**БИОЛОГИЯ**

|  |
| --- |
| ***Инструкция: «****Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка».* 1. По ископаемым останкам восстанавливают картину растительного и животного мира ученые:A) Вирусологи. B) Палеонтологи. C) Физиологи. D) Эмбриологи. E) Биохимики.  |
|  2. Стержневая корневая система характерна для:A) Риса. B) Лука. C) Мятлика. D) Пшеницы. E) Дыни.  |
|  3. Функция механической ткани:A) Защита от высыхания. B) Опорная. C) Запасание питательных веществ. D) Выделение пахучих веществ. E) Увеличение числа клеток.  |
|  4. Особенность скелета млекопитающих –A) грудная клетка B) суставные соединения конечностей C) сросшиеся тазовые кости D) шейных позвонков 7E) сросшиеся кости черепа  |
|  5. Простейшие животные могут вызывать заболевание:A) Малярию. B) Чуму. C) Туберкулез. D) Грипп. E) СПИД.  |
|  6. У человека пища изо рта поступает вA) ГлоткуB) КишечникC) ПищеводD) ЗобE) Желудок |
|  7. Из одного слоя клеток – эндосперм состоятA) веныB) капиллярыC) артериолыD) венулыE) артерии |
|  8. Улавливает звуковые волны:A) Барабанная перепонка.B) Слуховая труба.C) Ушная раковина.D) Улитка.E) Пирамида.  |
|  9. Чесоточный зудень, паразитирует в коже человека и различных млекопитающих, вызывая болезньA) ЭнцефалитB) Малярию C) ДизентериюD) ЛейшманиозE) Чесотку |
| 10. В плохо проветриваемых помещениях повышается содержание в воздухеA) азотаB) кислородаC) углекислого газаD) хлораE) угарного газа |
| 11. Цветки пшеницы собраны в соцветие:A) Сложный щиток. B) Сережка. C) Сложный колос. D) Колос. E) Корзинка.  |
| 12. Нервные клетки образуют нервную сеть уA) кишечнополостныхB) насекомых C) червейD) моллюсков E) пауков |
| 13. С двух сторон глотки располагаются жаберные щели у:A) Щуки.B) Форели.C) Леща.D) Акулы.E) Осетра.  |
| 14. Белки крови, относящиеся к иммуноглобулинам, вырабатываются организмом в ответ на чужеродные структуры и называютсяA) сывороткаB) иммунитетC) антителаD) вакцинаE) антигены |
| 15. Таежные клещи могут заразить человека тяжелым заболеванием,  протекающим с поражением нервной системы A) МаляриейB) ЛейшманиозомC) ЭнцефалитомD) ДизентериейE) Чесоткой |
| 16. В аквариуме к растению щупальцами вниз прикрепилась гидра. В аквариум добавили дафний (корм для аквариумных рыбок). Под увеличительным стеклом можно увидеть A) падение гидры на дно аквариумаB) «охоту» гидрыC) вытягивание гидрыD) сжатие гидры в комок E) «вышагивание» гидры по растению |
| 17. Рыба во взрослом состоянии обитающая в пресных водоемах, а нерестится в море (океане):A) Угорь. B) Горбуша. C) Треска. D) Осетр. E) Кета.  |
| 18. Гормоны выполняют функцию:A) Транспортную. B) Сократительную. C) Механическую. D) Пигментную. E) Гуморальную.  |
| 19. При переломе ребер необходимо наложитьA) шинуB) жгутC) тугую повязку во время вдохаD) повязку во время выдоха и отправить в больницуE) гипсовую повязку |
| 20. Прибор «ухо медузы», созданный на основании чувствительности медуз  к звуковым колебаниям, предсказываетA) ДождиB) СнегопадыC) МорозыD) Морские штормыE) Падение метеоритов |
|  |

***Инструкция:*** *«Вам предлагается один контекст с 5 тестовыми заданиями с выбором одного правильного ответа из пяти предложенных. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка».*

**Венерина мухоловка**

|  |
| --- |
| http://img.7dach.ru/image/600/03/69/46/2016/10/28/43e523.jpg |
| 21. Какую особенность в строении имеет венерина мухоловка: A) листья с зубцами по краюB) листья имеют колючки и шипыC) цветы образуются только осеньюD) достигают 2 м в высотуE) растения с листьями-липучками |
| 22. Выведены венерины мухоловки, которые способны накапливать солнечный свет и светиться в темноте голубым цветом дляA) выделения кислородаB) распространения семянC) всасывания из воздуха влаги D) привлечения насекомыхE) поглощения углекислого газа |
| 23. Чарльз Дарвин был поклонником хищного растения. В 1875 году он писал, что Венерина мухоловка – самое удивительное растение в мире. Дарвин настолько любил это растение, что даже посвятил ему книгу, в которой рассказывается A) о «красоте» растенийB) о «вкусах» и «меню» мухоловки. C) о «листьях» мухоловкиD) о «семенах» мухоловки E) о «корнях» растения |
| 24. Укажите причину появления у растений ловушек A) Недостаток азотаB) Недостаток воды C) Недостаток солнечного светаD) Недостаток органических веществE) Нехватка воздуха |
| 25. Назовите основную причину использования венериной мухоловки как комнатного растенияA) выделяют ароматические веществаB) освежают воздухC) очень красивыD) используются в пищеE) ловят любых насекомых |
| ***Инструкция: «****Вам предлагаются задания, в которых могут быть один или несколько правильных ответов. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка».* 26. К семейству тыквенных относятся A) астраB) ячменьC) огурецD) арбузE) томатF) дыняG) картофельH) лук |
| 27. Способы вегетативного размноженияA) плодамиB) чашелистикамиC) семенамиD) луковицамиE) тычинкамиF) спорамиG) прививкойH) корнями |
| 28. Признаки живого организмаA) размерB) дыханиеC) высотаD) развитиеE) ростF) запахG) формаH) цвет |
| 29. Насекомое с полным превращениемA) вошьB) бабочкаC) стрекозаD) пчелаE) тараканF) мухаG) саранчаH) кузнечик |
| 30. Головной отдел тела редуцирован уA) осьминогаB) устрицыC) кальмараD) прудовикаE) виноградной улиткиF) беззубкиG) слизняH) мидии |
| 31. Женская половая системаA) маточные трубыB) предстательная железаC) сперматозоидD) семявыносящие протокиE) мошонкаF) семенникиG) маткаH) яичники |
| 32. Рост костей в длину обеспечиваетA) надкостницаB) желтый мозгC) хрящD) красный мозгE) губчатое веществоF) волокноG) компактное веществоH) сустав |
| 33. Воспаление мочевого пузыряA) циррозB) дерматитC) гепатитD) циститE) гастритF) герпесG) нефритH) уретрит |
| 34. Плод боб, листья тройчатые, соцветие головка уA) клевераB) арахисаC) донникаD) акацииE) фасолиF) люцерныG) касатикаH) гиацинта |
| 35. Признаки растений семейства бобовыхA) цветки состоят из пяти сросшихся лепестковB) плод - стручок или стручочекC) плод - зерновкаD) плод – ягода или коробочкаE) плод - бобF) цветки состоят из пяти разных лепестковG) стебель называется соломинойH) лепестки и чашелистики расположены крестообразно |
| 36. Известковый скелет имеют A) морское пероB) красный кораллC) планарияD) обелияE) актинияF) инфузорияG) гидрыH) корнерот |
| 37. Образует(-ют) связь на месте контакта одного нейрона с другим(-ми): A) рецепторB) нервный импульсC) ферментD) дендритE) гормонF) синапсG) аксонH) медиатор |
| 38. Преимущества покрытосеменных, связанные с размножениемA) плодов не образуютB) представлены деревьями и кустарникамиC) семена расположены на чешуйках шишекD) имеют разнообразные листьяE) являются вечнозелеными F) семена расположены внутри плодаG) цветок – орган размноженияH) распространены повсеместно |
| 39. Отличия круглых червей от плоскихA) тело веретенообразноеB) кровеносная система замкнутаяC) наличие первичной полостиD) тело в форме листочкаE) наличие вторичной полостиF) наличие анального отверстияG) тело состоит из множества члениковH) тело трехслойное |
| 40. Скелет кисти рук состоит изA) пястьяB) запястьяC) фаланг пальцевD) плечаE) предплечьяF) голениG) бедреннойH) лобной |

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ**

 **ЗАВЕРШЁН**