

Документ подписан простыми средствами
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 11.06.2024 11:09:10
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bdfcf836

Форма оценочного материала для диагностического тестирования
Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Биология человека, 7 семестр

Код, направление подготовки	06.03.01 БИОЛОГИЯ
Направленность (профиль)	Биохимия
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Биологи и биотехнологии
Выпускающая кафедра	Биологи и биотехнологии

ОПК-2: Способен применять принципы структурно-функциональной организации, использовать физиологические, цитологические, биохимические, биофизические методы анализа для оценки и коррекции состояния живых объектов и мониторинга среды их обитания;

ОПК-3: Способен применять знание основ эволюционной теории, использовать современные представления о структурно-функциональной организации генетической программы живых объектов и методы молекулярной биологии, генетики и биологии развития для исследования механизмов онтогенеза и филогенеза в профессиональной деятельности.

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-2, ОПК-3	Оплодотворение – это слияние яйцеклетки и сперматозоида.	1. коопуляция 2. конъюгация 3. оплодотворение 4. изогамия	Низкий
ОПК-2, ОПК-3	Онтогенез – это:	1. историческое развитие вида 2. половое размножение 3. индивидуальное развитие особи 4. образование и созревание гамет 5. дробление зиготы	Низкий
ОПК-2, ОПК-3	Развитие признаков, контролируемых полом, обусловлено генами, локализованными:	1. в аутосомах только мужского организма 2. аутосомах только женского организма 3. аутосомах обоих полов 4. негомологичных участках X-хромосомы 5. в негомологичных участках Y-хромосомы	Низкий
ОПК-2, ОПК-3	Появлению племени предшествовали такие формы объединения людей, как _____.	1. народности 2. кланы 3. классы	Низкий
ОПК-2, ОПК-3	Фундаментальные свойства живого:	1. рост и развитие 2. изменчивость и наследственность 3. самообновление и	Низкий

		<p>наследственность</p> <p>4. самовоспроизведение и саморегуляция</p> <p>5. гомеостаз и целостность</p>	
ОПК-2, ОПК-3	Все живое население нашей планеты, связанное между собой и с факторами неживой природы, образует _____.	<p>1. биосфере</p> <p>2. атмосферу</p> <p>3. гидросферу</p> <p>4. литосферу</p>	Средний
ОПК-2, ОПК-3	Оптимальная среда для высокой активности желудочных ферментов:	<p>1. щелочная</p> <p>2. нейтральная</p> <p>3. кислая</p> <p>4. любая</p>	Средний
ОПК-2, ОПК-3	Выберите вещества, которые практически НЕ фильтруются в почечном клубочке у здорового человека:	<p>1. глюкоза</p> <p>2. мочевины</p> <p>3. миоглобин</p> <p>4. поваренная соль</p> <p>5. альбумин плазмы крови</p>	Средний
ОПК-2, ОПК-3	К методам молекулярной биологии в иммунологических исследованиях относится:	<p>1. создание линий инбредных животных</p> <p>2. агглютинация</p> <p>3. иммуноблоттинг</p> <p>4. иммунофлюоресцентная микроскопия</p>	Средний
ОПК-2, ОПК-3	К неспецифическим факторам защиты макроорганизма относятся:	<p>1. комплемент</p> <p>2. нормальная микрофлора</p> <p>3. барьерная функция кожи и слизистых оболочек</p> <p>4. фагоцитоз</p> <p>5. интерферон</p> <p>6. все перечисленное</p> <p>7. ни один ответ не верен</p>	Средний
ОПК-2, ОПК-3	Основные положения современной клеточной теории:	<p>1. клетка – основная структурно-функциональная и генетическая единица живого</p> <p>2. новые клетки образуются в результате деления исходной клетки</p> <p>3. клетки многоклеточных организмов специализированы и образуют ткани</p> <p>4. все перечисленное</p> <p>5. ни один ответ не верен</p>	Средний
ОПК-2, ОПК-3	Установите соответствие между функциями и функциональными отделами нервной системы человека.	<p>1. симпатический</p> <p>2. парасимпатический</p> <p>А) сужаются периферические кровеносные сосуды</p> <p>Б) активизируется перистальтика кишечника</p> <p>В) сужаются зрачки</p> <p>Г) сужаются бронхи</p> <p>Д) расширяются зрачки</p> <p>Е) учащается сердцебиение</p>	Средний
ОПК-2, ОПК-3	Установите соответствие между функциями и железами внутренней секреции человека.	<p>1. Щитовидная железа</p> <p>2. Надпочечники</p> <p>3. Поджелудочная железа</p> <p>А) вырабатывает гормон инсулин</p> <p>Б) снижает уровень сахара в крови</p>	Средний

		<p>В) при избытке гормона вызывает повышенную возбудимость</p> <p>Г) стимулирует обмен белков и жиров</p> <p>Д) секреция увеличивается при стрессе</p> <p>Е) вырабатывает гормон адреналин</p>	
ОПК-2, ОПК-3	<p>Характерные признаки биологической смерти:</p> <p>а) потеря сознания</p> <p>б) остановка сердца</p> <p>в) метаболизм клеток нарушен</p> <p>г) метаболизм клеток не нарушен д) отсутствие мочеиспускания</p>	<p>1. г, д</p> <p>2. а, в, д</p> <p>3. б, г, д</p> <p>4. а, б, в</p>	Средний
ОПК-2, ОПК-3	<p>Выберите верные суждения об этнических группах и межнациональных отношениях и запишите цифры, под которыми они указаны.</p> <p>1) Один из способов предотвращения межнациональных конфликтов в демократическом обществе — компактное расселение людей одной национальности в пределах многонационального государства.</p> <p>2) Этническими общностями являются племена, народности, нации.</p> <p>3) Одним из способов гармонизации межнациональных отношений является развитие культурных связей между народами.</p> <p>4) Все этнические общности обязательно имеют свою государственность.</p> <p>5) Один из способов предотвращения межнациональных конфликтов в демократическом обществе — обеспечение прав и свобод всех граждан независимо от их национальной принадлежности.</p>	<p>1. 2, 3, 4</p> <p>2. 2, 3, 5</p> <p>3. 1, 3, 4</p> <p>4. 1, 3, 5</p>	Средний
ОПК-2, ОПК-3	Перечислите методы, применяемые в диагностике вирусных инфекций:	<p>1. вирусологический</p> <p>2. микроскопический</p> <p>3. серологический</p> <p>4. аллергический</p> <p>5. бактериологический</p>	Высокий
ОПК-2, ОПК-3	Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны. К архантропам (древнейшим людям) относятся:	<p>1. синантроп</p> <p>2. кроманьонец</p> <p>3. гейдельбергский человек</p> <p>4. неандерталец</p> <p>5. человек умелый</p> <p>6. питекантроп</p>	Высокий
ОПК-2, ОПК-3	Установите правильную последовательность событий, ведущих к сокращению мышечного волокна?	<p>1. освобождение кальция из саркоплазматического ретикулума</p> <p>2. раздражение</p> <p>3. взаимодействие актиновых и миозиновых нитей</p> <p>4. проведение его вдоль клеточной мембраны</p>	Высокий

		<ul style="list-style-type: none"> 5. возникновение потенциала действия 6. проведение потенциала действия в глубь волокна поперечным трубочкам 	
ОПК-2, ОПК-3	Установите последовательность этапов исторического развития человека. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.	<ul style="list-style-type: none"> 1. возникновение членораздельной речи 2. умение пользоваться огнем 3. одомашнивание животных 4. переход к прямохождению 	Высокий
ОПК-2, ОПК-3	Видовые признаки Человека разумного:	<ul style="list-style-type: none"> 1. высокая степень развития головного мозга 2. наличие мышления и сознания, прямохождение 3. наличие волосяного покрова и ногтей 4. рука хватательного типа и прямохождение 5. высокая степень противопоставления большого пальца руки 	Высокий