

Имя ТЗ	Формулировка и содержание ТЗ
1	<p><i>Выбрать правильный ответ</i>  Экология-это наука изучающая:  а) реакцию живых организмов на действие факторов внешней среды;  б) взаимосвязи живых организмов между собой и с окружающей средой;  в) размещение природных ресурсов на планете;  г) особенности поведения организмов в естественной природе.</p>
2	<p><i>Выбрать правильный ответ</i>  Термин экология предложил:  а) К.Линней;  б) Ч.Дарвин;  в) К.Рулье;  г) Э.Геккель.</p>
3	<p><i>Выбрать правильный ответ</i>  Экологические факторы делятся на:  а) свет, температуру, влажность;  б) благоприятные и неблагоприятные;  в) абиотические, биотические, антропогенные.</p>
4	<p><i>Выбрать правильный ответ</i>  Антропогенные факторы - это:  а) деятельность человека, которая приводит к изменению природы как среды обитания, всех живых организмов;  б) все компоненты неживой природы;  в) взаимодействия между различными особями в популяции.</p>
5	<p><i>Выбрать правильный ответ</i>  Фотопериодизм - это:  а) реакция живых организмов на длину светового дня;  б) биологические часы;  в) управление сезонным развитием животных и растений;  г) биологический ритм.</p>
6	<p><i>Выбрать правильный ответ</i>  Энергетические проблемы, имеющие глобальный характер, связаны:  а) с истощением озонового экрана;  б) с сокращением площадей занятых растительностью;  в) с загрязнением атмосферы и недостаточного поступления энергии Солнца;  г) с истощением запасов природного топлива.</p>
7	<p><i>Выбрать правильный ответ</i>  Загрязнение воздуха в закрытых помещениях оказывается нередко выше, чем на улице, причиной этого является:  а) испарение клеев, используемых при производстве ДСП, обивочных материалов;  б) ультрафиолетовые лампы, используемые для дезинфекции;</p>

	в) освежитель воздуха.
8	<i>Выбрать правильный ответ</i> Аквариум представляет собой: а) экологическую нишу; б) искусственную экосистему; в) фрагмент биоценоза.
9	<i>Выбрать правильный ответ</i> Искусственное восстановление нарушенных земель называется: а) мелиорация; б) рекультивация; в) аккумуляция; г) деградация.
10	<i>Выбрать правильный ответ</i> Рациональное природопользование предполагает: а) увеличение добычи полезных ископаемых; б) применение малоотходных технологий; в) максимальное удовлетворение ресурсных потребностей человека.
11	<i>Выбрать правильный ответ</i> Сколько процентов энергии переходит на каждый последующий пищевой уровень: а) 1% б) 10% в) 100%
12	<i>Выбрать правильный ответ</i> Какие запасные вещества откладываются на зиму у животных: а) белки; б) жиры; в) углеводы.
13	<i>Выбрать правильный ответ</i> Какие запасные вещества откладываются на зиму у растений: а) белки; б) жиры; в) углеводы.
14	<i>Выбрать правильный ответ</i> В какой геологической эре появились на Земле теплокровные животные: а) палеозойской; б) мезозойской; в) кайнозойской.

15	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Какие факторы среды взаимодействуют в биоценозе:</p> <p>а) абиотические;  б) биотические;  в) антропогенные.</p>
16	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Основной причиной разрушения озонового слоя является:</p> <p>а) использование фреонов;  б) кислотные дожди;  в) запуск космических кораблей;  г) полеты самолётов.</p>
17	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Автором учения о биосфере является:</p> <p>а) Б.Небел;  б) В.И. Вернадский;  в) В.В. Докучаев;  г) В.Н. Сукачев.</p>
18	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Почему наступил биологический регресс холоднокровных животных:</p> <p>а) недостаток пищи;  б) похолодание;  в) межвидовая борьба.</p>
19	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Какая из предложенных цепей питания правильна:</p> <p>а) кузнечик - лягушка - сова;  б) кислица - кузнечик - лягушка - змея - сова;  в) ромашка - лягушка - сова;  г) кислица - кузнечик - лягушка - змея - сова - бактерии разрушители.</p>
20	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Особо охраняемое законом пространство, пребывание в пределах, которого очень строго ограничено или запрещено, называется:</p> <p>а) национальным парком;  б) памятником природы;  в) заповедником;  г) заказником.</p>
21	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Какие абиотические факторы определяют вертикальную зональность биоценозов:</p> <p>а) свет;  б) свет и температура;  в) температура и влажность;  г) свет и влажность.</p>

22	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Полезные ископаемые относятся к ресурсам, которые считаются:</p> <p>а) вторичными;  б) неистощимыми;  в) энергетическими;  г) невозобновимыми.</p>
23	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p><b>Под экологической культурой граждан понимается:</b></p> <p><b>а) уровень сознательности граждан;</b>  <b>б) экологическая грамотность, информированность, убежденность и активность в повседневном рациональном природопользовании;</b>  <b>в) «зеленое движение» в мире;</b>  <b>г) знания, необходимые для охраны окружающей среды.</b></p>
24	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Какой из компонентов биоценоза наиболее подвержен изменениям:</p> <p>а) продуценты;  б) консументы;  в) редуценты.</p>
25	<p><i>Установить соответствие</i></p> <p>1. продуценты, а) животные;  2. консументы, б) микроорганизмы;  3. редуценты, в) растения.</p>
26	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Использование природных ресурсов в хозяйственной деятельности человека называется:</p> <p>а) природопользованием;  б) охраной окружающей природной среды;  в) экологической стабилизацией;  г) экологической политикой.</p>
27	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Форма природопользования, не требующая специального разрешения, - это:</p> <p>а) рациональное;  б) нерациональное;  в) общее;  г) нецелевое.</p>
28	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Экологические мероприятия могут быть:</p> <p>а) физическими;  б) химическими;  в) антропогенными;  г) биотическими.</p>

29	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Мероприятия, связанные с управлением, структурой и функционированием создаваемых или действующих природно - промышленных систем, это:</p> <p>а) социальные;</p> <p>б) организационные;</p> <p>в) инженерные;</p> <p>г) инженерно – организационные.</p>
30	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Мероприятия, основанные на использовании живых организмов, обеспечивающих функционирование экологических систем в зоне влияния производства, - это:</p> <p>а) биотические;</p> <p>б) абиотические;</p> <p>в) организационные;</p> <p>г) антропогенные.</p>
31	<p><i>Выбрать два правильных ответа</i></p> <p>Природопользование может быть:</p> <p>а) рациональным;</p> <p>б) нормированным;</p> <p>в) нерациональным;</p> <p>г) специальным.</p>
32	<p><i>Выбрать два правильных ответа</i></p> <p>Формы природопользования бывают:</p> <p>а) системные;</p> <p>б) культурно-оздоровительные;</p> <p>в) экологические;</p> <p>г) технологические.</p>
33	<p><i>Выбрать два правильных ответа</i></p> <p>Общие принципы природопользования:</p> <p>а) системного подхода;</p> <p>б) оптимизации природопользования;</p> <p>в) реструктуризации природопользования;</p> <p>г) гармонизации отношений природы и производства.</p>
34	<p><i>Выбрать два правильных ответа</i></p> <p>Группы мероприятий, входящие в инженерно-экологические мероприятия:</p> <p>а) всеобщие;</p> <p>б) выборочные;</p> <p>в) организационные;</p> <p>г) экологические;</p> <p>д) инженерные</p>
35	<p><i>Выбрать два правильных ответа</i></p> <p>Принципиально новым подходом в развитии всего промышленного и сельскохозяйственного производства является создание:</p> <p>а) малоотходной технологии;</p> <p>б) интенсивной технологии;</p> <p>в) традиционной технологии;</p>

	г) безотходной технологии.
36	<i>Выбрать правильный ответ</i> Природопользование может быть: а) традиционным; б) нетрадиционным; в) глобальным; г) нерациональным.
37	<i>Выбрать правильный ответ</i> Комплексная проблема, которая может быть решена только совместными усилиями специалистов различных отраслей науки и техники, это: а) защита растений и животных; б) защита городской среды; в) защита окружающей среды; г) изучение ноосферы.
38	<i>Выбрать правильный ответ</i> Экологические мероприятия могут быть: а) абиотическими; б) антропическими; в) антропогенными; г) нет правильного ответа.
39	<i>Выбрать правильный ответ</i> Мероприятия, основанные на использовании естественных, физических и химических процессов, протекающих во всех составляющих биосферы, это: а) антропогенные; б) инженерные; в) биотические; г) абиотические.
40	<i>Выбрать два правильных ответа</i> По Н.Ф. Реймеру (1992) природопользование включает в себя: а) охрану и эксплуатацию природных ресурсов; б) использование и охрану природных условий среды жизни человека; в) сохранение, восстановление и рациональное изменение экологического равновесия природных систем; г) регуляцию воспроизводства человека и численности людей.
41	<i>Вставить пропущенное слово:</i> Разрушение металлов и сплавов в результате их окисления окружающей средой называется ...

42	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Процесс обменного взаимодействия молекул или ионов веществ с молекулами или ионами воды, которые приводят к рН- изменениям, называется....</p> <p>а) гидролиз; б) электролиз; в) плазмолиз.</p>
43	<p><i>Вставить пропущенное слово</i></p> <p>Окислительно-восстановительные реакции - это реакции, которые идут с изменением....элементов.</p>
44	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Какие растворы не существуют:</p> <p>а) насыщенные; б) ненасыщенные; в) индикаторные.</p>
45	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Для чего служат грязевики?</p> <p>а) для улавливания взвешенных частиц, увлекаемых водой по трубопроводу; б) для отделения конденсата от пара; в) для улавливания грязи.</p>
46	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Что называется предельно допустимой концентрацией (ПДК) вредных веществ:</p> <p>а) концентрация веществ, не влияющих на здоровье человека; б) концентрация веществ, которая негативно влияет на здоровье человека; в) концентрация вредных веществ</p>
47	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>ПДК - это ...</p> <p>а) предельно допустимая концентрация; б) предельно допустимый коэффициент; в) предельно допустимый контакт.</p>
48	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Аэротенки- это оборудование:</p> <p>а) для физико - химической очистки сточных вод; б) для биологической очистки сточных вод; в) для очистки сточных вод</p>
49	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Для фильтрации воды на ВОС используются:</p> <p>а) тканевые фильтры; б) песчаные фильтры; в) бумажные фильтры</p>

50

*Выбрать правильный ответ*

Лес - это природный ресурс:

- а) востребованный;
- б) возобновимый;
- в) невозобновимый.