

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 02.07.2025 12:59:12
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f33c01c636741b5464908000d3d6bfdcf836

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

Код направления 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
ОПК-2.1 ОПК-2.2	Цифровой показатель концентрации кислорода в атмосфере: Выберите один ответ:	1. 78% 2. 21% 3. 0,04% 4. 0,93%	Низкий (одиночный выбор)
ОПК-2.1 ОПК-2.2	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)
ОПК-2.1 ОПК-2.2	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)
ОПК-2.1 ОПК-2.2	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)
ОПК-2.1 ОПК-2.2	В условиях урбанизации	1. повышение температуры и кислотности	Низкий (одиночный)

	<p>происходят следующие изменения абиотических факторов: Выберите один ответ:</p>	<p>2. снижение температуры и кислотности 3. повышение температуры и скорости ветра 4. снижение температуры и скорости ветра</p>	<p>выбор)</p>
<p>ОПК-2.1 ОПК-2.2</p>	<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>
<p>ОПК-2.1 ОПК-2.2</p>	<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>
<p>ОПК-2.1 ОПК-2.2</p>	<p>Часть солнечного спектра, оказывающая бактерицидное действие:</p>	<p>1. видимый свет 2. ультрафиолетовые лучи 3. инфракрасные лучи 4. все части спектра</p>	<p>Средний (одиночный выбор)</p>

	Выберите один ответ:		
ОПК-2.1 ОПК-2.2	Выберите правильное утверждение Выберите один ответ:	<ol style="list-style-type: none"> 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)
ОПК-2.1 ОПК-2.2	Здоровье – это ... Выберите несколько ответов:	<ol style="list-style-type: none"> 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)
ОПК-2.1 ОПК-2.2	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	<ol style="list-style-type: none"> 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 вентилятора 	Средний (одиночный выбор)

	повышению температуры окружающей среды Выберите один ответ:		
ОПК-2.1 ОПК-2.2	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)
ОПК-2.1 ОПК-2.2	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)
ОПК-2.1 ОПК-2.2	К компонентам биоритма относят: Выберите несколько ответов:	1. искусственный 2. эндогенный 3. естественный 4. экзогенный	Средний (всё или ничего)
ОПК-2.1 ОПК-2.2	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)
ОПК-2.1 ОПК-2.2	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 усложняющейся средой обитания, проблемы	Высокий (множественный выбор)

		сохранения и укрепления здоровья	
ОПК-2.1 ОПК-2.2	Выберите из предложенных характеристик те, которые соответствуют химическому загрязнению Выберите несколько ответов:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ультразвуки, инфразвуки 2. болезнетворные микроорганизмы, вирусы, гельминты, простейшие 3. при попадании в организм вызывают инфекционные заболевания 4. заражают организм воздушно-капельным путем, при тесном контакте с больным или через переносчиков 5. звуки в 20 -30 дБ 6. звуки в 80 и более дБ 7. попадают в организм человека при дыхании, с продуктами питания и водой 8. различные химические вещества, как правило, отходы производства 9. нервно-психические заболевания, расстройства сердечно-сосудистой системы 10. при попадании в организм способны привести к острому отравлению и даже к смерти 11. вызывают изменения нервной системы, отклонения в развитии плода 	Высокий (множественный выбор)
ОПК-2.1 ОПК-2.2	Выберите из предложенных характеристик те, которые соответствуют биологическому загрязнению Выберите несколько ответов:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ультразвуки, инфразвуки 2. болезнетворные микроорганизмы, вирусы, гельминты, простейшие 3. при попадании в организм вызывают инфекционные заболевания 4. заражают организм воздушно-капельным путем, при тесном контакте с больным или через переносчиков 5. звуки в 20 -30 дБ 6. звуки в 80 и более дБ 7. попадают в организм человека при дыхании, с продуктами питания и водой 8. различные химические вещества, как правило, отходы производства 9. нервно-психические заболевания, расстройства 	Высокий (множественный выбор)

		сердечно-сосудистой системы 10. при попадании в организм способны привести к острому отравлению и даже к смерти 11. вызывают изменения нервной системы, отклонения в развитии плода	
ОПК-2.1 ОПК-2.2	Выберите из предложенных характеристик те, которые соответствуют шумовому загрязнению Выберите несколько ответов:	1. попадают в организм человека при дыхании, с продуктами питания и водой 2. звуки в 80 и более дБ 3. болезнетворные микроорганизмы, вирусы, гельминты, простейшие 4. заражают организм воздушно-капельным путем, при тесном контакте с больным или через переносчиков 5. вызывают изменения нервной системы, отклонения в развитии плода 6. при попадании в организм способны привести к острому отравлению и даже к смерти 7. различные химические вещества, как правило, отходы производства 8. при попадании в организм вызывают инфекционные заболевания 9. вызывают нервно-психические заболевания, расстройства сердечнососудистой системы 10. ультразвуки, инфразвуки 11. звуки в 20 -30 дБ	Высокий (множественный выбор)
ОПК-2.1 ОПК-2.2	Выберите процессы, протекающие при холодовой адаптации Выберите несколько ответов:	1. Сосуды расширяются 2. Накапливаются жиры 3. Периферическое кровообращение усиливается 4. Периферическое кровообращение снижается 5. Сосуды сужаются 6. ЧСС увеличивается	Высокий (множественный выбор)