**ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ БЛОК**

**Горнопромышленная экология**

**Тесты по дисциплине**

Найти правильные ответы на заданные утверждения:

1. Что относится к важнейшим последствиям глобального загрязнения атмосферы:

а) возможное потепление климата («парниковый эффект»);

б) нарушение озонового слоя;

в) приливы и отливы морей, океанов;

г) выпадение кислотных дождей.

2. При освоении недр выбросами каких веществ из горных выработок загрязняется атмосферный воздух:

а) метана;

б) оксидов углерода;

в) озона;

г) серы.

3. Выберите верные продолжения приведенных ниже утверждений.

1. Какие бывают экосистемы по источнику энергии:

а) автотрофные;

б) гетеротрофные;

в) биотические;

г) антропогенные.

Ответы:

2. Редуценты – это…

а) организмы, окончательно разрушающие органические соединения до минеральных;

б) это зеленые растения, создающие из биогенных элементов органическое вещество;

в) потребители, органического вещества, перерабатывающие его в новые формы.

Ответы:

3. Плотность популяций зависит, прежде всего, от…

а) дефицитного ресурса;

б) климата;

в) ландшафта;

г) мутагенеза.

Ответы:

4. Термин «биосфера» впервые в 1875 г. ввел ученый:

а) Эрнест Геккель;

б) Владимир Вернадский;

в) Эдуард Зюсс.

Ответы:

5. Какую область обитания живых организмов охватывает биосфера:

а) верхние слои атмосферы, вся гидросфера и верхняя часть литосферы, населенные живыми организмами;

б) нижняя часть атмосферы, верхние слои гидросферы и верхняя часть литосферы, населенные живыми организмами;

в) нижняя часть атмосферы, вся гидросфера и верхняя часть литосферы, населенные живыми организмами;

г) верхние слои атмосферы, нижние слои гидросферы и нижняя часть литосферы, населенные живыми организмами?

Ответы:

6. Какой из перечисленных газов является основным загрязнителем воздуха:

а) бор;

б) оксид серы;

в) озон;

г) диоксид углерода.

Ответы:

7. Процесс развития городов с увеличением их доли в биосфере называется:

а) агломерацией;

б) урбанизацией;

в) мелиорацией.

Ответы: (**а**).

**(второй срез: «Экономика защиты окружающей среды»)**

1. Основными задачами эколого-экономического микроанализа являются:

А) учет экологических аспектов и критериев устойчивого развития при разработке экономической политики;

Б) разработка и обоснование национальной экологической политики в соответствии с требованиями экономической эффективности;

В) экономическая оценка природных ресурсов (**ПР**) и услуг окружающей среды (**ОС**);

Г) теоретическое обоснование и разработка согласованной экологической политики на межгосударственном уровне с учетом требований устойчивого развития.

Ответ:

2. Теоретической основой современной экономики защиты ОС являются:

А) рентный подход;

Б) статическое моделирование;

В) экономика благосостояния;

Г) динамическое моделирование;

Д) программно-целевой подход.

Ответ:

3. Природопользование (**ПП**) – это:

А) одна из фундаментальных научных дисциплин, изучающая природную среду (ПС) как сложнейшую систему с учетом её эволюции и взаимодействия всех её элементов;

Б) область взаимодействия общества с ОС, охватывающая процессы освоения и преобразования предметов и сил природы для удовлетворения потребностей человека;

В) среда обитания и производственной деятельности человека, включая элементы искусственно созданной среды;

Г) объекты и элементы природы, возникшие в результате естественных процессов.

Ответ:

4. Экономический ущерб – это:

А) ущерб, наносимый, прежде всего, здоровью людей загрязненным воздухом, продуктами питания, низким качеством питьевой воды и т.п.;

Б) нарушения, возникающие в природной системе;

В) выраженные в денежной форме фактические и возможные потери народного хозяйства, обусловленные ухудшением экологической ситуации в результате антропогенной деятельности.

Ответ:

5. Аналитический метод оценки экономического ущерба основан:

А) в использовании предварительно выведенных математических зависимостей между показателями состояния объектов и уровнем загрязнения ОС;

Б) в сопоставлении затрат на лечение населения, урожайности с/х культур, сроков службы основных фондов в загрязнённом и контрольном регионе:

В) на принципе перенесения на частный исследуемый объект общих закономерностей воздействия ущербообразующих факторов.

*Ответ:*

6. Основными задачами эколого-экономического анализа на международном и глобальном уровне являются:

А) учет экологогических аспектов и критериев устойчивого развития при разработке экономической политики;

Б) разработка и обоснование национальной экологической политики в соответствии с требованиями экономической эффективности;

В) экономическая оценка природных ресурсов (**ПР**) и услуг окружающей среды (**ОС**);

Г) теоретическое обоснование и разработка согласованной экологической политики на межгосударственном уровне с учетом требований устойчивого развития.

Ответ:

7. Экология – это:

А) одна из фундаментальных научных дисциплин, изучающих природную среду как сложнейшую систему с учетом её эволюции и взаимодействия всех её элементов;

Б) область взаимодействия общества с ОС, охватывающая процессы освоения и преобразования предметов и сил природы для удовлетворения потребностей человека;

В) среда обитания и производственной деятельности человека, включая элементы искусственно созданной среды;

Г) объекты и элементы природы, возникшие в результате естественных процессов.

Ответ:

8. По критерию использования ПР делятся на:

А) возобновимые;

Б) *незаменимые;*

В) государственные;

Г) рекреационные.

Ответ:

9. В настоящее время разработаны следующие концепции оценки ПР:

А) метод аннуитетов;

Б) затратный метод;

В) метод чистого текущего потока.

Ответ:

10. В формуле ущерба от загрязнения атмосферы *У* = где *ү* – это:

А) суммарная масса выбросов загрязняющих веществ в пределах данной территории;

Б) величина удельного ущерба;

В) коэффициент, учитывающий характер и условия рассеивания выброшенных источником примесей;

Г) коэффициент, учитывающий относительную опасность загрязнения относительного атмосферного воздуха на территориях с различной плотностью и чувствительностью реципиентов.

11. По критерию использования ПР делятся на:

А) возобновимые;

Б) *незаменимые;*

В) государственные;

Г) рекреационные.

Ответ:

12. В настоящее время разработаны следующие концепции оценки ПР:

А) метод аннуитетов;

Б) затратный метод;

В) метод чистого текущего потока.

Ответ:

13. Стимулирующая функция совокупного экономического ущерба в народном хозяйстве состоит в следующем:

А) выбор стратегии в области охраны ОС;

Б) определение размеров штрафных санкций;

В) уточнение размеров и структуры природоохранных вложений;

Г) измерение отрицательных последствий хозяйственной деятельности.

Ответ:

14. Установите соответствие между инструментами ценового регулирования и их

содержанием:

|  |  |
| --- | --- |
| Инструменты  ценового регулиро-  вания | Содержание |
| **1**. Платежи за загряз-  нения ОС | 1. Плата за право пользования ПР-ми, их воспроизводство и  охрану |
| **2**. Ресурсные  платежи | 2. Выплата предприятиями природопользователями определенных сумм в бюджет государства за ассимилирование их отходов, сбросов сточных вод в водоемы и т.д. |
| **3**. Бабл-принцип | 3. Установление нормативов выбросов для целого региона |

Ответ:

15. Установите соответствие между терминами и их определениями:

|  |  |
| --- | --- |
| Термины | Определение |
| **1**. Экологическая  сертификация | 1. Гарантирует возмещение ущерба, возникшего вследствие аварийного загрязнения ОС, а также создает условия экономичес-  кого стимулирования предотвращения аварийного загрязнения |
| **2**. Экологическое  страхование | 2. Главной целью является разработка конкретных рекомендаций и предложений по результатам экологической деятельности |
| **3**. Экологический  аудит | 3. Деятельность по подтверждению соответствия объекта предъявляемым к нему экологическим требованиям |

Ответ:

16.. Установите соответствие между уровнями и основными задачами анализа:

1) микроанализ;

2) макроанализ;

А) анализ случаев несостоятельности рынка в экологической сфере, выявление границ и особенностей рынка ПР-ов, экологических благ и услуг.

Б) разработка и обоснование национальной экологической политики в соответствии с требованиями экономической эффективности;

В) разработка методов оценки эколого-экономического ущерба и применение полученных результатов для решения конкретных задач экологической политики;

Г) учет экологогических аспектов и критериев устойчивого развития при разработке экономической политики.

Ответ:

**4**

17. Отходы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - это остатки ресурсов, которые образуются в процессе создания продукции и утратили полностью или частично свои исходные потребительские свойства, а также сопутствующие вещества, которые не находят применения в данном производственном процессе.

Ответ:

Экономическая оценка лежит в основе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ природопользования.

Ответ:

18. Суть рентного подхода в экономической оценке ПР-са состоит в том, что она определяется размером приносимой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ данным ресурсом.

Ответ:

19. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ущерб характеризуется нарушениями, возникающими в природных системах.

Ответ:

20. По мнению Медоузы для предотвращения как глобальных, так и локальных экономических кризисов необходима смена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ типа экономики и ее переход к устойчивому развитию.

Ответ:

21. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ одна из фундаментальных научных дисциплин, изучающая природную среду как сложнейшую систему с учетом её эволюцию и взаимодействия всех её элементов.

Ответ:

22. Найти правильные ответы на заданные утверждения:

1. Что относится к важнейшим последствиям глобального загрязнения атмосферы:

а) возможное потепление климата («парниковый эффект»)

б) нарушение озонового слоя

в) приливы и отливы морей, океанов

г) выпадение кислотных дождей