Вопросы и задания муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по экологии

7 класс
Всего: 28 баллов

Задание 1. Максимум 10 баллов.
Выберите 2 правильных ответа из 6-ти возможных. Выбор правильного ответа – 0,5 балла за каждый их 2-х *правильных* ответов.

1. Одиночный образ жизни характерен для:
а) белок;
б) сурков;
в) зебр;
г) павианов;
д) ягуарунди;
е) северных оленей.
2. Примерами орографических экологических факторов являются:
а) механический состав почвы;
б) крутизна склона;
в) высота над уровнем моря;
г) газовый состав атмосферы;
д) воздушный и тепловой режим почвы;
е) солевой состав воды.
3. К геобионтам относят:
а) комаров-долгоножек;
б) сусликов;
в) саранчовых;
г) дождевых червей;
д) колорадских жуков;
е) ногохвосток.
4. Из приведенного списка выберите макроэкосистемы:
а) биосфера;
б) лес;
в) река Ангара;
г) горы Кордильеры;
д) Африка;
е) озеро Чад.
5. Распространение жизни в океане ограничивают:
а) свет;
б) кислород;
в) ветер;
г) атмосферное давление;
д) скорость течения;
е) загрязнение.
6. Представители фауны, являющиеся зоофагами, это:
а) гусеница бабочки;
б) белая сова;
в) лемминг;
г) божья коровка;
д) лось;
е) тля.
7. В условиях высокой влажности обитают:
а) рис;

б) сирень;
в) клевер;
г) мох;
д) пшеница;
е) медуница.
8 Заказники представляют собой:
а) рыбные хозяйства, созданные для выращивания особо ценных пород рыб;
б) природные комплексы, где охрана, а также мероприятия по воспроизводству какого-либо вида природного ресурса сочетаются с бережным и лимитированным потреблением другого вида природного ресурса;
в) неполные заповедники;
г) природные комплексы, предназначенные для вырубки ценных пород древесины.
д) хозяйства, предназначенные для охоты;
е) природные комплексы, созданные с целью отслеживания траектории перемещения мигрирующих видов.
9. Урбанизация представляет собой процесс развития цивилизации, приводящий к:
а) увеличению биоразнообразия планеты;
б) сокращению вырубки лесов;
в) росту городов;
г) интенсификации промышленного производства;
д) улучшению качества почвенного покрова;
е) снижению выбросов от автотранспорта.
10. Наибольшую площадь в Тамбовской области занимают защитные леса, относящиеся к категориям:
а) зелёные зоны;
б) леса, имеющие научное и историческое значение;
в) противоэрозионные леса;
г) лесопарковые зоны;
д) лесополосы, являющиеся запретными и при этом расположенными вдоль объектов гидросферы;
е) леса на территориях пустынь, полупустынь, лесостепей, лесотундровых зон, степей, гор.

Задание 2. Максимум 10 баллов.

Выберите правильное утверждение («да» или «нет») и обоснуйте его правильность. Максимальная оценка – 2 балла. *Оценивается только обоснование ответа* (выбор ответа, без его обоснования не оценивается). Обоснование – от 0 до 2 баллов. Если выбран неправильный ответ, но его обоснование логично и аргументировано, то на усмотрение жюри, его обоснование может быть оценено, но не более чем в 1 балл.

11. Озоновый слой является необходимым условием существования биосферы, так как препятствует загрязнению атмосферы.
12. При продвижении от опушки леса в его глубину, как и в середине луга, видовой состав становится менее разнообразным.
13. Рециклинг может помочь в решении проблемы накопления отходов производства и потребления.
14. Лисица, обитающая в северных широтах, гораздо крупнее и имеет более темную окраску по сравнению с лисицей, обитающей в более теплом климате.
15. В Красной книге восстанавливающиеся виды приводятся на серых страницах.

Задание 3. Максимум 8 баллов.

Выберите один правильный ответ из четырех возможных, обоснуйте его правильность. Максимальная оценка – 2 балла. *Оценивается только обоснование ответа* (выбор ответа, без его обоснования не оценивается). Обоснование – от 0 до 2 баллов. Если выбран неправильный ответ, но его обоснование логично и аргументировано, то на усмотрение жюри его обоснование может быть оценено, но не более чем в 1 балл.

16. Компонент структуры почвы, занимающий основную часть, - это:
а) воздушные массы;
б) вода;
в) горная порода;
г) шар гумуса.
17. Количество выбросов оксида углерода от автомобилей можно снизить:
а) переводом на бензиновое топливо;
б) переводом на дизельное топливо;
в) переводом на сжиженный газ;
г) переводом на биодизельное топливо.
18. Самый крупный запас пресных вод занимает такая часть гидросферы, как:
а) подземные воды;
б) ледники;
в) реки;
г) озера.
19. В развивающемся мировом хозяйстве экосистемы, различающиеся по количеству поступающей и используемой человеком энергии и её источнику, предложенные в 1994 году М.С. Соколовым, наиболее энергоёмкими являются:
а) промышленные экосистемы:
б) естественные экосистемы;
в) высокопродуктивные естественные экосистемы;
г) агроэкосистемы.