**БИОЛОГИЯ**

Пояснительная записка.

Работа предназначена для итогового контроля обучающихся 6 класса, изучающих биологию по линии И.Н. Пономаревой. В 6 классе - учебник «Биология.» авторы Т.С. Суховой, В.И. Строганова издательство «Вентана-Граф»

Тест сформирован по материалам брошюры «Биология планируемые результаты» система заданий 5-9 кл. Авторы Г.А. Воронина, Т.В. Иванова, Г.С. Калинова. Под редакцией Г.С. Ковалевой М. «Просвещение» 2015

**Распределение заданий по разделам программы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Распределение программы (содержательная линия)** | **Количество заданий базового уровня сложности** | **Количество заданий повышенного уровня сложности** |
| 1. | Классификация живых организмов | 7 | 1 |
| 2. | Взаимосвязь организмов со средой обитания | 3 | 1 |
| 3. | Природное сообщество. Экосистема | 1 | 1 |
| 4. | Биосфера - глобальная экосистема |  | 1 |
| Всего | | 11 – 75% | 26% |

**План работы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Распределение программы (содержательная линия)** | **Уровень сложности** | **Максимальный балл** |
| 1,3,4,5,6,7,9,13 | Классификация живых организмов | Базовый  повышенный | 1  2 |
| 2,8,10,12 | Взаимосвязь организмов со средой обитания | базовый  повышенный | 1  2 |
| 11,14 | Природное сообщество. Экосистема | повышенный | 2 |
| 15 | Биосфера - глобальная экосистема | повышенный | 2 |

**Критерии оценивания работы.**

Оценка «5» - 16 – 21 баллов (не менее 71%)

Оценка «4» - 12 -15 баллов (не менее 52 %)

Оценка «3» - 8– 11 баллов (не менее 32%)

Оценка «2» - менее 7 баллов

**Вариант 1**

**Выберите верный ответ из предложенных:**

1. Биология - наука, изучающая:

а) живую и неживую природу

б) живую природу

в) только жизнь растений

г) только жизнь животных

2. Природная зона – это

а) зона жизни организма б) территория с однородными климатическими условиями

3.Бактериальная клетка, в отличии от растительной:

а) имеет более крупные размеры

б) не имеет ядра

в) не может размножаться делением

г) имеет ядро

4. Четко оформленное ядро имеют

а) только грибы

б) грибы, растения, бактерии

в) грибы, растения, животные

г) только бактерии

5. Самая маленькая единица в систематике:

а) вид б) род в) семейство г) класс

6. Признаки вируса:

а) неклеточные формы жизни б) живут в не живом организме,

в) являются животными г) являются растениями

7. Растения по типу питания являются

а) автотрофами б) хемотрофами в) гетеротрофами г) паразитами

8. Среда обитания – это:

а) все, что окружает организм б) только живая природа в) только вода г) хищники.

9.Царством не является:

а) горные породы б) грибы в) растения г) животные

10. В водной среде обитает:

а) дождевой червь б) утка в) заяц г) акула

11. Определите правильно составленную пищевую цепь

а) листья дуба – гусеница- синица- ястреб перепелятник

б) гусеница -листья дуба –синица- ястреб перепелятник

в) листья дуба - синица – гусеница - ястреб перепелятник

г) ястреб перепелятник – синица-гусеница- листья дуба

**12. Установите соответствие между характеристиками и названиями сред обитания:**

**Характеристика Среда обитания**

1) плотная среда А) водной среды

2) нет светаБ) почвенной среды

3)организмы небольшого размера

4)света мало,

5) достаточно крупные организмы

6) в ней возникла жизнь.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

**13. Установите последовательность систематического положения в классификации растений вида Паслен черный, начиная с наименьшей группы:**

А)род Паслен Б) царство Растения

В) класс Двудольные Г) вид Паслен черный

Д) семейство Пасленовые Е) отдел Покрытосеменные;

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**14. Дайте развернутый ответ на вопросы, приведите примеры**

Что такое природное сообщество?

**15. В чем заключается деятельность человека улучшающая состояние окружающей среды.**

**Вариант 2**

**Выберите верный ответ из предложенных:**

1.Наука о живой природе называется:

а) химия б) физика в) география г) биология

2. Жизнь на планете существует там…,

а) где есть необходимые для нее условия,

б) где много света

в) где много воды

г) где много воздуха

3. Характерный признак бактерий

а) наличие цитоплазмы

б) наличие ядра

в) отсутствие ядра

г) отсутствие цитоплазмы

4. У грибов в отличие от бактерий есть:

а) ядро б) пластиды в) клеточная стенка г) цитоплазма

5. Самая крупная группа в систематике:

а) род б) семейство в) царство г) класс.

6. Клубеньковые бактерии, живущие в корнях бобовых растений:

а) вызывают заболевание растений и загнивание корней

б) образуют соединения азота, используемые бобовыми растениями

в) предохраняют корни растения от болезнетворных бактерий

7. Фотосинтез - это процесс, происходящий у растений который заключается

а) в образования органических веществ

б) в транспорте веществ

в) в обмене веществ

8. Факторы среды – это:

а) живая и неживая природа, влияющая на организм

б) только свет

в) только вода

г) хищники.

9. Без растений жизнь на Земле невозможна так, как они

а) поглощают воду из почвы

б) выделяют кислород

в) выделяют углекислый газ

г) поглощают соли из почвы

10. В наземно-воздушной среде обитает

а) олень б) крот в) дельфин г) медуза

11. Определите правильно составленную пищевую цепь

а) ястреб перепелятник – синица-гусеница- листья дуба

б) листья дуба - синица – гусеница - ястреб перепелятник

в) гусеница -листья дуба –синица- ястреб перепелятник

г) листья дуба – гусеница- синица- ястреб перепелятник

**12. Установите соответствие между характеристиками и названиями сред обитания:**

**Характеристика Среда обитания**

1) плотная среда А) почвенной среды

2) нет светаБ) наземно-воздушной среды

3) много кислорода

4) нехватка влаги

5) температуры высокие

6) обитает большинство организмов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

**13. Установите последовательность систематического положения в классификации растений вида Василек синий, начиная с наименьшей группы:**

A) вид Василек синийБ) семейство Сложноцветные

B) класс Двудольные Г) род Василек

Д) Царство Растения Е) отдел Цветковые(Покрытосеменные)

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**14. Дайте развернутый ответ на вопросы, приведите примеры**

Что такое экосистема?

**15. В чем заключается деятельность человека ухудшающая состояние окружающей среды?**