**30.04.2020 г. Гр. 14 моци**

**ЭКОЛОГИЯ**

**Источник:**

1. [**https://docs.google.com/file/d/0B6IlrxVNSZ8HanBUbnNzazlaZGM/edit**](https://docs.google.com/file/d/0B6IlrxVNSZ8HanBUbnNzazlaZGM/edit)

**֍ Обобщение и систематизация знаний по курсу экологии.**

**Итоговая контрольная работа (выполните в тетради письменно).**

*Итоговая контрольная работа должна быть выполнена и отправлена для проверки* ***в день занятия по расписанию (30.04).*** *Присланные позже работы проверяться не будут.*

**Выберите один правильный ответ**

1 Водная оболочка Земли называется

1. Атмосфера 3) Биосфера
2. Гидросфера 4) Литосфера

2 Экология- это наука

1. О живых организмах
2. О взаимоотношениях организмов между собой и окружающей средой
3. Об историческом развитии живых организмов
4. Об ископаемых останках вымерших живых организмов

3 Экология изучает А) молекулярный и Б) клеточный уровни организации живой материи

1. Верно только А 3) Верно А и Б
2. Верно только Б 4) Не верно оба ответа

4 Какие экологические знания применимы в области строительства.

1. Изучение повадок животного 3) Сроки посева и сбора урожая
2. Изучение жизненного цикла животного 4) Экологическое прогнозирование

5 Среда обитания (жизни) это,

1. Вся природа 3) Часть природы вокруг живого организма, воздействующая на него.
2. Физические и химические параметры атмосферы 4) Особенности климата

6 Отдельные элементы среды обитания, воздействующие на организм это,

1. Экологические факторы 3) Биотические факторы
2. Антропогенные факторы 4) Абиотические факторы

7 Климатические параметры среды относятся к

1. Биотическим факторам среды 3) Антропогенным факторам среды
2. Абиотическим факторам среды 4) Наземно-воздушной среде .

8 Входит ли в состав биоценоза фитоценоз?

1. да; 2) нет.

9 Какой компонент биоценоза является производителем органического вещества?

1) продуценты; 2) консументы; 3) редуценты.

10 Согласно закону Линдемана, на последующий трофический уровень переходит……. процентов энергии:

1) 1; 2) 10; 3) 90; 4) 100.

11 При характеристике экосистемы не учитывают:

1) видовой состав; 3) поток вещества и энергии;

2) цепи питания; 4) вымершие виды.

12 К какому виду загрязнения относится бытовой мусор и свалки из него.

1. Механическое 3) Химическое
2. Физическое 4) Биологические

13 Выберите неверное высказывание:

1) В биоценозах океанов и морей наблюдается ярусность.

2) В экосистеме осуществляется круговорот энергии.

3) Агроценозы не являются саморегулирующимися экосистемами.

14 Редуцентами в лесной экосистеме являются:

1) растения; 2) животные; 3) грибы.

15 Экосистема с низким видовым разнообразием, зависимая от человека- это:

1) биоценоз; 2) лесная экосистема; 3) агроценоз.

16 Для обеспечения круговорота веществ в экосистеме необходимо наличие следующих компонентов:

1) биоценоз и биотоп; 3) консументы; редуценты, продуценты;

2) авто- и гетеротрофы; 4) фито-, зоо-, микробо- и микоценоз.

17 В современных городских экосистемах наблюдается:

1) преобладание консументов ;

2) уменьшение биомассы продуцентов;

3) интенсивное самовосстановление растительных сообществ.

18 К какому виду загрязнения относятся соли тяжелых металлов в выхлопных газах автомобилей?

1. Механическое 3) Химическое
2. Физическое 4) Биологические

19 Природные ресурсы это,

1. Все что окружает человека
2. Элементы природы, необходимые человеку для жизнедеятельности и вовлекаемые в материальное производство
3. Факторы природы, влияющие на здоровье человека.
4. Ископаемые недр Земли.

20 Процесс увеличения численности городских поселений, приводящий к росту и развитию городов называется

1. Урбаэкология 3) Урбанизация
2. Социология 4) Социальная экология

21 Городская среда в отличие от естественной экосистемы

1. Существует за счет энергии солнца 3) Имеет другую структуру
2. Способна к саморегуляции 4) Не образует отходов

22 ПДУ - это

1. Предельно допустимая концентрация вредных веществ
2. Предельно допустимый уровень физического воздействия
3. Природный показатель качества среды
4. Производственно допустимые критерии качества среды.

23 Нормативы качества окружающей природной среды необходимы для

1. Сравнения показателей среды прошлого и настоящего.
2. Регулирования качества среды, в которой живет и проявляет себя человек.
3. Регулирования деятельности промышленных предприятий.
4. Оценки вреда здоровью на производстве.

24 Источниками экологической опасности могут быть

1. Промышленность 3) Природные и антропогенные факторы
2. Автотранспорт 4) Природные катаклизмы

25Комплекс мер по сохранению, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов и естественной среды, это

1. Сохранение биосферы. 3) Рациональное природопользование
2. Сохранение гидросферы и ее обитателей 4) Охрана природы.

26 Экологически устойчивое развитие, это

1. Неограниченное потребление ресурсов для удовлетворения потребностей человека.
2. Режим экономии во всех сферах деятельности человека.
3. Ресурсо-сберегающие и экологичные технологии.
4. Развитие, при котором благополучие людей обеспечивается сохранением источников сырья и окружающей среды.

27 Как называется в природопользовании понимание фактических или возможных экономических и социальных потерь в результате изменения природной среды под воздействием антропогенных факторов.

1. Ущерб 3) Урбанизация
2. Загрязнение 4) Экологическая агрессия

28 Кто осуществляет контроль за охраной природы?

1. Общественные организации 3) Органы государственной власти
2. Отдельные граждане 4) Международные организации

29 Экологизация сознания, это

1. Преподавание экологии в учебных заведениях
2. Озвучание экологических проблем в СМИ
3. Представление о взаимоотношениях человека и природы, определяющее его поведение.

30 Как называются мероприятия, позволяющие изменить природные явления и процессы в желательном для человека направлении.

1. Экологическое право 3) Экологический мониторинг
2. Природоохранные мероприятия 4) Управление природными системами

***Задания с несколькими вариантами ответа***

1. **Соотнести термин с соответствующим им определением. (ответы в виде цифр)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Термин** | **Определение** |
| 1 Адаптация | 1 Способность живых организмов переносить количественные колебания действия экологического фактора в той или иной степени. |
| 2 Экологическая валентность | 2 Все факторы среды, необходимые для существования вида в природе. |
| 3 Загрязнение | 3 Необратимое явление в котором человек- вынужденно пассивная, страдающая сторона. |
| 4 Природная среда | 4 Состояние экологических систем, которое постоянно и неизменно обеспечивает процесс обмена веществ, энергией и информацией между природой и человеком. |
| 5 Экологический кризис | 5 Установка нормативов (показателей) предельно допустимых воздействий на окружающую среду. |
| 6 Экологическая ниша | 6 Различные приспособления к среде обитания, вырабатывающиеся у организмов в процессе эволюции. |
| 7 Качество окружающей природной среды (ОПС) | 7 Обратимое состояние, в котором человечество выступает активно действующей стороной. |
| 8 Экологическая катастрофа | 8 Привнесение в природу или возникновения в ней новых, обычно не характерных для нее агентов. |
| 9 Нормирование качества окружающей природной среды (ОПС) | 9 Естественная среда обитания и деятельности человека и других живых организмов. |
| 10 Чрезвычайная ситуация | 10 Состояние защищенности жизненно важных экологических интересов человека ( право на чистую, здоровую, благоприятную для жизни окружающую природную среду). |
| 11Агроэкология | 11 Система организационно – хозяйственных и технических мероприятий, направленных на улучшение земель в целях создания наиболее благоприятных условий для развития с/х или общего оздоровления природной среды. |
| 12Экологическая безопасность | 12 Раздел прикладной экологии, изучающий взаимоотношения культивируемых человеком организмов с окружающей средой. |
| 13 Мелиорация | 13 Состояние при котором нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей. |