

## Тестовые задания на терминологическую грамотность

**Задание.** Запишите термин, соответствующий указанному определению.

1. Организмы, которые употребляют готовые органические вещества – живые или отмершие части других существ.
2. Поддержание постоянной температуры тела независимо от температуры окружающей среды.
3. Первый шейный позвонок.
4. Организмы, клетки которых не имеют ядра и большинства других органелл.
5. Отбор, проводимый человеком с целью выведения сортов, пород или штаммов организмов с полезными для него свойствами.
6. Группа цветков, расположенных в определенном порядке на побеге.
7. Особи животных, способные образовывать как мужские, так и женские половые клетки.
8. Кровеносные сосуды, имеющие стенки только из одного слоя клеток.
9. Необратимый процесс разрушения первичной структуры белков.
10. Этап эмбриогенеза, на котором происходит закладка нервной трубки в эмбрионе хордовых.
11. Процесс переноса пыльцевых зерен с пыльника тычинки на рыльце пестика.
12. Организмы, питающиеся взвешенными в воде частицами органики и мелкими организмами, отцеживающие их через воду.
13. Длинный отросток нервной клетки.
14. Живые существа, способные к жизни, развитию и размножению при отсутствии в среде обитания газообразного кислорода.
15. Совокупность генетической информации, закодированной в генах клетки или организма в целом.
16. Генеративный орган покрытосеменных растений, который служит для защиты и распространения заключённых в нём семян.
17. Подкласс млекопитающих, которые размножаются, откладывая яйца.
18. Второй шейный позвонок.
19. Организмы, клетки которых имеют одно или несколько ядер.
20. Изменения фенотипа, вызванные различными внешними влияниями и не связанные с изменениями генотипа.
21. Природное явление массового сбрасывания листьев у растений на период неблагоприятных условий.
22. Органоид простейших, регулирующий внутриклеточное давление.
23. Приспособление живых систем (организмов, популяций, экосистем и т.п.) к определенным изменениям их внешней или внутренней среды.
24. Участок молекулы нуклеиновой кислоты, содержащий информацию о первичной структуре молекул полипептида, определенного типа РНК или взаимодействующий с регуляторным белком.
25. Подобные хромосомы в кариотипах особей разного пола.

26. Эволюционное изменение, повышающее уровень организации организмов определенной систематической группы и открывающее перспективы освоения новых сред обитания.
27. Состояние сердечной мышцы, характеризующееся сокращением предсердий и желудочков.
28. Часть организма, имеющая определенное строение и выполняющая определенные функции.
29. Группа птиц, птенцы которых вылупляются полностью покрытые пухом и с открытыми глазами.
30. Способность организма защищать собственную целостность, биологическую индивидуальность и генетическое постоянство внутренней среды.
31. Процесс перевода последовательности нуклеотидов в молекуле и-РНК (матрице) в очередность аминокислотных остатков синтезированной молекулы белка.
32. Изменения строения организма, которые имеют характер приспособления к определённым условиям и не изменяет его уровень организации.
33. Живые организмы, клетки которых содержат ядро.
34. Уплотненный наружный слой цитоплазмы под клеточной мембраной у многих одноклеточных животных.
35. Ответная реакция организма на какое-либо воздействие факторов внешней или внутренней среды при участии нервной системы.
36. Вирусы, паразитирующие в клетках прокариотических организмов.
37. Укороченные видоизмененные побеги голосеменных растений, листья у которых превратились в чешуйки.
38. Организм, в котором паразит размножается половым путем.
39. Кровь, обогащённая углекислым газом.
40. Организмы, способные синтезировать органические вещества из неорганических с использованием энергии химических реакций.
41. Способность организмов приобретать новые наследственные и ненаследственные признаки на протяжении жизни.
42. Место прикрепления листа к стеблю.
43. Особый механизм газообмена у птиц с участием воздушных мешков.
44. Процесс, в ходе которого образуется первичная моча в организме человека.
45. Согласованная последовательность нуклеотидов в двух цепочках молекулы ДНК, соединенных водородными связями, обусловлена особенностями химического строения соответствующих нуклеотидов.
46. Совокупность популяций разных видов, которые взаимодействуют между собой и с физической средой обитания, обеспечивая потоки энергии и круговорот веществ.
47. Биологически активные вещества, выделяемые растениями, которые способны убивать или подавлять рост и развитие болезнетворных микроорганизмов.
48. Тип симметрии, при которой через продольную ось тела животных можно провести только одну плоскость симметрии.
49. Период жизни клетки от одного деления до другого или от последнего деления до гибели, состоит из периодов собственно деления и перерыва между двумя последовательными делениями (интерфазы).
50. Структурная и функциональная единица почек человека.

51. Период развития многоклеточных организмов от зарождения до завершения жизни.
52. Вещества, которые в малых количествах способны регулировать рост и развитие растений.
53. Рыхлая соединительная ткань, заполняющая промежутки между внутренними органами членистоногих.
54. Соединительнотканная оболочка на поверхности кости, обеспечивающая её рост в толщину и срастание при переломах.
55. Активное поглощение клеткой твёрдых микроскопических частиц.
56. Эволюционное расхождение таксонов по определённым признакам.
57. Видоизменённый многолетний подземный побег.
58. Экологическая группа рыб, совершающих нерестовые миграции из морей в реки или из рек в моря.
59. Совокупность клеток, сходных по строению, происхождению и выполняемым функциям.
60. Основной способ деления эукариотических клеток, сопровождается образованием особого аппарата, обеспечивающего точную передачу наследственной информации от материнской клетки дочерним.
61. Историческое развитие определенной систематической группы, то есть последовательный ряд ее предковых форм.
62. Мужские половые органы высших споровых растений.
63. Экологическая группа птиц, не совершающих сезонных перелётов или кочёвок.
64. Пониженная двигательная активность человека, приводящая к ряду функциональных нарушений.
65. Обмен определенными участками между гомологичными хромосомами во время конъюгации последних в профазе первого деления мейоза.
66. Совокупность всех признаков и свойств организма.
67. Приживление части вегетативного органа одного растения к другому.
68. Покровы червей, представляющие собой совокупность покровного эпителия и мышц, расположенных под ним.
69. Межклеточное вещество крови человека.
70. Специфический для каждого вида организмов набор хромосом, характеризующийся определенным количеством хромосом и особенностями их строения.
71. Гетеротрофные организмы, которые питаются готовыми органическими веществами живых организмов.
72. Организмы, которые получают необходимую им энергию за счет расщепления органических веществ без участия кислорода.
73. Форма существования простейших при неблагоприятных условиях, характеризующаяся наличием защитной оболочки.
74. Кровеносные сосуды, по которым кровь течёт от сердца к органам и тканям.
75. Стадия эмбриогенеза многоклеточных животных, которая формируется в результате дробления зиготы; имеет вид полого образования, стенки которого состоят из одного слоя бластомеров.

- 76.** Отслоение пристеночной цитоплазмы от клеточной стенки в случае создания вокруг клетки гипертонического раствора.
- 77.** Осевая часть побега, соединяющая в единое целое все его части (листья, почки, цветки).
- 78.** Тип развития насекомых, при котором из яйца вылупляется личинка, в общих чертах напоминающая взрослую особь, но без крыльев.
- 79.** Искривление (физиологическое или патологическое) позвоночника назад в грудном отделе.
- 80.** Процесс синтеза молекулы и-РНК на матричной ДНК.
- 81.** Процесс исторического необратимого развития органического мира на Земле.
- 82.** Боковая часть побега, осуществляющая фотосинтез, дыхание и испарение воды.
- 83.** Складка покровов тела моллюсков, покрывающая туловище.
- 84.** Способность глаза чётко видеть предметы, находящиеся на различных расстояниях от глаза.
- 85.** Последовательность из трех нуклеотидов, единица генетического кода в молекуле нуклеиновой кислоты, которая несет информацию об определенной аминокислоте.
- 86.** Органы, недоразвитые или упрощенные у всех особей данного вида по сравнению с таковыми у предков.
- 87.** Совокупность всех видов растений, произрастающих на определенной территории или на планете в целом.
- 88.** Экологическая группа птиц, которые могут перемещаться в поисках пищи, не удаляясь на значительные расстояния от мест гнездования.
- 89.** Процесс, в результате которого образуется вторичная моча.
- 90.** Способ деления эукариотических клеток, вследствие которого хромосомный набор уменьшается вдвое.
- 91.** Пределы модификационной изменчивости, определяемые генотипом.
- 92.** Совокупность плотно прилегающих друг другу грибных нитей (гиф).
- 93.** Реакция простейших на раздражитель окружающей среды, проявляющийся в виде движения организмов к источнику раздражения или от него.
- 94.** Состояние сердечной мышцы, характеризующееся расслаблением предсердий и желудочков.
- 95.** Присущая все организмам единая система кодирования наследственной информации в молекулах нуклеиновых кислот в виде определенной последовательности нуклеотидов, определяющая порядок введения аминокислот в полипептидную цепь во время её синтеза.
- 96.** Растения, у которых тычиночные и пестичные цветки находятся на разных особях.
- 97.** Организм, в котором паразит размножается бесполым путем или проходит только определенные стадии развития.
- 98.** Биологически активные вещества органической природы, вырабатываемые в железах внутренней секреции.
- 99.** Процесс нарушения естественной структуры (вторичной, третичной, четвертичной) белка, нуклеиновых кислот и некоторых других биополимеров.
- 100.** Искусственно созданная в результате селекции популяция растений с полезными для человека свойствами.