

**Промежуточная аттестация по биологии. 7 класс**  
**Демонстрационный вариант**

1. Что из перечисленного изучает наука «физиология»?

- 1) строение клеток насекомых
  - 2) систематику покрытосеменных растений
  - 3) процессы внутриклеточного дыхания рыб
  - 4) строение задних конечностей лягушек
2. Факт существования сезонной линьки у животных был установлен
- 1) методом микропирования
  - 2) методом наблюдения
  - 3) экспериментальным методом
  - 4) гибридологическим методом

3. Чем различаются организмы животных и растений?

- 1) способом питания
- 2) наличием дыхания
- 3) способностью воспроизводить себе подобных
- 4) приспособленностью к среде обитания

4. Как животные, так и растительные клетки имеют

- 1) ядро
- 2) вакуоли с клеточным соком
- 3) хлоропласты
- 4) оболочку из клетчатки

5. Эвглена зеленая движется

- 1) с помощью жгутиков
- 2) с помощью ресничек
- 3) с помощью псевдоподий
- 4) по реактивному принципу

6. Кольчатые черви произошли от древних

- 1) паразитических плоских червей
- 2) свободноживущих круглых червей
- 3) свободноживущих плоских червей
- 4) кишечнополостных

7. Четыре пары ног имеется у

- 1) ракообразных
- 2) паукообразных
- 3) насекомых
- 4) всех членистоногих



8. Определите по внешнему виду клюва попугая, чем он питается в естественной среде.

- 1) летающими насекомыми
- 2) мышевидными грызунами
- 3) твёрдыми плодами
- 4) зелёными побегами

9. У каких рыб отсутствуют жаберные крышки?

- 1) двоякодышащие
- 2) хрящевые
- 3) костистые
- 4) костные

10. Лёгочное дыхание у земноводных осуществляется благодаря

- 1) сердечным сокращениям
- 2) растягиванию горла
- 3) глотательным движениям
- 4) изменению объёма грудной полости тела

11. Изучите таблицу, в которой приведены две группы животных:

Группа 1	Группа 2
Корова	Крокодил
Собака	Слон
овца	лев

Что из перечисленного ниже было положено в основу разделения (классификации) этих животных в группы?

- 1) характер передвижения
- 2) покров тела

- 3) одомашнивание                      4) источник питания

12. Между позициями первого и второго столбцов приведённой ниже таблицы существует определённая связь:

Объект	Часть
...	трахеи
речной рак	жабры

Какой объект следует вписать на место пропуска в этой таблице?

- 1) кузнечик    2) беззубка    3) дождевой червь    4) жаба

13. Значение почвенных животных

1. повышают плодородие почвы
2. загрязняют почву продуктами жизнедеятельности
3. рыхлят почву
4. формируют плодородный слой почвы.

14. Верны ли следующие суждения о сходстве птиц и пресмыкающихся?

А. У птиц и пресмыкающихся имеется хорошо развитый киль.

Б. У птиц, так же как и у пресмыкающихся, кишечник, мочеточники и органы размножения открываются в клоаку.

- 1) верно только А                                      2) верно только Б  
3) верны оба суждения                                4) оба суждения неверны

15. У каких животных впервые в ходе эволюции появилась полость тела?

- 1) Кишечнополостные                                2) Плоские черви  
3) Круглые черви                                        4) Кольчатые черви

16. Среди приведённых ниже черт выберите характерные для животных отряда десятиногих раков. Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) имеют замкнутую кровеносную систему
- 2) тело разделено на голову, грудь и брюшко
- 3) дышат с помощью жабр
- 4) имеют фасеточные глаза
- 5) не имеют конечностей на брюшке
- 6) имеют клешни на концах ходильных конечностей

17. Известно, что крот обыкновенный — почвенное млекопитающее, питающееся животной пищей. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка три утверждения, относящиеся к описанию данных признаков этого животного. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Длина тела животных составляет 18–26,5 см, а масса — 170–319 г.
- 2) Взрослые животные неуживчивы друг с другом, нападают на попавших на их участок сородичей и могут загрызть их насмерть.
- 3) Потомство кротов рождается слепым, голым и беспомощным. В это время самка выкармливает его молоком.
- 4) Гнездовая камера расположена на глубине 1,5–2 м.
- 5) По долинам рек крот проникает к северу до средней тайги, а к югу — до типичных степей.
- 6) Крот питается дождевыми червями, в меньших количествах поедает слизней, насекомых и их личинок.

18. Установите соответствие между признаком и организмом, для которого он характерен. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

ПРИЗНАК

ОРГАНИЗМ

- А) тело состоит из головогруди и нечленистого брюшка  
Б) имеет четыре пары ходильных ног  
В) передняя пара ходильных ног превращена в клешни  
Г) всасывает при помощи сосательного желудка содержимое добычи  
Д) дыхание происходит при помощи жабр

- 1) речной рак  
2) паук-крестовик

19. Установите последовательность появления групп хордовых животных в процессе эволюции:

- 1) Кистепёрые рыб    2) Пресмыкающиеся  
3) Рыбы    4) Бесчерепные хордовые    5) Птицы

20. Вставьте в текст «Размножение пресноводной гидры» 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.

#### **Размножение ПРЕСНОВОДНОЙ ГИДРЫ**

Пресноводная гидра размножается половым способом и \_\_\_\_\_ (А). В тёплое время года на теле гидр образуются \_\_\_\_\_ (Б). Эти выросты увеличиваются, на свободном конце их тела образуются щупальца и рот, затем подошва. Осенью при наступлении неблагоприятных условий на теле гидры появляются бугорки, в которых образуются \_\_\_\_\_ (В). На теле гидры образуются как яйцеклетки, так и сперматозоиды, поэтому гидру относят к \_\_\_\_\_ (Г).

#### **ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ:**

- 1) гермафродит    2) раздельнополый организм    3) почка    4) зигота  
5) бесполой    6) спора    7) стрекательная клетка    8) половая клетка

Ответы к демонстрационному варианту. Биология 7 класс

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	2	1	1	1	3	2	3	2	3	3	1	3	2	2

16.

3	4	6
---	---	---

17.

3	4	6
---	---	---

18

А	Б	В	Г	Д	Е
1	2	1	2	1	

19.

3	1	4	2	5	
---	---	---	---	---	--

20.

А	Б	В	Г
5	3	8	1