Биология

9 класс

Учитель: Гоголинская Ж.Н.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **9 класс.** | | |
| 1.Общие законы действия факторов среды на организмы. | Параграф 49.  Стр. 215 учебника № 1,2,3. | [zhennanikolaevna@bk.ru](mailto:zhennanikolaevna@bk.ru)  Т. 89521568278 |
| Приспособленность организмов к действию факторов среды. | Параграф 50.  Стр. 218учебника № 1,2,3. | [zhennanikolaevna@bk.ru](mailto:zhennanikolaevna@bk.ru)  Т. 89521568278 |
| Биотические связи в природе. | Параграф 51.  Стр. 223 учебника № 1,2,3. | [zhennanikolaevna@bk.ru](mailto:zhennanikolaevna@bk.ru)  Т. 89521568278 |
| Популяции. | Параграф 52.  Стр. 227 учебника № 1,2,3. | [zhennanikolaevna@bk.ru](mailto:zhennanikolaevna@bk.ru)  Т. 89521568278 |
| Функционирование популяций в природе. | Параграф 53.  Стр. 231 учебника № 1,2,3. | [zhennanikolaevna@bk.ru](mailto:zhennanikolaevna@bk.ru)  Т. 89521568278 |
| Контрольная точка № 1. «по темам 1 – 5». | Приложение 1. | [zhennanikolaevna@bk.ru](mailto:zhennanikolaevna@bk.ru)  Т. 89521568278  **Сдать 30.04.2020** |

**Приложение 1.**

**Тест: “Экологические факторы”**

1. Какой из перечисленных ниже факторов неживой природы наиболее существенно влияет на распространение земноводных:  
а) влажность   
б) свет  
в) давление воздуха

2. Какой из перечисленных факторов относят к абиотическим:  
а) наличие корма  
б) состав почвы   
в) навоз на полях

3. Какой из факторов регулирует сезонные явления в жизни растений и животных:  
а) уровень влажности воздуха  
б) смена температуры  
в) продолжительность дня и ночи

4. Как называют фактор, который значительно отклоняется от оптимальной для вида величины:  
а) ограничивающий   
б) антропогенный  
в) абиотический

5. Плотные и прочные кожные покровы, редукция органов зрения, конечности роющего типа — признаки животных, обитающих в среде:  
а) наземно-воздушной  
б) водной  
в) почвенной

6. Какое приспособление у теневыносливых растений обеспечивает более эффективное и полное поглощение солнечного света:  
а) шипы и колючки  
б) крупные листья   
в) восковой налёт на листьях

7. Главный экологический фактор, вызывающий листопад у растений, — изменение:  
а) влажности воздуха  
б) температуры окружающей среды  
в) продолжительности светового дня

8. На численность белки в лесной зоне НЕ влияет:  
а) смена холодных и теплых зим   
б) численность хищников  
в) численность паразитов

9. Ветер, осадки, пыльные бури — это факторы:  
а) биотические  
б) антропогенные  
в) абиотические

10. Подкармливание копытных животных в зимний период в целях сохранения численности их популяций относят к факторам:  
а) физиологическим  
б) антропогенным   
в) эволюционным

11. Опасность воздействия человека на биосферу состоит в том, что в ней:  
а) нарушаются процессы саморегуляции, поддерживающие ее целостность   
б) чрезмерно увеличивается разнообразие домашних животных  
в) круговорот веществ и энергии становится более полным

12. В целях устойчивого развития и сохранения биосферы человек:  
а) полностью уничтожает хищников в экосистемах  
б) регулирует численность популяций отдельных видов   
в) увеличивает численность насекомых-вредителей

13. Укажите антропогенный фактор:  
а) промышленное загрязнение   
б) сезонные колебания температуры  
в) интенсивное ультрафиолетовое излучение

14. Укажите пример антропогенного фактора:  
а) вымерзание всходов при весенних заморозках  
б) уничтожение вредителей сельского хозяйства птицами  
в) уплотнение почвы автомобильным транспортом

15. Укажите антропогенный экологический фактор:  
а) биологическая защита растений   
б) землетрясение  
в) наводнение

16. Распашка целины в целях выращивания зерновых культур — пример действия фактора:  
а) биотического  
б) антропогенного   
в) абиотического

17. Среди перечисленных факторов, влияющих на обитателей экосистемы луга, укажите антропогенный:  
а) заболачивание местности  
б) зарастание луга кустарником  
в) выпас скота

18. Уменьшение толщины озонового слоя связано с деятельностью:  
а) животных  
б) человека   
в) микроорганизмов