

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-4 способностью применять принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и владением знанием механизмов гомеостатической регуляции; владением основными физиологическими методами анализа и оценки состояния живых систем.

ОПК-9 способностью использовать базовые представления о закономерностях воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов, методы получения и работы с эмбриональными объектами.

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
ОПК-9	Оплодотворение – это слияние яйцеклетки и сперматозоида.	<ol style="list-style-type: none"> 1. коопуляция 2. конъюгация 3. оплодотворение 4. изогамия 	Низкий	2
ОПК-9	Онтогенез – это:	<ol style="list-style-type: none"> 1. историческое развитие вида 2. половое размножение 3. индивидуальное развитие особи 4. образование и созревание гамет 5. дробление зиготы 	Низкий	2
ОПК-9	Развитие признаков, контролируемых полом, обусловлено генами, локализованными:	<ol style="list-style-type: none"> 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	2
ОПК-4	Появлению племени предшествовали такие формы объединения людей, как	<ol style="list-style-type: none"> 1. народности 2. кланы 3. классы 	Низкий	2
ОПК-4	Фундаментальные свойства живого:	<ol style="list-style-type: none"> 1. рост и развитие 2. изменчивость и наследственность 	Низкий	2

		<ul style="list-style-type: none"> 3. самообновление и наследственность 4. самовоспроизведение и саморегуляция 5. гомеостаз и целостность 		
ОПК-4	Все живое население нашей планеты, связанное между собой и с факторами неживой природы, образует _____.	<ul style="list-style-type: none"> 1. биосфере 2. атмосферу 3. гидросферу 4. литосферу 	Средний	5
ОПК-4	Оптимальная среда для высокой активности желудочных ферментов:	<ul style="list-style-type: none"> 1. щелочная 2. нейтральная 3. кислая 4. любая 	Средний	5
ОПК-4	Выберите вещества, которые практически НЕ фильтруются в почечном клубочке у здорового человека:	<ul style="list-style-type: none"> 1. глюкоза 2. мочевины 3. миоглобин 4. поваренная соль 5. альбумин плазмы крови 	Средний	5
ОПК-4	К методам молекулярной биологии в иммунологических исследованиях относится:	<ul style="list-style-type: none"> 1. создание линий инбредных животных 2. агглютинация 3. иммуноблоттинг 4. иммунофлюоресцентная микроскопия 	Средний	5
ОПК-4	К неспецифическим факторам защиты макроорганизма относятся:	<ul style="list-style-type: none"> 1. комплемент 2. нормальная микрофлора 3. барьерная функция кожи и слизистых оболочек 4. фагоцитоз 5. интерферон 6. все перечисленное 7. ни один ответ не верен 	Средний	5
ОПК-9	Основные положения современной клеточной теории:	<ul style="list-style-type: none"> 1. клетка – основная структурно-функциональная и генетическая единица живого 2. новые клетки образуются в результате деления исходной клетки 3. клетки многоклеточных организмов специализированы и образуют ткани 4. все перечисленное 5. ни один ответ не верен 	Средний	5
ОПК-4	Установите соответствие между функциями и функциональными отделами нервной системы человека.	<ul style="list-style-type: none"> 1. симпатический 2. парасимпатический <p> А) сужаются периферические кровеносные сосуды Б) активизируется перистальтика кишечника В) сужаются зрачки Г) сужаются бронхи Д) расширяются зрачки Е) учащается сердцебиение </p>	Средний	5

	Установите соответствие между функциями и железами внутренней секреции человека.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Щитовидная железа 2. Надпочечники 3. Поджелудочная железа <p>А) вырабатывает гормон инсулин Б) снижает уровень сахара в крови В) при избытке гормона вызывает повышенную возбудимость Г) стимулирует обмен белков и жиров Д) секреция увеличивается при стрессе Е) вырабатывает гормон адреналин</p>	Средний	5
ОПК-9	Характерные признаки биологической смерти: а) потеря сознания б) остановка сердца в) метаболизм клеток нарушен г) метаболизм клеток не нарушен д) отсутствие мочеиспускания	<ol style="list-style-type: none"> 1. г, д 2. а, в, д 3. б, г, д 4. а, б, в 	Средний	5
ОПК-4	Выберите верные суждения об этнических группах и межнациональных отношениях и запишите цифры, под которыми они указаны. 1) Один из способов предотвращения межнациональных конфликтов в демократическом обществе — компактное расселение людей одной национальности в пределах многонационального государства. 2) Этническими общностями являются племена, народности, нации. 3) Одним из способов гармонизации межнациональных отношений является развитие культурных связей между народами. 4) Все этнические общности обязательно имеют свою государственность. 5) Один из способов предотвращения межнациональных конфликтов в демократическом обществе — обеспечение прав и свобод всех граждан независимо от их национальной принадлежности.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2, 3, 4 2. 2, 3, 5 3. 1, 3, 4 4. 1, 3, 5 	Средний	5
ОПК-4	Перечислите методы, применяемые в диагностике вирусных инфекций:	<ol style="list-style-type: none"> 1. вирусологический 2. микроскопический 3. серологический 4. аллергический 5. бактериологический 	Высокий	8
ОПК-4	Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под	<ol style="list-style-type: none"> 1. синантроп 2. кроманьонец 	Высокий	8

	которыми они указаны. К архантропам (древнейшим людям) относятся:	<ol style="list-style-type: none"> 3. гейдельбергский человек 4. неандерталец 5. человек умелый 6. питекантроп 		
ОПК-4	Установите правильную последовательность событий, ведущих к сокращению мышечного волокна?	<ol style="list-style-type: none"> 1. освобождение кальция из саркоплазматического ретикулула 2. раздражение 3. взаимодействие актиновых и миозиновых нитей 4. проведение его вдоль клеточной мембраны 5. возникновение потенциала действия 6. проведение потенциала действия в глубь волокна поперечным трубочкам 	Высокий	8
ОПК-4	Установите последовательность этапов исторического развития человека. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.	<ol style="list-style-type: none"> 1. возникновение членораздельной речи 2. умение пользоваться огнем 3. одомашнивание животных 4. переход к прямохождению 	Высокий	8
ОПК-4	Видовые признаки Человека разумного:	<ol 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	8