

**Задания**  
**муниципального этапа ВОШ по экологии 2019-2020 учебного года**  
**9 класс**

I. Впишите верный термин

1. Комплекс совместно обитающих и связанных между собой видов называют \_\_\_\_\_
2. Метод, позволяющий судить о состоянии окружающей среды по факту встречи или отсутствия организмов, а также по особенностям их развития называется \_\_\_\_\_
3. Устойчивость природных экосистем связана с \_\_\_\_\_
4. Видовое разнообразие живых организмов на Земле \_\_\_\_\_ по мере продвижения с севера на юг.
5. Нормативы предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе разрабатываются гигиенистами и утверждаются на \_\_\_\_\_ уровне.
6. Закономерно распространяющиеся подъемы и спады популяций называют \_\_\_\_\_
7. Самым распространенным газом в атмосфере является \_\_\_\_\_, его процентное содержание составляет \_\_\_\_\_ %.
8. Сфера разума, согласно работам В.И. Вернадского, это \_\_\_\_\_
9. Наличие болезнетворных бактерий в питьевой воде относится к \_\_\_\_\_ загрязнению
10. Комплекс мероприятий, направленных на восстановление нарушенных территорий, называется \_\_\_\_\_
11. Подготовка растений к перенесению низких температур заключается в накоплении \_\_\_\_\_
12. Положение, которое занимает вид в биоценозе, называют \_\_\_\_\_
13. Вертикальную структуру биоценозов определяет такой абиотический фактор, как \_\_\_\_\_
14. Высшая стадия развития биосферы, в которой разумная деятельность человека становится определяющей причиной, называется \_\_\_\_\_
15. Четыре закона экологии: «Все связано со всем»; «Все должно куда-то деваться»; «Природа знает лучше»; «Ничто не дается даром» сформулировал \_\_\_\_\_
16. Продукцию, образующуюся в результате использования гетеротрофными организмами энергии, запасенной автотрофами, называют \_\_\_\_\_ продукцией
17. Закон Российской Федерацией «Об охране окружающей природной среды» был принят в \_\_\_\_\_ году.

18. Закон ограничивающего фактора гласит, что наиболее значим тот фактор, который \_\_\_\_\_

19. В составе Организации Объединенных Наций – ЮНЕП это: \_\_\_\_\_

20. Слойми биосферы являются: атмосфера, гидросфера и \_\_\_\_\_

## II. Теоретические вопросы.

1. Как вы объясните резкое увеличение численности акклиматизированного вида в первые годы акклиматизации и резкое падение его численности в последующие? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. В целях предотвращения всплеск численности непарного шелкопряда работники лесной службы огородили лес. Почему? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. Какая организация и в каком году выпустила первую международную Красную Книгу? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. Почему лесное сообщество более продуктивное, чем сообщество пресноводных водоемов? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5. Клесты строят гнезда и выводят птенцов зимой (в феврале).

Какая причина объясняет это явление \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

