Критерии муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии 2024-2025 учебного года.

10 класс.

1	в
2	б
3	г
4	а
5	а
6	в
7	а
8	г
9	в
10	б
11	а
12	б
13	а
14	а
15	в
16	а
17	г
18	в
19	г
20	а

Примерные ответы на теоретические вопросы

21. Капустное поле - монокультура, где растения находятся в большой концентрации и никак не защищены от потребителя. Это огромная общая кормушка. На лугу многие виды могут произрастать на достаточно большом расстоянии друг от друга. Поэтому бабочки-белянки на лугу не образуют больших концентраций, для этого им не хватит пищи.

22. Государственные природные заповедники и Национальные парки.

23. Рациональное природопользование – пользование природой, приводящее к улучшению качественных, количественных характеристик экологической системы, т.е. увеличивает ее ассимиляционную ёмкость, устойчивость к негативным антропогенным воздействиям, а также максимально экономное и бережное отношение к невозобновимым природным ресурсам

24. Они вырабатывают эфирные масла – естественные репелленты, яды, на них вырастают шипы и колючки и т.д.

25. Самка кабана в среднем приносит от 4 до 8 (иногда и более) поросят, а самка лося – 1–2. Поэтому восстановление поголовья кабанов идет более быстрыми темпами, чем лосей.

26. Численность вида в экосистеме зависит от ресурсов (пища, убежища, места для размножения и др.) экосистемы. Увеличение численности вида требует увеличения ресурсов, а это не всегда возможно.

27. Нарушение естественных природных процессов в биосфере, в результате чего происходят негативные изменения в окружающей среде, представляющие угрозу для здоровья людей и их благополучия. Основные

причины экологического кризиса: увеличение потребления природных ресурсов, загрязнение окружающей среды, разрушение природных экосистем

28. Решение глобальных экологических проблем невозможно без объединений усилий всего мирового сообщества (это политика). Различные международные документы также принимаются международными организациями, в основном, это документы Организации объединенных наций, направленные на решение таких глобальных проблем, как изменение климата, сохранение биоразнообразия, истощение озонового слоя, голод и ряда других проблем, прописанных в целях устойчивого развития.

29. Сообщества с низким разнообразием обычно бывают при специфических (суровых) условиях местообитаний – горные экосистемы, пещеры, пустыни, тундры и т.д. Достаточно продолжительное время они могут существовать при неизменяющихся условиях среды.

30. Появление новых видов может изменить прежние связи различных компонентов экосистемы, то есть изменить среду обитания, поэтому последовательная смена одного биологического сообщества на другое (сукцессия), как приспособление к новым условиям среды, возможна.