



## Генетика

Высшее образование

DOCX · PDF · XLSX

Вопросов: 10

Сформировано: 29.08.2026, 02:38 МСК · База обновлена: 29.08.2026, 02:35 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](https://medikcase.ru)
- Telegram: [@medikcase](https://t.me/medikcase)
- [support@medikcase.ru](mailto: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**