

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кандрашина Елена Александровна

Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 29.05.2026 09:46:27

Уникальный программный ключ:

2db64eb9605ce27edd3b8e8fdd32c70e0674ddd2

## 6. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Цель – оценить уровень усвоения знаний по программе.

Процедура: тестирование проводится с использованием «Системы управления обучением СГАУ». Слушателям предлагается для ответа 30 вопросов по разделам программы, предполагающие выбор варианта ответа.

№ п/п	Формулировка вопроса
1	<b>Алкоголь, попавший в организм человека</b> -растворяется в крови и разносится по всему организму, оказывая разрушительное действие на все ткани и органы -быстро выводится вместе с мочой -никогда не выводится из организма
2	<b>Безопасность — это ...</b> -состояние эффективной защищенности системы взаимосвязанных структурных уровней личности, общества, государства и мирового сообщества от угрозы их существования и развития их возможностей -состояние эффективной защищенности личности и техносферы от угрозы их существования и развития их возможностей -способ деятельности человека и активное проявление жизненных свойств окружающего биологического мира -возможность существования совместно с человеком различных видов техники и технологий
3	<b>Биотрансформация токсикантов - это:</b> - сложная, искусственно созданная человеком конструкция, которая работает в контакте с природной окружающей средой - процесс превращения вещества в форму, удобную для выведения из организма - сложный многоплановый процесс, в который вовлечено большое количество веществ, находящихся во взаимодействии друг с другом - совокупность природных объектов и инженерных сооружений, взаимодействующих с окружающей средой
4	<b>Биоценоз это....</b> -группировки растений, животных, грибов и микроорганизмов, населяющие относительно однородное жизненное пространство -группировки растений, животных и грибов, населяющие относительно однородное жизненное пространство -группировки животных, грибов и микроорганизмов, населяющие относительно однородное жизненное пространство
5	<b>В какой зоне дымового факела максимальна концентрация выбросов?</b> - зона переброса факела - зона задымления - зона удушения - зона постепенного снижения уровня загрязнения
6	<b>В каком направлении увеличивается биоразнообразие:</b> -с севера на юг -с юга на север -от полюсов к экватору
7	<b>В пределах крупных промышленных городов НЕ рекомендуется</b> - выращивать цветочную рассаду и высаживать леса - собирать лекарственные растения и выращивать овощи для продажи - заниматься разведением шампиньонов и вешенок

	- заниматься разведением свиней на свинофермах
<b>8</b>	<b>В случае антропогенного воздействия учитываются следующие правила допустимого экологического риска:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соразмерность экологического вреда и экономического эффекта</li> <li>- реальная возможность восстановления потерь в природной среде</li> <li>- неизбежность потерь в природной среде</li> <li>- минимальность потерь в природной среде</li> </ul>
<b>9</b>	<b>Важнейшей и основной причиной летнего листопада в городах является высокое содержание в воздухе....</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- метана</li> <li>- угарного газа</li> <li>- свинца</li> <li>- хлора и фтора</li> </ul>
<b>10</b>	<b>Ваши действия при применении слезоточивого газа?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-будете дышать неглубоко</li> <li>-будете дышать через мокрый платок и часто моргать</li> <li>-станете задерживать дыхание</li> <li>-накроетесь курткой</li> </ul>
<b>11</b>	<b>Виды, определяющие состояние окружающей среды...</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пациенты</li> <li>- индикаторы</li> <li>- доминанты</li> <li>- эдификаторы</li> <li>- виоленты</li> </ul>
<b>12</b>	<b>Воздействие факторов среды обитания, создающее угрозу жизни или здоровью человека либо угрозу для жизни и здоровья будущих поколений - _____</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вредное воздействие на человека</li> <li>- вредный эффект для здоровья</li> <li>- техническое регулирование</li> <li>- стихийное бедствие</li> </ul>
<b>13</b>	<b>Выбрать верное определение понятию «риск»</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- возможная опасность потерь, вытекающая из специфики тех или иных явлений природы и видов деятельности человеческого общества</li> <li>- мера осознаваемой человеком опасности в его жизни и деятельности</li> <li>- возможная опасность, действия наугад</li> </ul>
<b>14</b>	<b>Выбрать верное определение понятию «Техногенный риск»</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- риски, связанные с опасностями, исходящими от технических объектов</li> <li>- риски, связанные с проявлением стихийных сил природы</li> <li>- риски, связанные с загрязнением окружающей среды</li> <li>- риски, связанные с опасностью потерь в результате финансово-хозяйственной деятельности</li> </ul>
<b>15</b>	<b>Выбрать из представленного то, что соответствует экологической безопасности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- привнесение, накопление и преобразование в атмосфере химических веществ, физических агентов и организмов, не принадлежащих к постоянным частям воздуха или превышающих их фоновую концентрацию в локальном, региональном и глобальном масштабах, и неблагоприятно воздействующих на среду жизни</li> <li>- привнесение в воду, накопление и преобразование в ней физических, химических и биологических агентов, неблагоприятно воздействующих на водную биоту, среду жизни, здоровье человека или наносящие урон материальным ценностям</li> <li>+ совокупность состояний, процессов и действий, обеспечивающая экологический баланс в окружающей среде и не приводящая к жизненно важным ущербам (или угрозам таких ущербов), наносимым природной среде и человеку</li> <li>- антропогенное накопление в почве токсических и вредных веществ и организмов,</li> </ul>

	вызывающих деградацию или деструкцию почвенного покрова, изменение морфологии, состава микрофлоры почв, ухудшение физико-химических и химических свойств почв, снижение плодородия почв, биопродуктивности, технологической
<b>16</b>	<b>Высокое (или приемлемое) качество природной среды для экосистемы означает:</b> - возможность устойчивого существования в данном месте и развития исторически сложившейся, созданной или преобразованной человеком экосистемы - отсутствие в настоящем и будущем неблагоприятных последствий у любой (или наиболее важной) популяции (в первую очередь, у человека), которая находится в этом месте исторически или временно - степень соответствия природных условий потребностям людей или других живых организмов - увеличение отношения продукции к биомассе
<b>17</b>	<b>Главные загрязнители воздуха в городах:</b> - легкая промышленность и хлебозаводы; - различные пищевые комбинаты и типографии; - энергетика и транспорт; - учреждения быта и строительные комбинаты
<b>18</b>	<b>Городская экосистема отличается от естественной тем, что:</b> - в городах плотность популяций всех ее обитателей ниже, чем в пригородах; - в городах лучше развит почвенный покров; - в городах богаче видовой состав животного мира, чем в пригородах; - городская природная среда обеднена видами живых организмов, однако плотность некоторых из них выше, чем в пригородах.
<b>19</b>	<b>Городской шум становится опасным и более болезненным для людей при следующих параметрах:</b> - 25 дБ; - 40-50 дБ; - 110-120 дБ; - 150 дБ
<b>20</b>	<b>Государственной системой наблюдения за качеством окружающей среды и здоровьем населения является:</b> - система санитарно-эпидемиологического нормирования; - социально-гигиенический мониторинг - федеральная система гидрометеорологического мониторинг - методология оценки риска
<b>21</b>	<b>Два типа запредельного психического напряжения:</b> -конфликтный и возбудимый -тормозной и возбудимый -тревожный и панический -возбудимый и тревожный
<b>22</b>	<b>Деятельность с указанным уровнем риска не допускается</b> - пренебрежимый -приемлемый - чрезмерный - индивидуальный
<b>23</b>	<b>Допустимой мерой отклонения от нормального состояния экосистемы считаются:</b> - отклонения, которые со временем могут быть ликвидированы самой системы - отклонения, которые со временем могут быть ликвидированы в результате антропогенного воздействия - незначительные отклонения, не приводящие к изменениям - отклонения, которые со временем не могут быть ликвидированы самой системой

24	<p><b>Жизнедеятельность - это ...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-способ деятельности человека</li> <li>-активное проявление жизненных свойств человека</li> <li>-способ деятельности человека и активное проявление жизненных свойств окружающего биологического мира</li> <li>-существование биологической материи</li> </ul>
25	<p><b>Зона аномального накопления элементов от автотранспорта наблюдается на расстоянии от автострады</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- около 150 м</li> <li>- около 250 м</li> <li>- около 15-20 м</li> <li>- около 5 м</li> </ul>
26	<p><b>Зона оптимума - это:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-диапазон наиболее благоприятных значений фактора</li> <li>-диапазон значений фактора, в котором он активно проявляет свои жизненные функции</li> <li>-диапазон значений фактора, в котором организм остается живым</li> </ul>
27	<p><b>Из перечисленных ниже признаков, выберите те, которые указывают на наркотическое отравление:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-тошнота и рвота</li> <li>- судороги</li> <li>-головокружение</li> <li>-кровотечение из носа</li> <li>- нарушение координации движений и ориентировки в пространстве</li> </ul>
28	<p><b>Изучает взаимоотношения биотических сообществ со средой обитания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-синэкология</li> <li>-демэкология</li> <li>-аутэкология</li> </ul>
29	<p><b>Изучает взаимоотношения отдельных особей с окружающей их средой:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-синэкология</li> <li>-демэкология</li> <li>-аутэкология</li> </ul>
30	<p><b>Изучает взаимоотношения популяций со средой обитания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-синэкология</li> <li>-демэкология</li> <li>-аутэкология</li> </ul>
31	<p><b>К какому подвиду экологического риска можно отнести вероятность потерь, вызванных спецификой климатических условий, а также наличием природных ресурсов:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- природно-климатические</li> <li>- антропогенные</li> <li>- социально-бытовые</li> <li>- природно-социальные</li> </ul>
32	<p><b>К какому подвиду экологического риска можно отнести вероятность потерь, вызванных техногенными катастрофами:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- антропогенные</li> <li>- природно-климатические</li> <li>- социально-бытовые</li> <li>- антропогенно-бытовые</li> </ul>
33	<p><b>К какому подвиду экологического риска можно отнести вероятность потерь, вызванных заболеваемостью животных и людей инфекционными заболеваниями</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- природно-климатические</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- социально-бытовые</li> <li>- антропогенные</li> <li>- природно-социальные</li> </ul>
<b>34</b>	<p><b>К медицинским показателям, характеризующим качество среды относятся:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- суммарный показатель заболеваемости</li> <li>- иммунный статус</li> <li>- благополучное состояние населения</li> <li>- патология беременности</li> </ul>
<b>35</b>	<p><b>К прямому ущербу относятся:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- социальный ущерб</li> <li>- экологический ущерб</li> <li>- экономический ущерб</li> <li>- политический ущерб</li> </ul>
<b>36</b>	<p><b>К физически опасным и вредным факторам природного происхождения относятся ...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-недостаточная очистка стоков</li> <li>-уровень солнечной радиации и радиоактивность</li> <li>-применяемые не по назначению лекарственные средства</li> <li>-ядовитые растения</li> </ul>
<b>37</b>	<p><b>Какие причины терроризма не являются политическими?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-столкновение интересов двух государств</li> <li>-разжигание национальной розни</li> <li>-недовольство деятельностью правительства</li> <li>-возрастание социальной дифференциации</li> </ul>
<b>38</b>	<p><b>Каково основное действие угарного газа?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-образование карбоксигемоглобина</li> <li>-вызывает кашель</li> <li>-влияет на работу печени</li> <li>-сужает сосуды</li> <li>-способствует тромбообразованию</li> </ul>
<b>39</b>	<p><b>Количественно преобладающий вид в сообществе называется:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-доминантным</li> <li>-подавляющим</li> <li>-эдификаторным</li> </ul>
<b>40</b>	<p><b>Места максимальных концентраций формальдегида в городах:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- автомобильные пробки</li> <li>- застойные непрветриваемые зоны</li> <li>- районы размещения предприятий с формальдегидосодержащими выбросами</li> </ul>
<b>41</b>	<p><b>Мониторинг окружающей среды - ...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за состоянием окружающей среды</li> <li>- поступление в окружающую среду загрязнителей</li> <li>- очистка промышленных выбросов</li> <li>- поступление в почву растительных остатков</li> </ul>
<b>42</b>	<p><b>Неблагоприятная экологическая обстановка, вызванная наличием радона в жилых помещениях, характерна для квартир, расположенных на..</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 9-12 этажах</li> <li>- на 1-х этажах</li> <li>- на 5-х этажах</li> <li>- на 3-х этажах</li> </ul>
<b>43</b>	<p><b>Ноосфера – это ...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-стадия развития биосферы</li> <li>-самостоятельная оболочка Земли</li> <li>-условия жизни человека как биологического вида</li> </ul>

44	<p><b>Образование раковых опухолей у курильщиков вызывает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-никотин</li> <li>-эфирные масла, содержащиеся в табаке</li> <li>-радиоактивные вещества, содержащиеся в табаке</li> <li>-цианистый водород, содержащийся в табаке</li> </ul>
45	<p><b>Общие принципы борьбы со стрессом...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-концентрироваться на себе</li> <li>-копаться в прошлом</li> <li>-быть оптимистом, стремиться к разумной организованности, правильное питание, высыпаться</li> <li>-употреблять алкоголь</li> </ul>
46	<p><b>Особенности солевого состава воды являются фактором риска по:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дизентерии</li> <li>- диабету</li> <li>- мочекаменной болезни</li> <li>- гипертонической болезни</li> </ul>
47	<p><b>Пассивный курильщик, это человек:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выкуривающий до 2-х сигарет в день</li> <li>- выкуривающий одну сигарету натошак</li> </ul> <p>+находящийся в одном помещении с курильщиком</p>
48	<p><b>Питьевая вода должна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- иметь благоприятные органолептические свойства</li> <li>- не содержать солей</li> <li>- быть безвредной по химическому составу</li> <li>- быть безопасной в эпидемическом отношении</li> </ul>
49	<p><b>Понятие экологического равновесия в урбэкологии определяют как...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- состояние природно-антропогенное среды, при котором обеспечивается ее длительная устойчивость</li> <li>- состояние природно-антропогенное среды, при котором обеспечивается ее кратковременная устойчивость</li> <li>- состояние природной среды на территории заповедников, при котором обеспечивается ее длительная устойчивость</li> <li>- нет правильного ответа</li> </ul>
50	<p><b>Популяция определяется...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- как совокупность особей одного вида, проживающих на определенной территории, свободно скрещивающихся и дающих плодовитое потомство</li> <li>- как совокупность особей одного вида, свободно скрещивающихся и дающих плодовитое потомство</li> <li>- как совокупность особей одного вида, проживающих на определенной территории, свободно скрещивающихся</li> </ul>
51	<p><b>Поражающий фактор источника чрезвычайной ситуации - это...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-минимальная концентрация опасного химического, биологического, радиационного вещества, вызывающая начальные симптомы поражения</li> <li>-физическое, химическое или биологическое негативное действие на человека или объект, которое определяется или выражается соответствующими параметрами</li> <li>-доза радиоактивного облучения, приводящая к возникновению лучевой болезни людей.</li> <li>-разность между максимальным давлением во фронте ударной волны и нормальным атмосферным давлением перед этим фронтом</li> </ul>
52	<p><b>Потенциальная способность природной среды перенести ту или иную антропогенную нагрузку без нарушения экологических функций – это..</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экологическая стабильность</li> <li>- экологическая устойчивость</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- экологический резерв экосистемы</li> <li>- экологическая емкость</li> </ul>
<b>53</b>	<p><b>При освобождении заложников возникла перестрелка. Что нужно, чтобы пуля не попала в тебя:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сразу лечь</li> <li>- оглядеться в поисках укрытия</li> <li>- можно укрыться за ближайшим автомобилем или под ним</li> <li>- проскользнуть в подворотню, подъезд или окно первого этажа</li> </ul>
<b>54</b>	<p><b>Признаками алкогольного отравления являются...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пожелтение кожи, ухудшение слуха, отсутствие реакции зрачков на свет, отсутствие аппетита, понижение иммунитета</li> <li>- головокружение, тошнота и рвота, уменьшение сердечных сокращений и понижение артериального давления, возбуждение или депрессивное состояние</li> <li>- отсутствие речи, резкое повышение температуры тела и артериального давления</li> <li>- замедление реакции, плохой сон, повышенная потливость, воспаление лимфатических узлов</li> </ul>
<b>55</b>	<p><b>Проникающая радиация может вызвать у людей...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лучевую болезнь;</li> <li>- поражение центральной нервной системы;</li> <li>- поражение опорно-двигательного аппарата;</li> <li>- нарушение памяти</li> </ul>
<b>56</b>	<p><b>Растения в городах из-за применения в осенне-зимний период большого количества соли (для защиты жителей от травматизма) страдают от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- избытка воды, растворяющей соль;</li> <li>- водного голодания, вызванного гипертоническим раствором солей в почве;</li> <li>- перегрева почвы (соль как антифриз);</li> <li>- холода, вызванного переохлаждением почвы</li> </ul>
<b>57</b>	<p><b>Рекреационные системы городской среды - это:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- потенциальные системы возможной застройки пустующей территории;</li> <li>- то же, что и рудеральные системы;</li> <li>- системы, связанные с местами приема пищи (рестораны, кафе и т.д.);</li> <li>- системы территориальной организации отдыха</li> </ul>
<b>58</b>	<p><b>Селективная система сбора отдельных составляющих ТБО/ТКО (твердые бытовые/коммунальные отходы), обеспечивающая получение относительно чистых вторичных ресурсов от населения и уменьшение количества вывозимых отходов это...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- валовый сбор</li> <li>- раздельный сбор</li> <li>- сбор крупногабаритных отходов</li> <li>- нет правильного ответа</li> </ul>
<b>59</b>	<p><b>Селитебная зона города предназначена для...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размещение предприятий</li> <li>- размещение жилых районов, общественных центров, зеленых насаждений</li> <li>- размещение торговых складов</li> <li>- размещение предприятий по обслуживанию транспорта</li> </ul>
<b>60</b>	<p><b>Синантропы это:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- животные, обитающие только в жилых зданиях</li> <li>- животных, которые могут обитать на территориях, мало затронутых человеком</li> <li>- виды, которые регулярно обитают на территории населенных пунктов или в сооружения человека</li> <li>- животные, обитающие в заброшенных постройках</li> </ul>
<b>61</b>	<p><b>Синергетика - это:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- взаимодействие элементов в сложных неравновесных системах</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-слияние систем в единую энергетическую систему</li> <li>-подчинение одной системой другую</li> </ul>
62	<p><b>Совокупность обстоятельств, возникающих в результате аварий, катастроф, стихийных бедствий, диверсий или иных факторов, когда происходит резкое отклонение протекающих явлений и процессов от нормальных:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-жизнедеятельность</li> <li>-чрезвычайная ситуация</li> <li>-биосфера</li> <li>-техносфера</li> <li>-среда обитания</li> <li>-искусственная среда</li> </ul>
63	<p><b>Совокупность состояний, процессов и действий, обеспечивающая экологический баланс в окружающей среде и не приводящая к жизненно важным ущербам (или угрозам таких ущербов), наносимым природной среде и человеку это _____</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- загрязнение атмосферы</li> <li>- загрязнение почвы</li> <li>- загрязнение природных вод</li> <li>- экологическая безопасность</li> </ul>
64	<p><b>Способность экосистемы достаточно долгое время противостоять возмущающим факторам без вымирания или деградации отдельных компонентов системы - это:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экологическая стабильность</li> <li>- экологическая устойчивость</li> <li>- экологический резерв экосистемы</li> <li>- экологическая емкость</li> </ul>
65	<p><b>Среда обитания это...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-совокупность природных условий и явлений, окружающих живые организмы</li> <li>-совокупность природных условий и явлений на уровне поверхности земли</li> <li>-совокупность природных условий и явлений на уровне водных систем</li> </ul>
66	<p><b>Стресс делится на стадии...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-мобилизация, адаптация, истощения</li> <li>-тревога, ожидания</li> <li>-независимость, зависимость</li> <li>-привыкания, адаптация</li> </ul>
67	<p><b>Стресс это...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-заторможенное состояние</li> <li>-бурная реакция на какое либо воздействие</li> <li>-сильный страх</li> <li>-особое состояние эмоционального напряжения, возникающее под влиянием сильных воздействий</li> </ul>
68	<p><b>Три основных признака наркомании и токсикомании — это...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вкусовая и биологическая зависимость, изменение сексуального влечения</li> <li>- зрительная и химическая зависимость, изменение материального положения</li> <li>- физиологическая, умственная и вкусовая зависимость</li> <li>- психическая и физическая зависимость, изменение чувствительности к наркотику</li> </ul>
69	<p><b>Факторы, не испытывающие обратного воздействия, называются:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-внутренними</li> <li>-внешними</li> <li>-факторами воздействия</li> </ul>
70	<p><b>Фактор, уровень которого близок к пределам выносливости конкретного организма или вида, называется:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-пессимальным</li> <li>-фактором покоя</li> <li>-ограничивающим</li> </ul>

71	<b>Фитоценоз это.....:</b> -совокупность животных -совокупность растений -совокупность грибов
72	<b>Человека пораженного либо понесшего материальные убытки в результате возникновения ЧС, называют...</b> -потерпевшим -пораженным -травмированным -пострадавшим
73	<b>Чем определяется граница биоценоза:</b> -микробиоценозом -фитоценозом -зооценозом
74	<b>Что не относится к ЧС антропогенного, техногенного характера:</b> -транспортные аварии -организационно-управленческие ошибки -пожары, взрывы -аварии с выбросом -внезапное разрушение зданий
75	<b>Что означает уязвимость экосистем?</b> -исчерпаемость полезных ископаемых -возможность нарушения круговорота воды -реакция экосистемы на изменение климата -это неспособность экологической системы противостоять внешним воздействиям
76	<b>Что такое эвакуация населения?</b> -освобождение людей из под завалов и доставка в медучреждения -укрытие населения в убежищах для защиты от воздействия поражающих факторов -организованный вывоз (вывод) населения из зон ЧС, его размещение в безопасных -оповещение населения об опасности
77	<b>Экологическое бедствие или катастрофа - это:</b> -явление обратимое, но с коренными изменениями в экосистеме -явление необратимое -явление, характеризующееся нарушением сбалансированного состояния -явление, характеризующееся существенным отклонением экосистемных параметров
78	<b>Экосистемы, изменившиеся под влиянием хозяйственной деятельности человека, называют:</b> -естественными -модифицированными -трансформированными -антропогенными
79	<b>Энергетическим выбросом является...</b> -газы -пары + ионизирующие излучения -аэрозоли
80	<b>Ярусность в экосистеме характеризует:</b> -горизонтальную структуру -вертикальную структуру -возрастную структуру

### 6.1 Шкала и критерии тестирования

Минимальный ответ (% правильных ответов) и оценка 2	Изложенный, раскры- тый ответ (% пра- вильных ответов) и оценка 3	Законченный, полный ответ (% правильных ответов) и оценка 4	Образцовый; до- стойный подражания ответ (% правильных ответов) и оценка 5
50% и менее	51-71%	72-92%	93-100%