**Экологические основы природопользования**

**Преподаватель Свинина С.А.**

svinina@vemst.ru

ДИФ.ЗАЧЕТ гр.КРИП-81

эл.адрес svinina@vemst.ru

Ответить на вопросы теста и отправить на почту время выполнения

**до 20 часов 09.04.2020**

Экзаменационный тест

по курсу «Экологические основы природопользования»

**1.Выберите по 1 правильному варианту ответов в вопросах с 1 по 19.**

 1. Кто из ученых дал первое определение экологии как науки?

 а)Н.Ф.Реймерс б)Э. Геккель

 в)В.А.Радкевич г) Аристотель

 2.Метод работы в области экологии

 а) метод измерений б) преобразовательный

 в) проблемно-поисковый г) наблюдение

 3.Назовите абиотические факторы среды

 а) симбиоз

 б)конкуренция

 в)хищничество

 г) свет

 4. Весь искусственный мир, созданный человеком, не имеющий аналогов в естественной природе:

 а) социальная среда;

 б) природная среда;

 в) среда «второй» природы;

 г) среда «третьей» природы.

 5. Косвенное воздействие человека на животных заключается в:

 а) гибели животных от загрязнения воздуха выбросами промышленных предприятий;

 б) гибели из-за пожаров, возникших в результате грозы;

 в) гибели из-за охоты;

 г) гибели животных в следствии засухи.

 6.Какие организмы создают органические вещества из неорганических:

 а-продуценты;

 б-редуценты;

 в- консументы первого порядка

 г-консументы второго порядка.

 7. К компонентам гидросферы не относится:

 а) водяной пар атмосферы;

 б) грунтовые воды;

 в) озера;

 г) ледники.

 8. Внешняя твердая оболочка планеты, включающая земную кору и часть верхней мантии:

 а) ядро;

 б) магма;

 в) литосфера.

 г) почвенная

 9. Что такое загрязнители?

 а-вещества, улучшающие состояние среды;

 б- вещества, ухудшающие состояние среды;

 в- вещества, безразличные для состояния среды;

 10.К каким загрязнителям по характеру воздействия на среду относятся ПЕСОК?

 а- химические

 б-физические

 в- механические

 г-биологические

 11.К каким загрязнителям по токсичности относятся сероводород?

 а-чрезвычайно опасные

 б-умеренно опасные

 в-высоко токсичные

 г-мало опасные

 12.Импактный мониторинг окружающей среды это:

 а-мониторинг наиболее загрязненных мест планеты;

 б-мониторинг заповедников;

 в-мониторинг территории области;

 г-мониторинг состояния воды в озере.

 13.Назовите причины возникновения кислотных дождей

 а-углекислый газ

 б-фреоны

 в-окислы серы

 г-пыль

 14. Какие вещества-загрязнители при воздействии на организм вызывают у человека экзему?

 а-угарный газ

 б-бензол

 в-ртуть

 г-этиловый спирт

 15. Бытовые отходы – это отходы:

 а) производства и промышленности;

 б) только жидкие бытовые отходы;

 в) только твердые бытовые отходы;

 г) жидкие и твердые бытовые отходы.

 16.Какое количество возбудителей заболеваний может содержаться в питьевой воде?

 а-0,25 мг/л

 б- не более ПДК

 в- не должно быть совсем.

 17. Особо охраняемая природная территория, при которой запрещена любая хозяйственная деятельность – это:

 а) заповедник;

 б) национальный парк;

 в) заказник;

 г) памятник природы.

 18.Закончите фразу: «Вещества, получающиеся в процессе производства из сырья, которые используются в других производствах для получения готовой продукции, называются…?

 а) отходами б) вторичными продуктами

 в) первичными продуктами г) вторичным сырьем

 19.Закончите фразу: «Вещества, получающиеся в результате данного производства, которые являются его конечной целью , называются….

 а) отходами б) готовой продукцией

 в) сырьем г) полупродуктами

 **2. Выберите по 2 варианта ответов из предложенных в вопросах с 20 по 24 .**

 20.На какие группы классифицируется сырье по его принадлежности к компоненту природы:

 а) органическое б) промышленное

 в) воздушное г) космическое

 21. Какие природные ресурсы относятся к неисчерпаемым ?

 а) ветер б) лес

 в)солнечная энергия г) нефть

 22.Закончите фразу: «Металлолом при варке стали является сырьем….

 а) первичным б) органическим

 в) вторичным г) минеральным

 23.Основные пути решения проблем рационального природопользования:

 а)повышение безотходности производства;

 б) повышение темпов потребления возобновимых ресурсов над их восстановлением;

 в)разработка ресурсосберегающих технологий.

 24. Для городской среды характерны:

 а- понижение содержания кислорода и увеличения углекислого газа в составе воздуха.

 б-уменьшение численности населения по сравнению с сельской местностью;

 в- насыщенность различными физическими загрязнителями: шумом, электромагнитным излучением и др.;

 г- преобладание зеленой зоны над жилой и промышленной зонами.

 **3.Из предложенных вариантов ответов вопроса 25 выберите 3 правильных.**

 25.Вторичным сырьем не является:

 а) нефть

 б) стеклотара;

 в) солнечная энергия

 г) полиэтиленовые пакеты;

 д) ветер

 е) макулатура.

 26.Приведите по 1 примеру двух видов органического сырья по составу.

 27.Приведите по 1 примеру 2 видов первичных энергетических ресурсов.

 28. Выберите правильное утверждение:

 а) человек не является биотическим ресурсом;

 б) наиболее опасны жидкие промышленные отходы;

 в) наименее опасны радиоактивные отходы;

 г) макулатура не является сырьем для вторичной переработки.

 29. Выберите не правильное утверждение:

 а) на территории Кировской области есть охраняемые территории;

 б) авария на Чернобыльской АЭС относится к экологическому бедствию;

 в) по агрегатному состоянию отходы подразделяются на жидкие и пылеобразные;

 г) радиоактивные отходы способствуют развитию опухолевых заболеваний.

 30.Соотнесите агрегатное состояние данных загрязнителей и среду, которую они загрязняют?

 А) пустая порода 1)воздушная а) газообразное

 Б) угарный газ 2)водная б) жидкое

 В) стоки с промплощадок 3) почвенная в) твердое

**Критерии оценок**

**28-30 правильных ответов – «5»**

**20-27- «4»**

**15-19- «3»**

**0-14- «2»**