**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 7  E) 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 в  A) Глотку  B) Кишечник  C) Пищевод  D) Зоб  E) Желудок |
| 7. Из одного слоя клеток – эндосперм состоят  A) вены  B) капилляры  C) артериолы  D) венулы  E) 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 болезнь  A) Энцефалит  B) Малярию  C) Дизентерию  D) Лейшманиоз  E) Чесотку |
| 10. В плохо проветриваемых помещениях повышается содержание в воздухе  A) азота  B) кислорода  C) углекислого газа  D) хлора  E) 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 у  A) кишечнополостных  B) насекомых  C) червей  D) 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 называются  A) сыворотка  B) иммунитет  C) антитела  D) вакцина  E) антигены |
| 15. Таежные клещи могут заразить человека тяжелым заболеванием,  протекающим с поражением нервной системы  A) Малярией  B) Лейшманиозом  C) Энцефалитом  D) Дизентерией  E) 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 аквариума  B) «охоту» гидры  C) вытягивание гидры  D) 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 наложить  A) шину  B) жгут  C) тугую повязку во время вдоха  D) повязку во время выдоха и отправить в больницу  E) гипсовую повязку |
| 20. Прибор «ухо медузы», созданный на основании чувствительности медуз  к звуковым колебаниям, предсказывает  A) Дожди  B) Снегопады  C) Морозы  D) Морские штормы  E) 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 краю  B) листья имеют колючки и шипы  C) цветы образуются только осенью  D) достигают 2 м в высоту  E) растения с листьями-липучками |
| 22. Выведены венерины мухоловки, которые способны накапливать солнечный свет и светиться в темноте голубым цветом для  A) выделения кислорода  B) распространения семян  C) всасывания из воздуха влаги  D) привлечения насекомых  E) 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» растений  B) о «вкусах» и «меню» мухоловки.  C) о «листьях» мухоловки  D) о «семенах» мухоловки  E) о «корнях» растения |
| 24. Укажите причину появления у растений ловушек  A) Недостаток азота  B) Недостаток воды  C) Недостаток солнечного света  D) Недостаток органических веществ  E) Нехватка воздуха |
| 25. Назовите основную причину использования венериной мухоловки как комнатного растения  A) выделяют ароматические вещества  B) освежают воздух  C) очень красивы  D) используются в пище  E) 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) астра  B) ячмень  C) огурец  D) арбуз  E) томат  F) дыня  G) картофель  H) лук |
| 27. Способы вегетативного размножения  A) плодами  B) чашелистиками  C) семенами  D) луковицами  E) тычинками  F) спорами  G) прививкой  H) корнями |
| 28. Признаки живого организма  A) размер  B) дыхание  C) высота  D) развитие  E) рост  F) запах  G) форма  H) цвет |
| 29. Насекомое с полным превращением  A) вошь  B) бабочка  C) стрекоза  D) пчела  E) таракан  F) муха  G) саранча  H) кузнечик |
| 30. Головной отдел тела редуцирован у  A) осьминога  B) устрицы  C) кальмара  D) прудовика  E) виноградной улитки  F) беззубки  G) слизня  H) мидии |
| 31. Женская половая система  A) маточные трубы  B) предстательная железа  C) сперматозоид  D) семявыносящие протоки  E) мошонка  F) семенники  G) матка  H) яичники |
| 32. Рост костей в длину обеспечивает  A) надкостница  B) желтый мозг  C) хрящ  D) красный мозг  E) губчатое вещество  F) волокно  G) компактное вещество  H) сустав |
| 33. Воспаление мочевого пузыря  A) цирроз  B) дерматит  C) гепатит  D) цистит  E) гастрит  F) герпес  G) нефрит  H) уретрит |
| 34. Плод боб, листья тройчатые, соцветие головка у  A) клевера  B) арахиса  C) донника  D) акации  E) фасоли  F) люцерны  G) касатика  H) гиацинта |
| 35. Признаки растений семейства бобовых  A) цветки состоят из пяти сросшихся лепестков  B) плод - стручок или стручочек  C) плод - зерновка  D) плод – ягода или коробочка  E) плод - боб  F) цветки состоят из пяти разных лепестков  G) стебель называется соломиной  H) лепестки и чашелистики расположены крестообразно |
| 36. Известковый скелет имеют  A) морское перо  B) красный коралл  C) планария  D) обелия  E) актиния  F) инфузория  G) гидры  H) корнерот |
| 37. Образует(-ют) связь на месте контакта одного нейрона с другим(-ми):  A) рецептор  B) нервный импульс  C) фермент  D) дендрит  E) гормон  F) синапс  G) аксон  H) медиатор |
| 38. Преимущества покрытосеменных, связанные с размножением  A) плодов не образуют  B) представлены деревьями и кустарниками  C) семена расположены на чешуйках шишек  D) имеют разнообразные листья  E) являются вечнозелеными  F) семена расположены внутри плода  G) цветок – орган размножения  H) распространены повсеместно |
| 39. Отличия круглых червей от плоских  A) тело веретенообразное  B) кровеносная система замкнутая  C) наличие первичной полости  D) тело в форме листочка  E) наличие вторичной полости  F) наличие анального отверстия  G) тело состоит из множества члеников  H) тело трехслойное |
| 40. Скелет кисти рук состоит из  A) пястья  B) запястья  C) фаланг пальцев  D) плеча  E) предплечья  F) голени  G) бедренной  H) лобной |

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ**

**ЗАВЕРШЁН**