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 назыыают_____
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, образовывающуюся 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. Слоями 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 вспышек 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_____
_____
_____
_____