



Генетика

Высшее образование

DOCX · PDF · XLSX

Вопросов: 10

Сформировано: 25.07.2026, 02:50 МСК · База обновлена: 25.07.2026, 02:48 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](https://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](https://t.me/@medikcase)
- support@medikcase.ru



Сайт



Telegram

Вопрос 1

ПАРАМИОТОНΙΑ ЭЙЛЕНБУРГА НАСЛЕДУЕТСЯ

1. X-сцепленно-рецессивно
2. аутосомно-рецессивно
3. X-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