

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ
БАШКОРТОСТАН
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
УФИМСКИЙ АВТОТРАНСПОРТНЫЙ КОЛЛЕДЖ

Утверждаю:

Зам. директора по УМР

О.Н. Кузьминых

« 14 » ГБПОУ 202 1 Г



**КОНТРОЛЬНО – ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

БД 09 ЭКОЛОГИЯ

для специальности

43.02.06.Сервис на транспорте (по видам транспорта)

Согласовано:

Зав. кафедрой

Салихова И.Р. Салихова

Разработал:

Преподаватель Н.Н. Медведева

Содержание

1. Введение
2. Пояснительная записка
3. Оценка выполнения теста
4. Литература, используемая при разработке теста и рекомендуемая при тестировании.
5. Перечень оборудования и информационных источников, используемых при тестировании
6. Тестовые задания (5 вариантов)
7. Ключ к выполнению теста

Пояснительная записка

Тесты предназначены для обучающихся первого курса. Вопросы подобраны таким образом, чтобы можно было проверить подготовку обучающихся по усвоению программы дисциплины экологии, содержание которой, согласованно с требованиями федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня, а также включено профессионально направленное содержание, необходимое для усвоения профессиональной образовательной программы, формирования у обучающихся профессиональных компетенциях.

Предлагается 3 варианта тестовых заданий базового уровня для оценки качества подготовки обучающихся. Учебный материал, на основе которого строятся задания, отбирается по признаку его значимости для общеобразовательной подготовки студента.

Каждый вариант тестов составлен по единому плану, имеет определенный порядковый номер, стандартную инструкцию по выполнению эталон правильного ответа.

Предлагается 20 заданий базового уровня с выбором одного ответа.

К каждому вопросу предлагается 4 варианта ответа, из которых следует брать один правильный ответ. Верное выполнение заданий с выбором ответа считается выполненным, обучающийся указал правильный ответ. Во всех остальных случаях (выбран другой ответ: выбрано два ответа или более, среди которых может быть и правильный: ответ на вопрос отсутствует) считается невыполненным.

Общее время выполнения теста: 45 минут

При выполнении тестовых заданий

Оценка выполнения теста

Критерии оценки	
20 – 18 баллов	«5»
17 - 15 баллов	«4»
14 – 11 баллов	«3»
Менее 11 баллов	«2»

Вариант 1

1. Кто предложил термин «экология»:
 - А) Аристотель;
 - Б) Э. Геккель;
 - В) Ч. Дарвин;
 - Г) В.И. Вернадский.
2. Разрушение и снос верхних плодородных пород ветром или потоками воды:
 - А) сукцессия;
 - Б) рекультивация;
 - В) эрозия;
 - Г) мелиорация.
3. Укажите вид особо охраняемой природной территории (ООПТ), где разрешен отдых и туризм:
 - А) парк культуры и отдыха;
 - Б) биосферный заповедник;
 - В) национальный парк;
 - Г) памятник природы.
4. Приспособления организмов к среде называют:
 - А) мутация;
 - Б) популяция;
 - В) конкуренция;
 - Г) адаптация.
5. Оболочка Земли, населенная живыми организмами, называется:
 - А) биосфера;
 - Б) гидросфера;
 - В) литосфера;
 - Г) атмосфера.
6. Вещества, способствующие разрушению озонового слоя:
 - А) неорганические вещества;
 - Б) канцерогенные вещества;
 - В) фреоны;
 - Г) тяжелые металлы.
7. Определите правильно составленную пищевую цепь:
 - А) семена ели – ёж – лисица – мышь.
 - Б) лисица – ёж – семена ели – мышь;
 - В) мышь – семена ели – ёж – лисица;
 - Г) семена ели – мышь – ёж – лисица.
8. Самое большое пресное озеро в России:
 - А) Азовское;
 - Б) Байкал;
 - В) Кандры-куль;
 - Г) Банное.

9. Опытные грибники не собирают грибов, растущих вблизи автотрассы, считая, что в них много токсичных соединений. Каких именно?
- А) соединений серы;
 - Б) соединений железа;
 - В) соединений свинца;
 - Г) соединений водорода.
10. Количество заповедников в Башкортостане:
- А) 15;
 - Б) 7;
 - В) 3;
 - Г) 12.
11. Укажите неисчерпаемые ресурсы:
- А) энергия ветра, солнечная энергия;
 - Б) животный и растительный мир;
 - В) полезные ископаемые;
 - Г) лесные ресурсы.
12. Изучением экологических проблем Земли как планеты занимается:
- А) инженерная экология;
 - Б) геоэкология;
 - В) глобальная экология;
 - Г) промышленная экология.
13. Самая низкая биомасса растений и продуктивность
- А) в степях;
 - Б) в тайге;
 - В) в тропиках;
 - Г) в тундре.
14. Башкирский государственный национальный парк находится на территории:
- А) Буздякского района;
 - Б) Туймазинского района;
 - В) Бурзянского района;
 - Г) Учалинского района.
15. Самыми распространенными заболеваниями, которые возникают в результате ухудшения экологической обстановки, являются:
- А) болезни опорно-двигательной системы;
 - Б) инфекционные болезни;
 - В) сердечно-сосудистые и онкологические заболевания;
 - Г) болезни пищеварительного тракта.
16. Слой атмосферы расположенный на расстоянии от Земли 9-15 км:
- А) тропосфера;
 - Б) стратосфера;
 - В) ионосфера;
 - Г) гидросфера.
17. Международное агентство по атомной энергетике:

- А) ЮНЕП;
- Б) МАГАТЭ;
- В) ФАО;
- Г) ВОЗ.

18. Вырубка лесных массивов приводит к:

- А) увеличению видового разнообразия птиц;
- Б) увеличению видового разнообразия млекопитающих;
- В) уменьшению испарения;
- Г) нарушению кислородного режима.

19. Кто такой *Homo sapiens*?

- А) человек умелый;
- Б) человек разумный.
- В) человек прямоходящий;
- Г) дикий человек.

20. Мониторинг отдельного производства:

- А) национальный;
- Б) глобальный;
- В) локальный;
- Г) окружной.

Вариант 2

1. Учение о биосфере создал:
 - А) В.И Вернадский;
 - Б) И.П Павлов;
 - В) Ч.Дарвин;
 - Г) К.Линней.
2. К автотрофным организмам относятся:
 - А) птицы;
 - Б) животные;
 - В) хищники;
 - Г) растения.
3. Совокупность всех растительных организмов
 - А) экотип;
 - Б) биофауна;
 - В) фауна;
 - Г) флора.
4. Мониторинг окружающей среды:
 - А) наблюдение за состоянием окружающей среды;
 - Б) поступление в окружающую среду загрязнителей;
 - В) очистка промышленных выбросов;
 - Г) поступление в атмосферу диоксида углерода.
5. Сфера разума, высшая стадия развития биосферы, когда разумная человеческая деятельность становится главным определяющим фактором её развития:
 - А) техносфера;
 - Б) геосфера;
 - В) экзосфера;
 - Г) ноосфера.
6. Как называется процесс синтеза органических соединений из неорганических за счет энергии света:
 - А) сукцессия;
 - Б) гомеостаз;
 - В) фотосинтез;
 - Г) синтез.
7. Граница проникновения жизни в биосфере в ее океанической части:
 - А) 3 км;
 - Б) 100 км;
 - В) 15 км;
 - Г) 11 км.
8. Основной причиной разрушения озонового слоя является:
 - А) биологические отходы животных;
 - Б) выбросы промышленных предприятий;
 - В) фреоны;

- Г) канцерогенные вещества.
9. Вид особо охраняемой природной территории, где разрешается ведение сельского хозяйства и производится природоохранная деятельность:
- А) заказники;
 - Б) заповедники;
 - В) городские скверы;
 - Г) национальные парки.
10. Воздушная оболочка земли:
- А) гидросфера;
 - Б) литосфера;
 - В) биосфера;
 - Г) атмосфера.
11. В каком году произошла крупнейшая за всю историю развития человечества катастрофа на Чернобыльская АЭС?
- А) 1945;
 - Б) 1949;
 - В) 1972;
 - Г) 1986:
12. Определите правильно составленную пищевую цепь:
- А) личинка мухи - травяная лягушка - уж – сапсан;
 - Б) травяная лягушка - сапсан - уж -- личинка мухи;
 - В) травяная лягушка - личинка мухи - уж – сапсан;
 - Г) сапсан - личинка мухи - травяная лягушка - уж – сапсан;
13. Загрязнение природной среды живыми организмами, вызывающими у человека различные заболевания, называется:
- А) радиоактивным;
 - Б) биологическим;
 - В) химическим;
 - Г) шумовым.
14. Некачественная питьевая вода может стать причиной заражения:
- А) гриппом, ОРВИ;
 - Б) холерой, туберкулезом;
 - В) аллергией, СПИД;
 - Г) герпес, сифилис.
15. Основными природными факторами, влияющими на численность человеческих популяций являются:
- А) особенности рельефа местности;
 - Б) пищевые ресурсы и болезни;
 - В) особенности климата;
 - Г) географическое положение страны.
16. Укажите исчерпаемые ресурсы:
- А) энергия ветра;
 - Б) солнечная энергия;
 - В) приливы и отливы;
 - Г) лесные ресурсы.

17. Особи одного вида поедают особей другого вида. Такая взаимосвязь называется:
- А) паразитизмом;
 - Б) симбиоз;
 - В) хищничество;
 - Г) квартиранство.
18. К антропогенному загрязнению не относится:
- А) вулканы, землетрясения;
 - Б) транспорт;
 - В) сельское хозяйство;
 - Г) промышленность.
19. Основной источник кислорода в атмосферу:
- А) животные;
 - Б) бактерии;
 - В) человек;
 - Г) растения.
20. Участок территории, на котором не ведутся различные виды хозяйственной деятельности называется:
- А) заповедник;
 - Б) памятник природы;
 - В) заказник;
 - Г) национальный парк.

Вариант 3

1. Биосфера-это:
 - А) газовая оболочка земли;
 - Б) жизненная оболочка земли;
 - В) твердая оболочка земли;
 - Г) водная оболочка земли.
2. Официальный документ, содержащий данные о состоянии и распространении редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений:
 - А) «Зеленая книга»;
 - Б) «Черная книга»;
 - В) «Красная книга»;
 - Г) Список всемирного наследия.
3. Мониторинг биосферы:
 - А) национальный;
 - Б) глобальный;
 - В) региональный;
 - Г) локальный.
4. Территории, исключенные из хозяйственной деятельности с целью сохранения природных комплексов, имеющих особую экологическую, историческую, эстетическую ценность, а также используемые для отдыха и в культурных целях
 - А) заповедник;
 - Б) заказник;
 - В) ботанический сад;
 - Г) национальный парк.
5. Охрана природы – это
 - А) практическое осуществление мероприятий по оптимизации взаимоотношений человеческого общества и природы;
 - Б) ограничение использования природных ресурсов;
 - В) охрана отдельных объектов природы;
 - Г) соблюдение экологических нормативов.
6. Тип взаимодействия, при котором один из участников не убивает сразу своего хозяина, а длительное время использует как источник пищи, получил название:
 - А) нейтрализм;
 - Б) хищничество;
 - В) паразитизм;
 - Г) симбиоз.
7. Вырубка лесных массивов приводит к:
 - А) увеличению видового разнообразия птиц;
 - Б) увеличению видового разнообразия млекопитающих;
 - В) уменьшению испарения;
 - Г) нарушению кислородного режима.

8. В природных условиях естественными носителями возбудителя вируса «Эбола» являются:
- А) обезьяны, летучие мыши;
 - Б) волки, лисы;
 - В) комары, грызуны;
 - Г) перелетные птицы.
9. Группа факторов, определяемые влиянием деятельности человека на окружающую среду:
- А) климатические факторы;
 - Б) космические факторы;
 - В) физические факторы;
 - Г) антропогенные факторы.
10. Недостаток питьевой воды вызван, в первую очередь:
- А) парниковым эффектом;
 - Б) уменьшением объема грунтовых вод;
 - В) загрязнением водоемов;
 - Г) засолением почв.
11. При разрушении люминесцентных ламп выделяются опасные для здоровья ионы:
- А) ртути;
 - Б) свинца;
 - В) кальция;
 - Г) кобальта.
12. Искусственные экосистемы, возникающие в результате сельскохозяйственной деятельности человека:
- А) биотоп;
 - Б) биоценоз;
 - В) агроэкосистема;
 - Г) биогеоценоз.
13. Толщина озонового слоя:
- А) 3 мм;
 - Б) 10 км;
 - В) 10 м;
 - Г) 2-3 км.
14. Водные ресурсы планеты состоят из:
- А) ледников, атмосферной влажности, рек, подземных вод;
 - Б) подземных родников, морей, океанов, рек, водоемов;
 - В) океанов, рек, водоемов, влаги;
 - Г) поверхностных, подземных, ледников, атмосферной и почвенной влажности.
15. Виды животных, внесенные в Международную Красную Книгу:
- А) гепард, розовый фламинго, пеликан;
 - Б) малый суслик, серый волк, чайка;
 - В) ящерица, жерлянка, кабан;
 - Г) летучая мышь, лиса, лось.

16. «Чемпион» по поглощению пыли и углекислого газа:
- А) осина;
 - Б) береза;
 - В) тополь;
 - Г) сосна.
17. Где находится памятник природы «Кандры-куль»:
- А) в Туймазинском районе;
 - Б) в Шаранском районе;
 - В) в Ермекеевском районе;
 - Г) в Бижбулякском районе.
18. Общегосударственная система мониторинга окружающей среды:
- А) глобальная;
 - Б) национальная;
 - В) региональная;
 - Г) окружная.
19. Какую роль выполняют хищники в сообществах:
- А) увеличивают количество жертв;
 - Б) сокращают жертв;
 - В) уменьшают численность жертв;
 - Г) регулируют численность и состояние популяции жертв.
20. Выпадение кислотных дождей связано с:
- А) изменением солнечной радиации;
 - Б) повышением содержания углекислого газа в атмосфере;
 - В) увеличением количества озона в атмосфере;
 - Г) выбросами в атмосферу диоксида серы и оксидов азота.

Ключи

Номер вопроса	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
1	Б	А	Б
2	В	Г	В
3	В	Г	Б
4	Г	А	Г
5	А	Г	А
6	В	В	В
7	Г	Г	Г
8	Б	В	А
9	В	А	Г
10	В	Г	В
11	А	Г	А
12	В	А	В
13	Г	Б	А
14	В	Б	Б
15	В	Б	А
16	А	Г	В
17	Б	В	А
18	Г	А	Б
19	Б	Г	Г
20	В	А	Г