

## Бланк ответов

на задания муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников  
по экологии

### 11 класс

#### Задание 1

1.	Г
2.	В
3.	а
4.	б
5.	В
6.	В
7.	Г
8.	Г
9.	б
10.	В
11.	В
12.	б

13.	В
14.	а
15.	а
16.	а
17.	б
18.	В
19.	б
20.	В
21.	Г
22.	а
23.	б
24.	а
25.	а

26.	б
27.	В
28.	а
29.	В
30.	В
31.	б
32.	а
33.	Г
34.	а
35.	а
36.	а
37.	а
38.	В

## Задание 2

1	<p><u>Примерный вариант ответа:</u> утверждение верно. «Красные книги» учреждаются в целях охраны и учета редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов. При этом охраняются не только представители данных видов, но наличие «краснокнижных» видов является юридическим основанием для охраны определенной территории, на которой эти виды находятся.</p>
---	---

## Задание 3

1	<p>Ответ а) не является верным. Как отмечено в задании, два вида могут быть одинаково редкими, но в различной степени уязвимыми. Поэтому внесение двух видов в Красную книгу не исключает их различной уязвимости.</p> <p>Ответ б) не является верным. Местообитания первого вида (голябянка-алькон) практически не пригодны для хозяйственного освоения, поскольку расположены по каменистым крутым склонам. Поэтому уязвимость первого вида не высока.</p> <p>Ответ в) является верным. Местообитания второго вида могут подвергаться интенсивной хозяйственной деятельности в виду удобства их использования (суходольные луга). В частности, в результате сенокосения уничтожается кормовая база голубянки-науситус – кровохлебка лекарственная.</p> <p>Ответ г) не является верным. Приведенные данные о местообитании голубянок позволяют сделать вывод об их относительной уязвимости на основании сравнения пригодности местообитаний для хозяйственной деятельности.</p>
---	---

## Задание 4

1	<p>Примерный ответ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- «<b>общая экология</b>» изучает закономерности взаимоотношений организмов и их сообществ со средой в естественных условиях.</li><li>- «<b>экология человека</b>» изучает взаимоотношения человека с окружающей средой в различных аспектах (экономическом, техническом, физико-техническом, социально-психологическом) и призвана определить оптимальные условия существования человека, включая допустимые пределы его воздействия на окружающую среду.</li></ul>
---	--

	<p>- <b>«социальная экология»</b> изучает взаимоотношения в системе «общество – природа»; взаимодействия человеческого общества с природной средой и разрабатывает научные основы рационального природопользования, которые предполагают охрану природы и оптимизацию жизненной среды человека.</p> <p>- <b>«прикладная экология»</b> изучает и разрабатывает нормы использования природных ресурсов и среды жизни, допустимые нагрузки на них, формы управления экосистемами различного иерархического уровня, способы экологизации хозяйства; разработка принципов рационального использования природных ресурсов без деградации среды жизни.</p>
2	<p>ответ а) изменение климата является глобальной проблемой современности, поскольку охватывает весь земной шар;</p> <p>ответ б) изменение климата является экологической проблемой, поскольку климат можно рассматривать как действие комплекса экологических факторов, таких как температура, влажность, атмосферное давление, на биоту Земли.</p> <p>ответ в) изменение климата является серьёзной социальной проблемой, поскольку климатические изменения приводят к массовым миграциям людей с территорий, подверженных этим изменениям, на которых становится невозможно жить. Например, при увеличивающейся аридизации климата и как следствии – опустынивания. Или, наоборот – затопления и т.д.</p> <p>ответ г) изменение климата является серьёзной экономической проблемой, поскольку климатические изменения приводят к большим изменениям в отраслях экономики разных стран; масштабные миграции людей вызывают экономические проблемы в тех странах (регионах), куда направлены эти миграционные потоки и т.д.</p>