

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
по экологии 2017-2018 уч. год (9 класс)

Часть I. Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора двух правильных ответа из 6-и возможных. **Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 8** (по 1 баллу за каждое тестовое задание).

Индекс ответа, который вы считаете наиболее полным и правильным, **обведите в кружок**.

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ	д, е	а, б	б, д	б, г	б, в	б, в	в, г	б, е

Часть II. Выберите правильный ответ ("да" - "нет") и обоснуйте его (оценивается только обоснование правильного ответа – от 0 до 2 баллов, выбор правильного ответа без обоснования не оценивается). **Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 10** (по 2 балла за вопрос).

1. Перифитон – это сообщество организмов, неспособных к активному плаванию и сопротивлению потоку воды.

Нет. Перифитон – это сообщество организмов, поселяющихся на плотных субстратах за пределами придонного слоя воды.

2. Синхроноз – это несоответствие биологических ритмов живых организмов окружающим условиям среды.

Нет. Синхроноз – это соответствие биологических ритмов живых организмов окружающим условиям среды.

3. Государственными кадастрами природных ресурсов называются: свод экономических, экологических, организационных и технических показателей, характеризующих качество и количество природных ресурсов.

Да. Государственный кадастр природных ресурсов содержит перечень количественных и качественных характеристик ресурсов данной страны.

4. Экологический императив – это совокупность запретов, нарушение которых приводит к ухудшению и даже разрушению благоприятных для жизни людей свойств окружающей среды, к разрушению экологических условий существования человечества:

Да. Экологический императив – это запретная черта во взаимодействии с природой, преступать которую человечество не имеет права ни при каких обстоятельствах.

5. Всемирный фонд дикой природы (ВВФ) – это международная некоммерческая организация, занимающаяся освещением проблем сохранения биоразнообразия планеты,

представляет новости, конгрессы, проходящие в разных странах, списки видов (Красные книги), нуждающихся в особой охране в разных регионах планеты.

Нет. Всемирный фонд дикой природы (ВВФ) – это международная общественная организация, субсидирующая мероприятия по сохранению исчезающих видов животных и растений.

Часть III. Выберите один правильный ответ из четырех предложенных и обоснуйте его (оценивается только обоснование правильного ответа – от 0 до 2 баллов, выбор правильного ответа без обоснования не оценивается). **Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 8** (по 2 балла за вопрос).

1. Ответ б) является верным. Эффект экотона.

Явление экотонного эффекта – повышение видовой насыщенности в результате перекрывания экологических амплитуд видов различных экологических и систематических групп.

2. Ответ б) является верным. Топические

Топические связи формируются между популяциями в биоценозе, когда особи популяции одного вида видоизменяют физико-химические условия существования другого (например, аэрация воды фотосинтетиками).

3. Ответ а) является верным. Синергизм на примере пестицидов – это усиление суммарного токсического воздействия нескольких пестицидов при совместном применении.

4. Ответ г) является верным. Третья зеленая революция – процесс активного внедрение ГМ-сельхозкультур.

Максимальное количество баллов за работу – 26