

**Демонстрационный вариант
школьной олимпиады по окружающему миру
для обучающихся 4 классов.**

2021-2022 уч. год

Первая часть.

Выберите все правильные ответы.

1. К какой группе относятся растения, растущие под водой? (1 балл)

- А. Мхи
- Б. Плауны
- В. Папоротники
- Г. Водоросли

2. Процесс образования органических веществ из неорганических в зелёных частях растений на свету называется -... (1 балл)

- А. Обмен веществ
- Б. Дыхание
- В. Фотосинтез
- Г. Развитие

3. Почему в народе дали растению название «мать-и-мачеха»? (1 балл)

- А. По внешнему виду плода
- Б. По строению цветка
- В. Из-за особенностей поверхности листьев
- Г. Из-за размеров растения

4. Сколько процентов поверхности на Земле составляет вода? (1 балл)

- А. 71%
- Б. 3%
- В. 29%
- Г. 90%

5. Какую функцию в клетке выполняет ядро? (1 балл)

- А. Хранит наследственную информацию
- Б. Защищает клетку от внешних воздействий
- В. Придает форму клетке

Г. Выводит из клетки ненужные вещества

6. Как называется явление, при котором скапливается вода в воздухе и образуется водяной пар? (1 балл)

А. Туман

Б. Иней

В. Дождь

Г. Гроза

7. Какие растения едят коалы? (1 балл)

А. Любые листья деревьев

Б. Траву

В. Только листья эвкалипта

Г. Они являются хищниками

8. Выберите название насекомого. (1 балл)

А. Мидия пресноводная

Б. Паук-крестовик

В. Клоп обыкновенный

Г. Амёба пресноводная

9. Каким способом можно узнать температуру воздуха? (1 балл)

А. Наблюдением

Б. Постановкой опытов

В. Измерением

Г. Моделированием.

10. Какая из наук занимается изучением всего живого на Земле? (1 балл)

А. Химия

Б. Биология

В. Вирусология

Г. Медицина

11. Почему растения не замерзают под снегом? (1 балл)

А. Снег защищает от ветра

Б. Снег греет растения

В. Снег сохраняет тепло

Г. Снег защищает от травоядных животных
Вторая часть.

12. Исключите лишнее в ряду. Объясните свой выбор рядом. (2 балла)

А. Гранит, каменный уголь, полиэтилен, торф, природный газ Б. Гнездо, нора, курятник, берлога, муравейник

13. Приведите 5 примеров растений, произрастающих в тайге и 5 примеров животных, обитающих в этой зоне. (2 балла)

14. Соотнесите природные зоны с их обитателями. Ответы запишите внизу: буква – цифра. (2 балла)

А. Арктическая пустыня 1. Бурый медведь, россомаха, клест Б.
Тайга 2. Дятел, еж, кабан
В. Степь 3. Ястреб, мышь, дрофа
Г. Широколиственный лес 4. Морж, белый медведь, песец.

Третья часть.

15. Напишите определения терминов.

А. Рост – это ... (3 балла)

Б. Экология – это ... (3 балла)

В. Клетка – это ... (3 балла)

Г. Микроскоп – это ... (3 балла)

Ответы:

1. Г

2. В

3. В

4. А

5. А

6. А

7. В

8. В

9. В

10. Б

11. В

12. А – Полиэтилен; Б – Курятник

13. (примерные варианты ответа) Ель, пихта, кедр, лиственница, можжевельник. Волк, лиса, бурый медведь, выдра, соболь.

14. А – 4, Б – 1, В – 3, Г -2

15. (примерные варианты ответа)

А. Рост – увеличение организма или отдельных органов в размерах и массе в процессе развития. (3 балла)

Б. Экология – наука, изучающая взаимоотношения живых организмов между собой и с окружающей средой. (3 балла)

В. Клетка – это структурная и функциональная единица живых организмов. (3 балла)

Г. Микроскоп – прибор, предназначенный для получения увеличенных изображений. (3 балла)