**Зачетное задание по экологии:**

**Вариант 1.**

**1. Ресурсообеспеченность – это …**

**1.**возможность развивать многоотраслевую промышленность

**2.**количество ресурсов на единицу производственной продукции

**3.**соотношение между величиной природных ресурсов и размерами их использования

**4.**"материальные" средства, которыми располагает государство

**2. Среда, необходимая для жизни и деятельности общества**

**1.**воздушная

**2**.биологическая

**3.**географическая

**4.**водная

**3. Расположите перечисленные ниже природные ресурсы в порядке очередности их освоения человеком от древности до наших дней**

**1.**ресурсы Мирового океана

**2.**минеральные

**3.**земельные

**4.**биологические

**4. Эволюция – это…**

**1.**процесс синтеза органических соединений

**2.**историческое развитие органического мира

**3.**процесс выведения домашних пород животных

**4.**процесс выведения культурных сортов растений

**5. Опустынивание – это …**

**1.**утрата полезных свойств сельскохозяйственных угодий из-за недостатка влаги

**2.**образование бесплодных земель на месте сведения лесов

**3**.исчезновение растительности под влиянием промышленных выбросов

**4.**загрязнение пестицидами

**6. Выберите верное определение понятия «демография» - наука о …**

**1.** жизни и экономической деятельности людей

**2.** закономерностях воспроизводства населения

**3.** миграциях населения

**4.** закономерности поведения и деятельности людей

**7.Форма расселения в результате слияния городских агломераций**

**1.**мегаполис

**2.**крупные сельские поселения

**3.**одиночный город

**4.**промышленная зона

**8. Черта, наиболее характерная для эпохи НТР**

**1.**механизация производств

**2.**расширение международных связей

**3.**превращение науки в производственную силу

**4.**увеличение числа работающих в промышленности

**9. Биосфера состоит из...**

**1.**живых компонентов (биотических)

**2.**неживых компонентов (абиотических)

**3.**абиотических и биотических компонентов

**4.**косных и биокосных веществ

**10. Состав биомассы Мирового океана**

**1.**вода

**2.**вода и живые организмы

**3.**сгущение живых организмов

**4.**минеральные и органические удобрения

**11. Любая совокупность организмов и неорганических компонентов, в которой может поддерживаться круговорот вещества, называется …**

**1.**экосистемой

**2.**природной зоной

**3.**экологической системой

**4.**антропогенной экосистемой

**12. Генетика – это наука о ...**

**1.**наследственности и изменчивости организмов

**2.**создании новых и улучшении существующих сортов растений

**3.**схождении различных видов живых организмов

**4.**взаимосвязи живых организмов со средой обитания

**13. Сегодня, по сравнению с древними временами, зависимость каждого человека и человечества в целом от сил природы …**

**1.** не изменилась **2.** усилилась **3.**стала слабее

**14.Соотнесите оболочки Земли с результатами воздействия на окружающую среду**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. литосфера  2.гидросфера  3. атмосфера  4) биосфера | а) кислотные дожди  б) обеднение представителей биосферы  в) изменение химического, физического состава воды Мирового океана г) разрушение озонового слоя д) образование карьеров, отвалов |

**15. Причина роста содержания углекислого газа в атмосфере …**

**1.**истощение горючих и минеральных ресурсов

**2.** нарушение биохимического круговорота углерода в биосфере

**3.**пыль, содержащая оксиды тяжелых металлов

**16. Вид воздействий на окружающую среду при вырубке лесов**

**1.** прямое **2.**косвенное.

**17.Озоновый слой – необходимое условие существования биосферы, потому что он … .**

1.образуется в результате космических излучений

2. препятствует проникновению ультрафиолетовых лучей

3.препятствует загрязнению атмосферы

**18.Экологическая опасность парникового эффекта – …**

1.разрушение структуры почв

2.потепление климата

3.замедление роста растений

**19.Непосредственные объекты загрязнений (акцепторы загрязняющих веществ)**

1.лесной массив  
2.жители регионов  
3. атмосфера   
4. животные   
5. почва

**20.Ухудшение качества среды, образование нежелательных потерь вещества, потери плодородных земель, необратимые разрушения отдельных экологических систем – это … .**

1.действительность сегодняшнего дня

2.последствия загрязнения окружающей среды

3.недалекое будущее, если человечество не задумается о последствиях хозяйственной деятельности

**21. Допустимый уровень шума в децибелах (дб) по санитарным нормам на территории жилой застройки …**

1. 10-20 дб; 2. 40-60 дб; 3.70-80 дб.

**22.Соотнесите вид загрязнение с его характеристикой**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. шумовое | а) повышение естественного уровня радиации |
| 2. ЭМП | б) изменение низких и сверхнизких частот |
| 3. радиоактивное | в) увеличение уровня шума |

**23. Факторы, определяющие тяжесть воздействия загрязняющих веществ**

1. концентрация 2. химическая природа

3. емкость природной среды 4. устойчивость

**24.Самоочищение атмосферы городов протекает …**

1.быстро 2. медленно 3. не происходит вообще

**25. Факторы, определяющие продолжительность жизни человека**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. генетические | а) медицина |
| 2. условия жизни | б) образование |
| 3. материальные блага | в) окружающая среда |
| 4. образ жизни | г) ландшафт |

**26.Установить соответствие**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. исчерпаемые  2. неисчерпаемые | а) почвенные ресурсы  б) климатические ресурсы в) энергия ветра г) минеральные ресурсы |

**27.Природопользование – это …**

1.совокупность различных форм воздействия на природно-ресурсной потенциал от его эксплуатации до мер по сохранению и восстановлению

2.система отношений между обществом и природой, возникающие в процессе их взаимодействия

**28.Установить соответствие подсистемы экологического законодательства с нормативно-правовыми актами**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Природоресурсное законодательство | а) Земельный кодекс РСФСР |
| 2.Природоохранное законодательство | б)Закон РСФСР «Об охране окружающей среды» |
|  | в) Федеральный закон «Об экологической экспертизе» |
|  | г) Закон РФ «О недрах» |

**29. Причины для принятия закона РФ «Об охране ОПС»**

1.Экологический кризис

2.Сокращений производственных мощностей

3.Переход к рынку

4.Машинно - технический прогресс

**30. Основной закон системы экологического законодательства**

1. «Об экологической экспертизе»

2. «Об особо охраняемых территориях»

3.Земельный кодекс

4.«Об охране атмосферного воздуха»

5.« Об охране окружающей природной среды»

**Вариант 2**

**1.Наука, изучающая основные закономерности рационального взаимодействия общества и природы …**

1.охрана природы

2.биология

3.экология

4.экологические основы природопользования

**2. Результат воздействия человека на атмосферу…**

1.кислотные дожди

2.обеднение представителей биосферы

3.изменение химического, физического состава воды мирового океана

4.образование карьеров, отвалов

**3. Воздействие хозяйственной деятельности человека на природные объекты и явления:**

1.косвенное

2.стабилизирующее

3.прямое

4.конструктивное

**4. Глобальные экологические проблемы биосферы**

1.ядерные взрывы

2.загрязнение мирового океана

3.акклиматизация животных

4.образование смога

**5.Причины нехватки сырья в ближайшие годы**

1.недостаточно изучены ресурсы земли

2.запасы полезных ископаемых ограничены

3.усложняются условия добычи полезных ископаемых

4.потребление растет быстрее, чем добыча ресурсов

**6. Признак, который не положен в основу классификации природных ресурсов**

1.по происхождению

2.по использованию

3.по истощаемости

4.по возобновляемости

**7.В понятие рационального природопользования не входит…**

1.очистка сточных вод

2.экономное использование природных ресурсов

3.получение железа из полиметаллических руд

4.соблюдение природоохранного законодательства

**8. Направление являющееся примером рационального природопользования**

1.полное извлечение полезных ископаемых из земных недр

2.получение из нефти различных видов топлива для двигателей

3.увеличение сельскохозяйственных площадей путем выжигания лесов

4.прекращение обработки истощенных земель

**9. Позиции, не определяющие поведение экологического прогнозирования…**

1.человек

2.развитие производственной базы

3.здоровье

4.качество окружающей среды

**10. Материальный вид модели**

1.графический

2.имитационный

3.физический

4.кибернетический

**11. Экологический мониторинг – это …**

1.система наблюдений, оценки и прогноза, позволяющая вы­явить изменение состояния окружающей среды под влиянием антропогенной деятельности

2.пакет документов, позволяющий регламентировать хозяй­ственную деятельность человечества

**12.Мониторинг, проводимый в особо опасных зонах**

1.глобальный

2.региональный

3.импактный

4.базовый

**13. Причины, вызвавшие принятие закона РФ «Об охране окружающей среды»**

1.экономический кризис

2.переход к рынку

3.сокращение производственных мощностей

4.научно-технический прогресс

**14.Природный комплекс, предназначенный для сохранения или воспроизводства одних видов природных ресурсов в сочетании с ограниченным и согласованным использованием других видов ресурсов - это ...**

1.ГП Заказник

2.памятник природы

3.национальный парк

4.заповедник

**15. Национальные объекты окружающей среды …**

1.озеро Байкал

2.Мировой океан

3.Антарктида

4.ближний космос

**16. Организация - специальный орган по охране окружающей среды при ООН**

1.МАГАТЭ

2.ВОЗ

3.ЮНЕСКО

4.ЮНЕП

**17.Устойчивое развитие представляет такое развитие человечества, при котором удовлетворение потребностей осуществляется без ...**

1.ущерба для будущих поколений

2.загрязнения окружающей среды

3.улучшения качества жизни

4.повышения уровня здоровья

**18. Основные направления перехода РФ к устойчивому развитию**

1.создание правовой системы перехода

2.разработка системы стимулирования хозяйственной деятельности и установление пределов

3.оценка хозяйственной емкости локальных и региональных экосистем страны, определение допустимого на них воздействия

4.формирование эффективной системы пропаганды и созда­ние соответствующей системы воспитания

**19.Крупнейшая международная межправительственная организация**

1.ЮНЕП

2.ООН

3.ВОЗ

4.МСОП

**20.После аварии на Чернобыльской АЭС сотни тысяч гектаров лесов оказались загрязнены долгоживущими радионуклидами. В этих лесах теперь растут опасные для здоровья радиоактивные грибы и ягоды. Радиоактивного цезия-137 в грибах в 20 и более раз больше, чем в почве. Употребление людьми в пищу таких грибов может серьезно сказаться на их здоровье и потомстве из-за длительного, на десятилетия, внутреннего облучения организма ионизирующей радиацией.**

**а. Наиболее чувствительные к радиоактивному облучению  …**

**Варианты ответа:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.эмбрионы и дети | |
| 2.взрослые мужчины | |
| 3.старики после 70 лет | |
| 4.взрослые женщины | |
| **б. Регулярное употребление в пищу радиоактивных даров леса значительно увеличивает риск возникновения …**  **Варианты ответа:**   |  | | --- | | 1.генетических мутаций | | 2.устойчивости к антибиотикам | | 3.заболевания туберкулезом | | 4.раковых заболеваний | | |

**21.Экологическая безопасность является главным вопросом экологии человека, т.к.**

1.Каждый обязан охранять природу и окружающую среду

2.Каждый имеет право жить в чистой природной среде

3.Служит основой для развития экологического законодательства

**22.Законы социальной экологии объясняют**

1.Явление и процессы в природе и обществе

2.Определенные нормы поведения людей с учетом закономерностей биосферы

3.Указанные факты совокупности

**23.Основная цель экологического образования**

1.Формирование ответственного отношения к природе

2.Государственная система контроля за воздействием на окружающую среду

3.Административно-правовое воздействие

**24.Основа законодательства**

1.Постановление правительства

2.Указ президента

3.Конституция РФ

**25.Статья 42 Конституции РФ закрепляет три экологических права человека на**

1.Государственную экологическую экспертизу

2.Благоприятную окружающую среду

3.Достоверную информацию о состоянии среды

4.Международное сотрудничество

5.Возмещение ущерба

**26. Какой лозунг должен быть актуальным в наше время?**

1. «Взять от природы всё».
2. «Природа - наш дом».

**27.Соотнесите подсистемы экологического законодательства с примерами:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1) правовое регулирование природопользования на объектах с функциональным регулированием охраны ОПС; | а. земельный кодекс;  б. Закон «О недрах»;  в. лесной кодекс;  г. Закон «Об охране окружающей природной среды»;  д. Закон «Об экологической экспертизе»; |
| 2) экологическая безопасность | е. Закон «Об особо охраняемых природных территориях». |

**28.Выберите правильный вариант ответа.**

Понятие, включающее систему законодательных актов, принятых органами законодательной власти РФ и ее субъектов, а также любых других нормативно-правовых актов, регулирующих общественные отношения в области экологии, называется … .

а) экологическое законодательство;

б) экологическое право.

**29.Какой закон лежит в основе системы экологического законодательства?**

а) Закон «Об экологической экспертизе»;

б) Закон «Об особо охраняемых территориях»;

в) Земельный кодекс;

г) Закон «Об охране атмосферного воздуха»;

д) Закон « Об охране окружающей природной среде».

**30.Является ли экологическое просвещение одним из путей выхода из экологического кризиса?**

а) да; в) все равно

б) нет