

Бланк ответов

на задания муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по экологии
9 класс

задание 1

1.	а,в
2.	а,б
3.	г,е
4.	б,д
5.	а,д
6.	д,е
7.	в,д
8.	в,г
9.	в,г

10.	в,г
11.	в,д
12.	б,в
13.	а,г
14.	д,е
15.	б,в
16.	а,б
17.	а,б
18.	а,д
19.	б,г

20.	в,д
21.	б,в
22.	б,д
23.	д,е
24.	а,е
25.	а,д
26.	а,б
27.	а,г
28.	б,в

задание 2

1	Ответ г) является верным. Совместно с рисом на рисовых полях произрастают сорные растения. Семена сорняков могут попасть на садовые участки вместе с рисовой шелухой, что является недостатком её использования в качестве мульчи
2	Ответ г) является верным. Предрепродуктивный возраст соответствует длительному развитию личинок подёнки; репродуктивный – период размножения взрослых особей (несколько дней); пострепродуктивный – жизнь взрослых особей после размножения (практически сразу погибают). То есть, по продолжительности предрепродуктивная стадия > репродуктивная стадия > пострепродуктивная стадия.
3	Ответ в) является верным. Солнечная энергия доступна по всему африканскому континенту. Портативные устройства для превращения солнечной энергии в электрическую (солнечные батареи) известны, выпускаются промышленностью и могут использоваться для зарядки мобильных телефонов.

задание 3

1	<p>Ответ а) неверный. Проточные водоёмы – реки и речки – характеризуются малой численностью фитопланктона, так как эта экологическая группа организмов обитает в стоячих или медленно текущих водах. Поэтому ответ а – неверный</p> <p>Ответ б) неверный. В проточных водах, особенно в низовьях рек, собираются органические остатки, которыми питаются губки, гидры, пластинчато-жаберные моллюски – организмы, имеющие специальные приспособления для питания взвешенными частицами. Поэтому ответ «б», в котором утверждается, что организмы-фильтраторы в проточных водах отсутствуют, является ошибочным;</p> <p>Ответ в) верный. Многие животные проточных вод являются всеядными организмами и в зависимости от времени года поедают растения,</p>
---	--

животных или детрит, что связано с сезонными изменениями кормовой базы. Это – карпы, султанки, сомы, раки, личинки насекомых – наяды веснянок, которые травоядные зимой, всеядные или хищные летом. Поэтому данный ответ является верным.

Ответ г) неверный. Проточные водоёмы – реки и речки – несут многочисленные органические остатки, количество которых увеличивается от верховьев к низовьям и которые являются пищей для многих видов. Поэтому данный ответ неверный.