**Тест по разделу: «Организм и среда обитания»**

**1. Экологические факторы это:**

1. все элементы среды, воздействующие на организм;
2. только температурный фактор;
3. только пищевой фактор.

**2. Что представляют собой абиотические факторы?**

1. факторы живой природы ;
2. факторы не живой природы;
3. особые химические факторы;
4. радиационные факторы.

**3. Антропогенные факторы это:**

1. факторы климатической природы;
2. факторы биологической природы;
3. факторы, вызванные деятельностью человека.

**4. Оптимальные условия для организма достигаются при:**

1. интенсивности экологического фактора наиболее благоприятной для жизнедеятельности***;***
2. интенсивности экологического фактора наиболее благоприятной для размножения;
3. интенсивности экологического фактора наиболее благоприятной для роста организма.

**5. Какой из ниже перечисленных законов говорит о том, чтонаиболее значим для**[**организма**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%BC)**тот**[**фактор**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%84%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80)**, который более всего отклоняется от оптимального его значения.?**

1. законом минимума (Либиха) ;
2. законом оптимума (толерантности, Шелфорда) ;
3. законом Гаузе (правилом конкурентного исключения) ;
4. законом максимума.

**6. Какой фактор является лимитирующим для живых организмов в наземновоздушной среде?**

1. ограниченное количество кислорода;
2. значительные колебания температуры;
3. состав органического вещества;
4. возможность потерять хозяина.

**7. Какой фактор является лимитирующим для живых организмов в водной среде?**

1. количество кислорода;
2. значительные колебания температуры;
3. состав органического вещества;
4. возможность потерять хозяина.

**8. Какой фактор является лимитирующим для живых организмов в почве?**

1. ограниченное количество кислорода;
2. значительные колебания температуры;
3. влажность;
4. возможность потерять хозяина.

**9. С какой средой жизни связан паразитический и полупаразитический образ жизни?**

1. водной;
2. наземно-воздушной;
3. почвенной;
4. живой организм.

**10. Какая среда жизни является более однородной?**

1. водная;
2. наземно-воздушная;
3. почвенная ;
4. живой организм.

 **11.Установите соответствие между отдельными видами животных и отношением их к температурному фактору.**

|  |  |
| --- | --- |
| ПРЕДСТАВИТЕЛИ  | КЛАССИФИКАЦИЯ ЖИВОТНЫХ  |
| 1) голубь  | А. пойкилотермные (холоднокровные) |
| 2) акула  | Б. гомойотермные (теплокровные)  |
| 3) собака  |  |
| 4) лягушка  |  |
| 5) кит  |  |
| 6) ящерица прыткая  |  |

**12.Установите соответствие между растениями и животными организмами по отношению к освещенности.**

|  |  |
| --- | --- |
| КЛАССИФИКАЦИЯ ОРГАНИЗМОВ  | ОРГАНИЗМЫ  |
| А. растения  | 1) светолюбивые  |
| Б. животные  | 2) ночные  |
|  | 3) сумеречные  |
|  | 4) дневные  |
|  | 5) светолюбивые  |

**13. Из списка экологических факторов выберите те, которые относятся к биотическим:**

1. вырубка лесных массивов;
2. температура;
3. хищничество;
4. свет.

**14. Пределы устойчивости организма это:**

1. Рамки, ограничивающие пригодные для жизни условия;
2. Минимально приемлемые для обитания условия существования;
3. Оптимальные условия для существования.

**15. Наиболее вредное воздействие на живые организмы может оказать:**

1. инфракрасное излучение;
2. излучение в синей части спектра;
3. ультрафиолетовое излучение;
4. излучение в красной части спектра.

**16. Наземно-воздушная среда жизни обладает следующими признаками:**

1. высокой плотностью;
2. низкой плотностью;
3. много света;
4. мало света;
5. отсутствие кислорода;
6. обилие воздуха.

Критерии оценки :

«5» - 16-14 правильных ответов

«4» - 13-9 правильных ответов

«3» - 8-6 правильных ответов