

Задания
муниципального этапа ВОШ по экологии 2020-2021 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 _____
