

Фамилия	Шифр <u>ЭК-93</u>
Имя	
Район, школа	
Класс	

МАТРИЦА ОТВЕТОВ на задания муниципального этапа XXXVII всероссийской олимпиады школьников по экологии, 2020-2021 уч. год, 9 класс	Шифр _____
	Баллы <u>28</u>
	Баллы _____ (в % от максимального - от 55 баллов)

Задание 1.

1.1.	Морфоморфическая адаптация - изменение формы или строения организма.
1	
1.2	Биотические факторы - факторы внешней среды влияющие на жизнь организмов.
1	
1.3	Стенобионты всегда предпочитают экстремальную среду обитания. Стенобионты мало выносливы, экстремальную среду обитания, в которой могут жить. Стенобионты живут при неблагоприятных факторах от оптимального

Задание 2.

2.1	Да, верно. Человек занимает много места в окружающей среде. Развитие искусственно созданных сред обитания. Биосфера страдает из-за возросшей потребности человека. Необходим переход к малоотходной и безотходной технологии.
1	
2.2	Да, конечно. Современная местная среда обитания - угроза биологическому разнообразию природы по причине зависимости от качества воды, воздуха и еды. Основная причина исчезновения видов организмов - потеря мест обитания, связанная с хозяйственной деятельностью человека.
2	
2.3	Да, может, устойчивое развитие систем привести к развитию современной цивилизации и к сохранению биосферы. Современная цивилизация нуждается в переходе к устойчивому развитию, это может ей помочь.
2	
2.4	Можно отследить систему температуры, ведущие процессы в атмосфере, в частности повышение температуры, отражая солнечные лучи.
3	

Задание 3.

3.1 4	<p>1. Поражены ишейной обильное слабее пицей</p> <p>2. Поражены защищены от врагов внешние врагов</p> <p>3. Высшим потенциалом разумеется (Видораро почти неограниченными ресурсами пицей).</p>
3.2 4	<p>Потому что ишироастицы солей азота и серы в воздухе провоцируют омор смущениях обволаки, приступы удушья, сердечные заболевания. В гастицах, выпарающих вместе с осадками, могут быть приемы тяжёлых металлов, вызывающие патологическое или отравление от поглоты вредных осадков поглоты воздуха, питающего растения. Кислотные осадки вызывают нарушение фотосинтеза, испарение влаги из листьев</p>
3.3 6	<p>1) Экологическое - целостность биологических и физических природных систем.</p> <p>2) Социальное - сохранение стабильности социальных и культурных систем.</p> <p>3) Экономическое - оптимальное использование ограниченных ресурсов.</p>

Задание 4.

4.1 4	<p>1. Задание 1. Парниковые газы - основная причина глобального потепления. 2. Солнечное излучение - источник тепла ишироастической системы; составительное, формирующее земной шимат. 3. Движение ишиосферных плит - формируют океаны, перемещают континенты. 4. Вулканизм - оказывает влияние на ишиосферу, может даже вызвать похолодание на ишиосфере лет. 5. Изменение орбиты - неравномерное отклонение в положении орбиты приводит к перераспределению солнечного излучения.</p>
----------	--

Задание 5.

○ Название элемента	Кислород (O ₂)
1	<p>Тезисы</p> <p>Кислородный круговорот - биохимический процесс, в результате которого атмосферера и земной поверхности обмениваются газом.</p>
2	<p>Беспереывное перемещение элементов во времени.</p>
3	<p>Беспереывное распределение химических элементов в земных оболочках.</p>
4	<p>Безостановочное взаимодействие.</p>
5	<p>Взаимобудие ишиорода перемещает из стадии с стадия.</p>