE) глюкозаF) бактерииG) микроорганизмыH) кальция |
| 36. Выберите признаки соединительной ткани человекаA) защищает лежащие под ней тканиB) регулирует обмен веществC) придает прочность тканямD) выстилает полости органовE) не содержит межклеточное веществоF) формирует связки и сухожилияG) обеспечивает транспорт газов и веществ в организмеH) формирует большинство желез |
| 37. Признаки животных, характерные для грибовA) фотосинтезируютB) имеют хитиновую оболочкуC) питаются готовыми органическими веществамиD) не имеют хлоропластовE) питаются, не жуя и не глотаяF) запасающее вещество-крахмалG) неподвижныH) растут всю жизнь |
| 38. Характерные признаки костных рыбA) есть жаберные крышкиB) есть плавательный пузырь у большинстваC) рот поперечныйD) кожа покрыта крупной чешуейE) нет жаберных крышекF) 5-7 жаберных щелейG) нет плавательного пузыряH) мозг разделен на полушария |
| 39. В состав внутреннего уха входятA) улиткаB) вестибулярный аппаратC) молоточекD) слуховая трубаE) барабанная перепонкаF) наковальняG) лабиринтH) стремечко |
| 40. Выберите признаки, отличающие митохондрии от хлоропластовA) окружены одной мембранойB) окружены двумя мембранамиC) содержат граныD) не содержат хлорофиллаE) синтезируют АТФF) во внутреннем пространстве содержат кристыG) выделяют углекислый газH) содержат ДНК  |