MedikCase

Система самостоятельной подготовки к аккредитации

ТОЛЬКО ДЛЯ ЛИЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Генетика

Высшее образование | DOCX · PDF · XLSX | Вопросов: 10

Сформировано: 21.11.2026, 02:33 МСК

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПЕРЕД НАЧАЛОМ

1

Материалы предназначены для одного покупателя

Используйте файлы только для личной подготовки. Не передавайте их третьим лицам, не публикуйте, не размещайте в открытом доступе и не перепродавайте полностью или частично.

2

Источник материалов - ФМЗА

Вопросы и ситуационные задачи получены только из опубликованных материалов Методического центра аккредитации специалистов.

Официальный сайт fmza.ru ›

3

Ответы можно проверить самостоятельно

Используйте комплект при прохождении репетиционного экзамена и убедитесь, что выбранные ответы совпадают с результатом официальной системы.

Открыть репетиционный экзамен ›

4

Состав материалов может обновляться

ФМЗА может изменять формулировки, порядок и состав заданий. Перед подготовкой используйте актуальную версию комплекта и сверяйтесь с официальным источником.

Важно: MedikCase систематизирует материалы ФМЗА для самостоятельной подготовки, не изменяя смысл вопросов и ответов. Актуальность комплекта можно проверить в официальном репетиционном экзамене.

Сайт, обновления и поддержка

- **medikcase.ru**
- Telegram: @medikcase
- **support@medikcase.ru**

Сайт

Telegram

Вопрос 1

ПАРАМИОТОНИЯ ЭЙЛЕНБУРГА НАСЛЕДУЕТСЯ

1. Х-сцепленно-рецессивно
2. аутосомно-рецессивно
3. Х-сцепленно-доминантно
4. **аутосомно-доминантно**

Правильный ответ: 4 - аутосомно-доминантно

Вопрос 2

НАРУШЕНИЕ ПРОЦЕССОВ СЕГРЕГАЦИИ ХРОМОСОМ ПРИ КЛЕТОЧНОМ ДЕЛЕНИИ И ВОЗНИКНОВЕНИЕ АНЕУПЛОИДИЙ МОЖЕТ БЫТЬ ОБУСЛОВЛЕНО МУТАЦИЯМИ В ГЕНЕ ЦИКЛИН-ЗАВИСИМОЙ КИНАЗЫ

1. Cdk6
2. Cdk2
3. **Cdk1**
4. Cdk4

Правильный ответ: 3 - Cdk1

Вопрос 3

ПРИ ГАЛАКТОЗЕМИИ ТИП ДУАРТЕ ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ТОТАЛЬНОЙ ГАЛАКТОЗЫ ПРИ НЕОНАТАЛЬНОМ СКРИНИНГЕ В РАЗНЫХ СТРАНАХ ВАРЬИРУЕТ В ДИАПАЗОНЕ ОТ (В МГ/ДЛ)

1. 50-100
2. 100-120
3. 20-50
4. **7-20**

Правильный ответ: 4 - 7-20

Вопрос 4

ИЗМЕНЕНИЕ ЦВЕТА МОЧИ НА ЧЕРНЫЙ ПРИ СТОЯНИИ НА ВОЗДУХЕ, НАГРЕВАНИИ ИЛИ ПОДЩЕЛАЧИВАНИИ ХАРЕКТЕРНО ДЛЯ

1. **алкаптонурии**
2. галактоземии
3. фенилкетонурии
4. тирозинемии

Правильный ответ: 1 - алкаптонурии

Вопрос 5

ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ КОМПЛЕКСНОЙ ХРОМОСОМНОЙ ПЕРЕСТРОЙКИ С ВОВЛЕЧЕНИЕМ ТРЁХ НЕГОМОЛОГИЧНЫХ ХРОМОСОМ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ

1. сравнительную геномную гибридизацию на метафазных хромосомах
2. хромосомный микроматричный анализ
3. **многоцветное окрашивание хромосом**
4. FISH с центромерными ДНК-зондами на хромосомы, вовлеченные в перестройку

Правильный ответ: 3 - многоцветное окрашивание хромосом

Вопрос 6

МИОТОНИЧЕСКАЯ ДИСТРОФИЯ 1 ТИПА ОБУСЛОВЛЕНА МУТАЦИЯМИ В ГЕНЕ

1. **DMPK**
2. FKRP
3. CLCN1
4. CNBP

Правильный ответ: 1 - DMPK

Вопрос 7

ПЕНЕТРАНТНОСТЬ ГЕНА СОСТАВЛЯЕТ 100% ПРИ

1. синдроме Холт – Орама
2. синдроме Видемана – Беквита
3. синдроме Ваарденбурга
4. **ахондроплазии**

Правильный ответ: 4 - ахондроплазии

Вопрос 8

ФЕНИЛКЕТОНУРИЮ ОТНОСЯТ К ГРУППЕ НАСЛЕДСТВЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НАРУШЕНИЯ ОБМЕНА

1. железа
2. **аминокислот**
3. гликогена
4. пуринов

Правильный ответ: 2 - аминокислот

Вопрос 9

ВЕРОЯТНОСТЬ РОЖДЕНИЯ БОЛЬНОГО РЕБЕНКА В СЕМЬЕ, В КОТОРОЙ ОБА РОДИТЕЛЯ БОЛЕЮТ ФЕНИЛКЕТОНУРИЕЙ, СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

1. 50
2. 75
3. **100**
4. 25

Правильный ответ: 3 - 100

Вопрос 10

ОНКОГЕННЫЕ ПАПИЛЛОМАВИРУСЫ ЧЕЛОВЕКА НЕ ПРИВОДЯТ К ВОЗНИКНОВЕНИЮ РАКА

1. **молочной железы**
2. ануса
3. пениса
4. шейки матки

Правильный ответ: 1 - молочной железы