ЗАДАНИЯ
муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии
2014-2015 учебный год
7-8 класс

Вам предлагаются тестовые задания, в которых необходимо выбрать один правильный ответ из предложенных.

1. Рациональное природопользование подразумевает:
а). деятельность, направленную на удовлетворение потребностей человечества;
б). добычу и переработку полезных ископаемых;
в). деятельность, направленную на научно обоснованное использование, воспроизводство и охрану природных ресурсов;
г). мероприятия, обеспечивающие хозяйственную деятельность человека

2. Экология не изучает:
а). клеточный уровень организации жизни;
б). организменный уровень организации жизни;
в). популяционный уровень организации жизни;
г). видовой уровень организации жизни

3. Какие организмы относятся к автотрофным:
а). консументы; б). редуценты; в). потребители; в). продуценты

4. Глобальные экологические проблемы вызваны в первую очередь:
а). геологическими процессами; б). космическими факторами;
в). высокими темпами прогресса; г). изменением климата

5. От жесткого ультрафиолетового излучения живые организмы защищают:
а). озоновый слой; б). азот; в). облака; г). водяные пары.

6. При разрушении люминисцентных ламп выделяются опасные для здоровья ионы:
а). свинца; б). ртути; в). кобальта; г). хлора

7. К абиотическим экологическим факторам относятся:
а). почва, включающая микроорганизмы и почвенную влагу;
б). солнечная радиация и продуценты, использующие её для производства биомассы;
в).почвенная влага, воздух и подстилающие горные породы;
г). фитоценозы и зооценозы

8. Что изучает классическая экология:
а). отношение организмов между собой и с окружающей средой;
б). разнообразие растений и животных;
в). растительные сообщества;
г). инфекционные заболевания людей и животных.

9.Назовите группу экологических факторов, к которой относят такие компоненты внешней среды как свет, температура, химический состав почвы, водной и воздушной сред обитания:
а). абиотические; б). биотические; в). антропогенные; г). биологические

10. Кто из ниже перечисленных живых организмов может стоять первым в цепи питания:
а). гнилостные бактерии; б). лягушка; в). орел; г). клевер

11. Дополните цепь питания «детрит-комнатная муха-паук-…..-человек» недостающим звеном:
а). корова; б). перепел; в). гепард; г). кенгуру

12. Рост населения Земли и увеличения постоянно растущих его потребностей не могут продолжаться бесконечно из-за:

а). парникового потепления; б). истончения озонового слоя;
в). сокращения площади лесов; г). ограниченности ресурсов биосферы
13. Степень приспособляемости видов к изменениям условий среды:
а). адаптация; б). рекультивация; в). изменчивость; г). интродукция
14. Оболочка Земли, населенная живыми организмами, называется:
а). гидросфера; б). литосфера; в). биосфера; г). атмосфера
15. Участок территории, на котором полностью запрещена хозяйственная деятельность:
а). заказник; б). заповедник; в). памятник природы; г).природный парк
16. Какой фактор является главным в том, что скворцам не позволяет зимовать у нас:
а). пища; б). свет; в).температура; г). конкуренция
17. Организмы, превращающие органические остатки в неорганические вещества, называются:
а). продуценты; б). редуценты; в). консументы 1 порядка; г). консументы 2 порядка
18. Какие запасные вещества откладываются у животных на зиму:
а). углеводы; б). жиры; в). витамины; г). белки
19. Живые существа первыми заселялись в среде:
а). наземно-воздушной; б). организменной; в). почвенной; г). водной
20. Сообщества растений называются:
а).биогеоценоз; б). зооценоз; в). фитоценоз; г). антропоценоз
21. Наибольшее разнообразие видов встречается:
а).в тундре; б).во влажных тропических лесах; в). в пустыне; г). в степи
22. Цепи питания имеют не более 4-5 звеньев. Это объясняется:
а). потерей жизни на каждом звене;
б). недостатком кормов;
в). питанием строго определенными видами;
г). малым разнообразием видов в биоценозе
23. Консументом 1 порядка является:
а). ласточка; б). гепард; в). корова; г). кобра
24. К антропогенному загрязнению не относится:
а). сельское хозяйство; б). промышленные предприятия;
в). транспорт; г). вулканы, землетрясения.
25.Организмы одного вида существуют за счет питательных веществ или тканей других организмов. Эта форма связи называется:
а). хищничество; б). паразитизм; в). комменсализм; г).симбиоз
26. Растения, растущие на болоте:
а). ландыш, медуница; б). герань, манжетка;
в). коровяк, звездчатка; г). сфагнум, росянка
27. Животные, питающиеся насекомыми, называются:
а). энтомофаги; б). миофаги; в).ихтиофаги; г). зоофаги
28. Уникальные, ценные в научном, культурно-познавательном или эстетическом отношении природные объекты (рощи, озера, деревья, живописные скалы и т.д.), это:
а). заказники; б). памятники природы; в). заповедники; г). национальные парки
29. Ряд взаимосвязанных видов, в котором каждый предыдущий вид служит пищей последующему:
а). пищевая сеть; б). пирамида численности;
в). экологическая ниша; г). пищевая цепь
30. Ограничивающий фактор в биоценозе:
а). свет; б). пища; в). воздух; г). почва.