

## Промежуточная аттестация по биологии. 9 класс

### Демонстрационный вариант

#### Часть 1. Задания с выбором одного правильного ответа

1. Какая наука разрабатывает методы лечения болезней человека?  
1) физиология                      2) гигиена  
3) анатомия                          4) медицина
2. Систематика — это наука, изучающая  
1) функции организмов в природе  
2) родственные связи организмов  
3) образ жизни организмов  
4) внешнее строение организмов
3. При разведении растений на приусадебном участке Вы, скорее всего, воспользуетесь знаниями, полученными из области  
1) медицины                      2) эволюционного учения  
3) агротехники                      4) молекулярной биологии
4. Из чего, согласно клеточной теории, состоят и растения, и животные?  
1) органоидов    2) тканей    3) синцитиев    4) клеток
5. В каком органоиде клетки происходит окисление органических веществ?  
1) ядро            2) вакуоль    3) митохондрия    4) комплекс Гольджи
6. Сколько хромосом будет содержаться в лейкоцитах крови у внука, если у его бабушки в этих клетках содержится 46 хромосом?  
1) 0            2) 23            3) 46            4) 92
7. К какому царству относится организм, схема строения клетки которого изображена на рисунке?  
1) Бактерии  
2) Растения  
3) Грибы  
4) Животные
8. К доклеточным формам жизни относят  
1) холерный вибрион  
2) туберкулёзную палочку  
3) вирус герпеса  
4) дизентерийную амёбу



9. Сигналом к наступлению листопада у растений умеренной зоны служит  
1) повышение температуры воздуха  
2) сокращение длины светового дня  
3) увеличение влажности среды  
4) понижение температуры воздуха
10. Отношения двух организмов, из которых один извлекает пользу, а другой не получает ни вреда, ни пользы, наблюдаются при  
1) квартиранстве                      2) хищничестве  
3) паразитизме                      4) симбиозе
11. Взаимоотношения между организмами, при которых группы особей (бактерии, грибы, растения, животные) связаны друг с другом отношениями пища — потребитель, — это  
1) круговорот веществ                      2) продуцент  
3) экосистема                      4) пищевая цепь
12. Примером действия какого фактора является вылов рыбы, идущей на нерест?  
1) абиотического                      2) антропогенного  
3) сезонного                      4) биотического
13. Между позициями первого и второго столбцов приведённой ниже таблицы имеется определённая связь:

Целое	Часть
...	Глюкоза
ДНК	Нуклеотид

Какое понятие следует вписать на место пропуска в этой таблице?

- 1) хитин    2) РНК    3) аминокислота    4) целлюлоза
14. Какое значение в жизни животных имеет предупреждающая окраска?  
1) отпугивает хищников  
2) привлекает особей другого пола  
3) делает животных незаметными в окружающей среде  
4) обостряет внутривидовую борьбу за существование

15. Какие организмы являются паразитами? Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

1)	росянка
2)	божья коровка
3)	майский жук
4)	клещ
5)	бычий цепень
6)	малярийный плазмодий

16. Установите соответствие между животным и типом его постэмбрионального развития. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

ХАРАКТЕРИСТИКА	ГРУППА
А) серая жаба	1) прямое
Б) озёрная лягушка	2) непрямое
В) бабочка капустница	
Г) домовый воробей	
Д) крокодил	

17. Установите соответствие между простейшими животными и средами их обитания – (1) Пресные водоёмы, либо (2) Живые организмы:

- А) Эвглена зеленая.
- Б) Амеба обыкновенная.
- В) Амеба дизентерийная.
- Г) Инфузория–туфелька.
- Д) Малярийный паразит.

18. Расставьте в правильной последовательности организмы в соответствии с их местом в цепи питания заливного луга.

- 1) уж
- 2) лягушка
- 3) клевер
- 4) ястреб
- 5) гусеница

19. Расположите в правильном порядке уровни организации жизни, начиная с наименьшего. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) биоценоз
- 2) популяция
- 3) нейрон
- 4) многоклеточный организм
- 5) биосфера

20. Вставьте в текст «Отличие растительной клетки от животной» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) впишите в приведённую ниже таблицу.

### ОТЛИЧИЕ РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ ОТ ЖИВОТНОЙ

Растительная клетка, в отличие от животной, имеет \_\_\_\_\_ (А), которые у старых клеток \_\_\_\_\_ (Б) и вытесняют ядро клетки из центра к её оболочке. В клеточном соке могут находиться \_\_\_\_\_ (В), которые придают ей синюю, фиолетовую, малиновую окраску и др. Оболочка растительной клетки преимущественно состоит из \_\_\_\_\_ (Г).

### ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ:

- 1) хлоропласт    2) вакуоль    3) пигмент    4) митохондрия
- 5) сливаются    6) распадаются    7) целлюлоза    8) глюкоза

Ответы к демоверсии по биологии. 9 класс

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Цифра ответа	4	2	3	4	3	3	3	3	2	1
Количество баллов	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Номер задания	1	1	1	1	15	16	17	18	19	20
Цифра ответа	4	2	4	1	15 6	2221 1	1121 2	3521 4	3421 5	253 7
Количество баллов	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2