

## Форма оценочного материала для диагностического тестирования

### Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

*Современные проблемы экологии и устойчивое развитие, 1 семестр*

Код, направление подготовки	05.04.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
Направленность (профиль)	ЭКОЛОГИЯ
Форма обучения	ОЧНАЯ
Кафедра-разработчик	ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ
Выпускающая кафедра	ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК – 2.1	1. Решению проблемы устойчивого развития биосферы способствует(ют):	1. сокращение численности ряда видов; 2. вселение новых видов в сообщества; 3. уничтожение вредителей сельскохозяйственных культур; 4. устранение загрязнения окружающей среды.	Высокий (множественный выбор)
ОПК – 2.1	2. В понятие «мониторинг» включается:	1. управление качеством окружающей среды; 2. оценка фактического состояния окружающей среды; 3. оценка прогнозируемого состояния окружающей среды; 4. прогноз состояний.	Высокий (множественный выбор)
ОПК – 2.3	3. Расставьте события в хронологическом порядке.	1. Всемирный форум в Рио-де-Жанейро, на котором была принята «Повестка дня XXI век» 2. Первая Международная конференция по охране окружающей среды в Стокгольме	Высокий (упорядочение)

		3. Принятие закона Российской Федерации «Об охране окружающей природной среды»	
ОПК – 2.1	4. К объектам всемирного природного наследия на территории Российской Федерации не относятся...	1. озеро Байкал; 2. река Волга; 3. побережье Черного моря; 4. Уральские горы.	Высокий (множественный выбор)
ОПК – 2.3	5. Озоновый слой в верхних слоях атмосферы:	1. задерживает тепловое излучение Земли; 2. является защитным экраном от УФ-излучения; 3. очищает природную среду от промышленного загрязнения; 4. способствует выпадению осадков.	Высокий (множественный выбор)
ОПК – 2.3	6. Соотнесите высказывания и организации.	А. К ведению этого учреждения Организация Объединенных Наций относит сельскохозяйственные и мировые продовольственные ресурсы Б. В рамках этой организации ООН создана Всемирная система слежения (мониторинга) за состоянием и изменениями биосферы В. В рамках этой организации ООН создана система слежения (мониторинга) за состоянием и изменениями здоровья мирового населения Г. Эта международная организация занимается ведением Красных книг и регулировкой мирового промысла животных, а также вопросами перевозки и торговли видами дикой фауны и флоры 1. ЮНЕП 2. МСОП 3. ВОЗ	Средний (на соответствие)

		4. ФАО	
ОПК – 2.1	7. ... модель – модель, максимально отражающая свойства оригинала		Средний (выбор пропущенных слов)
ОПК – 2.3	8. Соотнесите труды и авторов	<p>А. Сформулировал экологический императив</p> <p>Б. Сформулировал закон необратимости взаимодействия «Человек–Биосфера»</p> <p>В. Выдвинул специальный термин «биосфера» в современном понимании</p> <p>1. П. Дансеро</p> <p>2. Н. Моисеев</p> <p>3. Э. Зюсс</p>	Средний (на соответствие)
ОПК – 2.3	9. Что такое экологическая пустыня?	<p>1. сдвиг горных пород преимущественно сверху вниз без значительного разрыва;</p> <p>2. средняя площадь, приходящаяся на одну особь данной популяции, обеспечивающая нормальное существование особи в составе популяции;</p> <p>3. территория, необходимая для удовлетворения всех потребностей одного человека при данных общественно-экономических условиях;</p> <p>4. участки с резко обедненным природно-ресурсным потенциалом – значительно более низким, чем у окружающей местности или по сравнению с ранее существовавшим на рассматриваемом месте.</p>	Средний (одиночный выбор)
ОПК – 2.1	10. совокупность биогенных и абиогенных компонентов участков суши, преобразованных человеком, используемых для производства сельхозпродукции. Основой данной системы является чаще всего		Средний (выбор пропущенных слов)

	монокультурное растение - это ...		
ОПК – 2.3	11. ... – часть биосферы, коренным образом преобразованная человеком в технические и техногенные объекты		Средний (выбор пропущенных слов)
ОПК – 2.1	12. Как называется система высшего порядка, охватывающая все явления жизни на нашей планете (на этом уровне происходят круговорот веществ и превращение энергии, связанные с жизнедеятельностью всех живых организмов, обитающих на Земле)?		Средний (выбор пропущенных слов)
ОПК – 2.1	13. Международная конференция, прошедшая в 1993 г. в Рио-де-Жанейро, была посвящена:	1. глобальным экологическим проблемам и вопросам устойчивого развития общества; 2. вопросам, связанным с загрязнением Мирового океана; 3. вопросам, связанным с глобальным потеплением; 4. вопросам резкого увеличения озоновой дыры.	Средний (одиночный выбор)
ОПК – 2.3	14. Что называют агроэкосистемой?	1. совокупность биогенных и абиогенных компонентов участков суши, преобразованных человеком, используемых для производства сельхозпродукции. Основой данной системы является чаще всего монокультурное растение*; 2. экосистемы, развивающиеся на территориях, ранее используемых в сельскохозяйственных целях; 3. сельскохозяйственные поля;	Средний (одиночный выбор)

		4. территория, не используемая в сельскохозяйственных целях.	
ОПК – 2.3	15. Такая экологическая ситуация характеризуется очень значительными и практически не компенсируемыми изменениями природного окружения; заменой естественных экосистем малопродуктивными вторичными системами; истощением ресурсов и резким ухудшением здоровья населения, требующим принятия срочных мер:	1. задерживает тепловое излучение Земли; 2. является защитным экраном от УФ-излучения; 3. очищает природную среду от промышленного загрязнения; 4. способствует выпадению осадков.	Средний (одиночный выбор)
ОПК – 2.3	16. Памятники природы – это:	1. участки территорий или акваторий, навечно изъятые из хозяйственного использования; 2. отдельные природные объекты (водопады, пещеры и др.); 3. территории, для которых характерен частичный режим охраны; 4. участки территории, выделенные для сохранения природы в оздоровительных и эстетических целях.	Низкий (одиночный выбор)
ОПК – 2.1	17. Какое из определений мониторинга наиболее точно отражает его сущность:	1. наблюдение за состоянием окружающей среды; 2. наблюдение, оценка и прогноз состояния окружающей среды; 3. количественная оценка состояния окружающей среды; 4. управление качеством окружающей среды.	Низкий (одиночный выбор)
ОПК – 2.1	18. Биологический круговорот в биосфере обеспечивается:	1. интенсивностью размножения продуцентов; 2. перемещением веществ в трофических цепях; 3. борьбой за существование.	Низкий (одиночный выбор)

ОПК – 2.3	19. Основной причиной неустойчивости экосистем является:	1. колебание температуры среды; 2. недостаток пищевых ресурсов; 3. несбалансированность круговорота веществ; 4. повышенная численность некоторых видов.	Низкий (одионый выбор)
ОПК – 2.1	20. Изначальный источник энергии в большинстве экосистем:	1. минеральные вещества; 2. солнечный свет; 3. пищевые объекты; 4. все перечисленное верно.	Низкий (одионый выбор)