

**Задание 1 Выберите из предложенных вариантов правильные ответы.**

За каждое задание 1 балл

1	Из предложенных вариантов выберите организмы, относящиеся ко 2 трофическому уровню. А. Ушастый ёж                      Б. Мордовник русский                      В. Пчела медоносная Г. Дождевой червь                      Д. Погремок обыкновенный                      Е. Мышь малютка <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	Какие из предложенных растений являются теневыносливыми? А. Сосна сибирская                      Б. Береза повислая                      В. Седмичник обыкновенный Г. Грушанка средняя                      Д. Ежа сборная                      Е. Любка двулистная <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	Какую роль вирусы играют в природе? А. Контролируют численность животных Б. Участвуют в круговороте углерода В. Участвуют в горизонтальном переносе генов Г. Регулируют состав атмосферы Е. Стимулируют рост растений <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	Какие отрасли энергетики не увеличивают сток углерода в атмосферу? А. Использование биоэтанола                      Б. Использование природного газа В. Использование энергии ветра                      Г. Атомная энергетика Д. Использование пеллетов                      Е. Гидротермальная энергетика <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	Живые организмы адаптированы к условиям своего проживания. Какие приспособления имеют растения к росту на освещенных местообитаниях? А. Опушение листьев                      Б. Ярко-зеленая окраска листьев В. Толстая кутикула                      Г. Вертикальна ориентация листа Д. мясистые листья                      Е. накопление антоцианов в вакуолях <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	Существуют красные книги, в которые внесены виды, находящиеся на грани исчезновения и нуждающиеся в охране. Однако есть списки инвазивных видов, которые являются «вселенцами» в биоценозы, где они активно размножаются и их распространение необходимо ограничивать. Какие из предложенных видов являются такими? А. Клен ясенелистный                      Б. Ясень пенсильванский                      В. Крапива двудомная Г. Конопля посевная                      Д. Одуванчик лекарственный Е. Мелколепестник канадский <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	Последнее десятилетие обсуждается вопрос глобального потепления. Какие из предложенных газов стимулируют парниковый эффект? А. Фреон                      Б. Озон                      В. Углекислый газ Г. Метан                      Д. Угарный газ                      Е. Азот <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>



14	<p>Оказывает ли человек непоправимое воздействие на окружающую среду?</p> <input data-bbox="209 165 365 215" type="text"/>
15	<p>Травоядные испытывают только негативное воздействие от хищников.</p> <input data-bbox="209 517 365 566" type="text"/>
<p><b>Задание 3 Выберите один правильный ответ из четырех предложенных и обоснуйте его. За каждое задание по 2 балла.</b></p>	
16	<p>В девонском периоде истории Земли насекомые достигали огромных размеров. Чем это может быть объяснено?</p> <p>А. Было больше пищи</p> <p>Б. В атмосфере было большее содержание кислорода</p> <p>В. У насекомых было меньше конкурентов</p> <p>Г. На насекомых охотились крупные ящеры</p> <input data-bbox="209 1218 365 1267" type="text"/>
17	<p>Какое растение индейцы Северной Америки называют след белого и почему?</p> <p>А. Одуванчик</p> <p>Б. Подорожник</p> <p>В. Мелколепестник</p> <p>Г. Табак</p> <input data-bbox="209 1771 365 1821" type="text"/>

**Задание №4 Выберите правильный ответ. Обоснуйте все варианты, как верные, так и не верные. Всего за задание 2 балла.**

18 Повышению температуры мирового океана НЕ способствует:

- А. Извержение вулканов
- Б. Таяние ледников
- В. Животноводство
- Г. Сжигание каменного угля.

**Задание №5 Дайте развернутый ответ на вопрос. Всего за задание 4 балла**

19 Какие последствия для экологии имеет производство карандашей? С какими другими производствами оно связано?

--	--