**Тестовое задание по УД «Экология»**

**Тест**

**Задание #1**

*Вопрос:*

Выберите современное определение экологии:

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) учение о земном жилище, хозяйстве;

2) наука о взаимоотношениях живых организмов между собой и окружающей средой;

3) фундаментальная комплексная наука о природе, объединяющая основы ряда классических естественных наук;

4) наука об охране окружающей среды.

**Задание #2**

*Вопрос:*

Термин «экология» впервые ввел в науку:

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) Ю.П.Одум;

2) В.И.Вернадский;

3) Э.Геккель;

4) К.Ф.Рулье.

**Задание #3**

*Вопрос:*

Совокупность организационных структур, методов, способов и приемов наблюдения за состоянием окружающей среды, происходящими в ней изменениями, их последствиями, а также за потенциально опасными для окружающей среды, здоровья людей и контролируемой территории видами деятельности, производственными и иными объектами - это ...

*Запишите ответ:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание #4**

*Вопрос:*

Сообщество живых организмов и среды их обитания, составляющее единое целое на основе пищевых связей и способов получения энергии - это ...

*Запишите ответ:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание #5**

*Вопрос:*

Установить соответствие между видом экологических факторов и эффектом его влияния:

*Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:*

1) колебания температуры воды;

2) внесение гербицидов;

3) изменение численности паразитов

А) биотические

Б) абиотические

В) антропогенные

**Задание #6**

*Вопрос:*

Выбрать определенную экологическую категорию,по типу питания к которой относятся данные организмы:

*Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:*

1) куница лесная;

2) сосна обыкновенная;

3) дождевой червяк;

4) мухоловка;

А) фототроф

Б) сапротроф

В) хищник

Г) миксотроф

**Задание #7**

*Вопрос:*

Установите правильную последовательность стадий ресурсосбережения:

*Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:*

1. восстановление;

2. проектирование;

3. потребление продукции;

4. производство;

**Задание #8**

*Вопрос:*

В какой последовательности расположены атмосферные слои по высоте?

*Укажите порядок следования всех 5 вариантов ответа:*

1. мезосфера;

2. стратосфера;

3. тропосфера;

4. термосфера;

5. экзосфера;

**Задание #9**

*Вопрос:*

К загрязнениям атмосферы относят накопление в воздухе пыли (твердых частиц). Она образуется при сжигании твердого топлива, при переработке минеральных веществ и в ряде других случаев. Атмосфера над сушей загрязнена в 15-20 раз больше, чем над океаном, над небольшим городом в 30-35 раз, а над большим мегаполисом в 60-70 раз больше. Пылевое загрязнение атмосферы несет вредные последствия для здоровья человека. Почему?

*Запишите ответ:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание #10**

*Вопрос:*

На основании правила экологической пирамиды (правило 10%) определите, сколько необходимо планктона ( водорослей и бактерий), чтобы в Черном море вырос и мог обитать один дельфин массой 300 кг.

*Запишите ответ:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ответы:**

1) (1 б.) Верные ответы: 3;

2) (1 б.) Верные ответы: 3;

3) (1 б.) Верный ответ: "экологический мониторинг".

4) (1 б.) Верный ответ: "экосистема".

5) (1 б.) Верные ответы:

1-б

2- в

3-а

6) (1 б.) Верные ответы:

1-б

2-в

3-а

4-г

7) (1 б.) Верные ответы:

2

3

4

1

8) (1 б.) Верные ответы:

3;

2;

1;

4;

5

9) (1 б.) Верный ответ: "Загрязнение воздуха пылью ведет к поглощению от 10 до 50% солнечных лучей. Пыль является источником токсичных осадков.".

10) (1 б.) Верный ответ: "300000 кг".