

Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по экологии. 9 класс.

Задания: Выберите правильный ответ (задания 1-5) или ответы (задания 6-7 по 4 правильных ответа, задания 8-9 по 3 правильных ответа).

1. Что из перечисленного разрешается на территории лесных массивов, являющихся памятниками природы?  а) уборка сухостойных деревьев +  б) вырубка живых деревьев  
 в) подсочка деревьев  г) стоянка и проезд автотранспорта

2. Как называется направление в экологии, изучающее аспекты визуального восприятия окружающей среды?  а) аутэкология  б) социальная экология  в) демэкология  г) видеоэкология

3. По сравнению с деревьями, кустарники обычно более устойчивы к загрязнениям и приспособлены к городским условиям. Это объясняется тем, что

а) кустарники растут в приземном слое воздуха, где меньше загрязнений

б) кустарники более теневыносливы, чем деревья

в) кустарники могут быстро восстанавливать крону за счёт образования неограниченного числа новых побегов

г) корневая система кустарников глубже, чем деревьев

4. Повышение температуры почвы в городе обусловлено таким явлением, как

а) глобальное потепление  б) городской тепловой остров -

в) температурная инверсия  г) температурный скачок

5. Какой из материалов самый долговечный по скорости разложения?

а) стекло +  б) резина  в) бумага  г) дерево

6. Какие группы населения прежде всего попадают в группы риска, т. е. являются самыми уязвимыми при загрязнении окружающей среды?

а) дети раннего возраста +  б) дети с 6 до 12 лет

в) люди от 30 до 45 лет  д) пожилые люди -

ж) люди с хроническими заболеваниями органов дыхания +  з) беременные женщины +

7. Выберите из списка парниковые газы:

а) водяной пар -  б) углекислый газ +

в) метан -  г) оксиды серы -  д) оксиды азота +  е) синильная кислота

8. На добыче каких из перечисленных видов полезных ископаемых основывается топливно-энергетический комплекс нашей страны?

а) нефть +  б) никель -  в) медь  г) газ +  д) уголь  е) асбест

9. Что из перечисленного относится к основным последствиям изменения климата на территории РФ?

а) таяние многолетней мерзлоты -

б) вырубка лесов

в) сокращение сельскохозяйственных угодий

г) рост средней за год температуры воздуха в 1961-1990 гг. +

д) изменение широтной зональности +

е) появление полигонов ТКО

10. Какие утверждения являются верными, а какие неверными? (напишите в таблице)

а) Компостирование – это способ переработки отходов, основанный на естественном биологическом разложении органического вещества в присутствии воздуха.

б) Природный газ используется на теплоэлектростанциях (ТЭС), т. к. это более экологичное топливо, чем уголь.

в) «Кислотные дожди» возникают из-за работы атомных электростанций.

г) Пример рационального природопользования – это молевой сплав леса по рекам.

д) Зелёная революция – это интенсивное развитие сельского хозяйства за счёт его химизации, применения минеральных удобрений, ядохимикатов, орошения и осушения земель и пр.

а	б	в	г	д
верно +	верно +	неверно +	верно -	неверно +

13,5