

**Тест по биологии**  
**Типы изменчивости.**  
**Болезни, сцепленные с полом**  
**9 класс**

**Вариант 1**

**A1.** При какой изменчивости возникают приспособительные адаптации?

- 1) при генотипической
- 2) при модификационной
- 3) при комбинативной
- 4) при наследственной

**A2.** Чем определяются пределы нормы реакции?

- 1) факторами окружающей среды
- 2) фенотипом
- 3) генотипом
- 4) наследственностью

**A3.** В процессе чего происходит возрастная изменчивость организма?

- 1) оплодотворения
- 2) влияния факторов окружающей среды
- 3) роста
- 4) онтогенеза

**A4.** Как называется наследственная болезнь, вызывающая несвертываемость крови?

- 1) гемофилия
- 2) геморрой
- 3) геморрагия
- 4) гемоторакс

**B1.** Какая норма реакции присуща количественным признакам?

**B2.** Вставьте пропущенное слово.

**C1.** Почему сейчас в медицине особенно актуальна проблема обеспечения генетической безопасности человека?

**Тест по биологии**  
**Типы изменчивости.**  
**Болезни, сцепленные с полом**  
**9 класс**

**Вариант 2**

**A1.** Как наследуются модификационные адаптации?

- 1) полностью
- 2) частично
- 3) вообще не наследуются
- 4) через поколение

**A2.** Что включает в себя термин «*норма реакции*»?

- 1) границы модификационной изменчивости признака организма
- 2) неисчерпаемые возможности модификационной изменчивости признака организма
- 3) возможный размах фенотипических изменений при данном генотипе
- 4) условия модификационной изменчивости признака организма

**A3.** Что происходит с генотипом при онтогенетической изменчивости?

- 1) модифицируется
- 2) не изменяется
- 3) дополняется новыми генами
- 4) обновляется

**A4.** Как называется наследственная болезнь, при которой человек не может различать зеленый и красный цвета?

- 1) близорукость
- 2) дальновзоркость
- 3) частичная слепота
- 4) дальтонизм

**B1.** Какая норма реакции присуща качественным признакам?

**B2.** С помощью чего можно выявить некоторые генетические патологии эмбриона?

**C1.** В чем значение модификационной изменчивости?

**Ответы на тест по биологии**  
**Типы изменчивости.**  
**Болезни, сцепленные с полом**  
**9 класс**

**Вариант 1**

A1-2

A2-1

A3-4

A4-1

B1. Широкая

B2. Хромосомные

**Вариант 2**

A1-3

A2-3

A3-2

A4-4

B1. Узкая

B2. С помощью пренатальной диагностики