

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 21.06.2024 20:00:34  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:**  
*Экология человека, 4,5 семестр*

Код, направление подготовки	05.03.06 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	Кол-во баллов за правильный ответ
ОПК-2	Цифровой показатель концентрации кислорода в атмосфере: Выберите один ответ:	1. 78% 2. 21% 3. 0,04% 4. 0,93%	Низкий (одиночный выбор)	2
ОПК-2	Оптимальная относительная влажность воздуха в жилом помещении в %: Выберите один ответ:	1. 20–30% 2. 15–20% 3. 80–90% 4. 40–60%	Низкий (одиночный выбор)	2
ОПК-2	Гомеостаз – это Выберите один ответ:	1. невосприимчивость организма к различным болезням 2. способность организма поддерживать постоянство внутренней среды 3. реакция организма на стрессоры	Низкий (одиночный выбор)	2
ОПК-2	Демографический взрыв определяется как... Выберите один ответ:	1. снижение рождаемости при неизменной смертности 2. переходный период к другому типу воспроизводства 3. увеличение численности населения в трудоспособном возрасте 4. резкое ускорение роста численности населения	Низкий (одиночный выбор)	2
ОПК-2	В условиях урбанизации происходят следующие изменения абиотических фак-	1. повышение температуры и кислотности 2. снижение температу-	Низкий (одиночный вы-	2

	<p>торов: Выберите один ответ:</p>	<p>ры и кислотности 3. повышение температуры и скорости ветра 4. снижение температуры и скорости ветра</p>	<p>бор)</p>	
ОПК-2	<p>Биологическое действие инфракрасных лучей: Выберите один ответ:</p>	<p>1. тепловое 2. обеспечение биологических ритмов 3. бактерицидное 4. антирахитическое</p>	<p>Средний (одиночный выбор)</p>	5
ОПК-2	<p>Соотнесите экологический фактор с его влиянием на организм</p>	<p>1. алкоголь 2. наркотики 3. загрязнение среды 4. невесомость 5. автоматизация труда 6. перенаселение 7. строительство крупных городов А. появление агрессивности, зависимости от обстоятельств, расстройств нервной системы; агрессивность, борьба за существование В. агрессивность, борьба за существование С. утомление нервной системы в связи с высоким напряжением во время работы D. нарушение ориентации в пространстве Е. вызывает воспаление дыхательных путей, кожи, внутренних органов F. угнетение деятельности коры мозга; появление агрессивности, зависимости от обстоятельств, расстройств нервной системы G. угнетение деятельности коры мозга; нарушение ориентации в пространстве; появление агрессивности, зависимости от обстоятельств, расстройств нервной системы</p>	<p>Средний (на соответствие)</p>	5
ОПК-2	<p>Часть солнечного спектра, оказывающая бактерицидное действие:</p>	<p>1. видимый свет 2. ультрафиолетовые лучи</p>	<p>Средний (одиночный вы-</p>	5

	Выберите один ответ:	3. инфракрасные лучи 4. все части спектра	бор)	
ОПК-2	Выберите правильное утверждение Выберите один ответ:	1. «образ жизни» формирует здоровье и занимает примерно 50-55% удельного веса всех факторов, обуславливающих здоровье населения 2. «образ жизни» не оказывает никакого влияния на здоровье человека 3. нет такого понятия – «образ жизни» 4. «образ жизни» является единственной причиной возникновения заболеваемости населения 5. «образ жизни» формирует здоровье и занимает всего 1% удельного веса всех факторов, обуславливающих здоровье населения	Средний (одиночный выбор)	5
ОПК-2	Здоровье – это ... Выберите несколько ответов:	1. время жизни определенной человеческой популяции 2. это функциональное состояние организма, обеспечивающее продолжительность жизни, физическую и умственную работоспособность, хорошее самочувствие и способность воспроизводства здорового потомства 3. состояние полного физического, психического и социального благополучия	Средний (всё или ничего)	5
ОПК-2	Адаптация - это эволюционно возникшее приспособление организмов к изменяющимся условиям среды. Человек как биологический вид утратил многие адаптационные механизмы. Из перечисленных ниже выберите физиологический способ адаптации человека к повышению температуры окружающей среды	1. Повышение легочной вентиляции и потоотделения 2. Использование просторной одежды из натуральных тканей 3. Повышение вязкости крови 4. Снижение двигательной активности и перемещение в тень 5. Включение вентиля-	Средний (одиночный выбор)	5

	Выберите один ответ:	тора		
ОПК-2	Понятие "погодные условия" включает: Выберите один ответ:	1. концентрацию кислорода 2. движение воздуха 3. влажность воздуха 4. уровень загрязнения атмосферы 5. атмосферное давление 6. все перечисленные компоненты	Средний (одиночный выбор)	5
ОПК-2	Выберите процессы, протекающие при тепловой адаптации Выберите несколько ответов:	1. Сосуды расширяются 2. Накапливаются жиры 3. Периферическое кровообращение усиливается 4. Периферическое кровообращение снижается 5. Сосуды сужаются 6. ЧСС увеличивается	Средний (всё или ничего)	5
ОПК-2	К компонентам биоритма относят: Выберите несколько ответов:	1. искусственный 2. эндогенный 3. естественный 4. экзогенный	Средний (всё или ничего)	5
ОПК-2	В условиях гиподинамии снижается: Выберите несколько ответов:	1. количество циркулирующей крови 2. интенсивность обменных процессов 3. масса тела 4. сила сердечных сокращений	Средний (всё или ничего)	5
ОПК-2	Экология человека – это Выберите несколько ответов:	1. комплексная наука, изучающая закономерности взаимодействия человека и окружающей его космопланетарной среды 2. наука, изучающая закономерности воздействия на человека природных, социально-бытовых, производственных факторов, включая культуру, обычаи и религию 3. наука, изучающая закономерности взаимодействия человека как биосоциального существа со сложным многокомпонентным окружающим миром, с динамичной, постоянно	Высокий (множественный выбор)	8

		усложняющейся средой обитания, проблемы сохранения и укрепления здоровья		
ОПК-2	Выберите из предложенных характеристик те, которые соответствуют химическому загрязнению Выберите несколько ответов:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ультразвуки, инфразвуки</li> <li>2. болезнетворные микроорганизмы, вирусы, гельминты, простейшие</li> <li>3. при попадании в организм вызывают инфекционные заболевания</li> <li>4. заражают организм воздушно-капельным путем, при тесном контакте с больным или через переносчиков</li> <li>5. звуки в 20 -30 дБ</li> <li>6. звуки в 80 и более дБ</li> <li>7. попадают в организм человека при дыхании, с продуктами питания и водой</li> <li>8. различные химические вещества, как правило, отходы производства</li> <li>9. нервно-психические заболевания, расстройства сердечно-сосудистой системы</li> <li>10. при попадании в организм способны привести к острому отравлению и даже к смерти</li> <li>11. вызывают изменения нервной системы, отклонения в развитии плода</li> </ol>	Высокий (множественный выбор)	8
ОПК-2	Выберите из предложенных характеристик те, которые соответствуют биологическому загрязнению Выберите несколько ответов:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ультразвуки, инфразвуки</li> <li>2. болезнетворные микроорганизмы, вирусы, гельминты, простейшие</li> <li>3. при попадании в организм вызывают инфекционные заболевания</li> <li>4. заражают организм воздушно-капельным путем, при тесном контакте с больным или через переносчиков</li> </ol>	Высокий (множественный выбор)	8

		<p>5. звуки в 20 -30 дБ</p> <p>6. звуки в 80 и более дБ</p> <p>7. попадают в организм человека при дыхании, с продуктами питания и водой</p> <p>8. различные химические вещества, как правило, отходы производства</p> <p>9. нервно-психические заболевания, расстройства сердечно-сосудистой системы</p> <p>10. при попадании в организм способны привести к острому отравлению и даже к смерти</p> <p>11. вызывают изменения нервной системы, отклонения в развитии плода</p>		
ОПК-2	<p>Выберите из предложенных характеристик те, которые соответствуют шумовому загрязнению</p> <p>Выберите несколько ответов:</p>	<p>1. попадают в организм человека при дыхании, с продуктами питания и водой</p> <p>2. звуки в 80 и более дБ</p> <p>3. болезнетворные микроорганизмы, вирусы, гельминты, простейшие</p> <p>4. заражают организм воздушно-капельным путем, при тесном контакте с больным или через переносчиков</p> <p>5. вызывают изменения нервной системы, отклонения в развитии плода</p> <p>6. при попадании в организм способны привести к острому отравлению и даже к смерти</p> <p>7. различные химические вещества, как правило, отходы производства</p> <p>8. при попадании в организм вызывают инфекционные заболевания</p> <p>9. вызывают нервно-психические заболевания, расстройства сердечнососудистой систе-</p>	Высокий (множественный выбор)	8

		мы 10. ультразвук, инфра- звук 11. звук в 20 -30 дБ		
--	--	--	--	--