

Latihan 13 : Soalan Objektif SPM 2006-2016

Maklumat berikut menunjukkan ciri-ciri sejenis penyakit genetik.

- Disebabkan oleh mutasi gen
- Tidak boleh membezakan antara warna merah dan warna hijau

Apakah penyakit genetik itu?

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| A Albinisme | B Hemofilia |
| C Buta warna | D Sindrom Down |

SPM 2008

Maklumat berikut menunjukkan ciri yang terdapat pada seorang lelaki yang menghidap penyakit akibat mutasi.

- Mempunyai tiga kromosom, XXY
- Mempunyai Testis yang kecil
- Mandul

Apakah penyakit itu?

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| A Albino | B Hemofilia |
| C Sindrom Down | D Sindrom Klinefelter |

Spm 2009

Bahan manakah boleh menyebabkan mutasi?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| A Sinaran radioaktif | B Minuman beralkohol |
| C Karbon dioksida | D Gelombang radio |

SPM 2010

Antara yang berikut, yang manakah disebabkan oleh mutasi kromosom?

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| A Hemofilia | B Buta warna |
| B Sindrom Down | D Anemia sel sabit |

SPM 2006

Antara yang berikut, yang manakah disebabkan oleh mutasi kromosom?

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| A Albinisme | B Hemofilia |
| C Sindrom Down | D Buta warna |

SPM 2010

Maklumat berikut menunjukkan gejala penyakit baka.

- Terencat akal
- Berlebihan kromosom pada pasangan ke-21

Apakah penyakit itu?

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| A Albinisme | B Hemofilia |
| C Sindrom Down | D Sindrom Turner |

SPM 2011

Faktor manakah yang menyebabkan mutasi?

- | | |
|---|---|
| A Kekurangan vitamin | B Berlebihan lemak dalam diet |
| C Terdedah kepada cahaya matahari pagi | D Terdedah kepada sinaran radioaktif |

SPM 2013

Apakah ciri-ciri seorang kanak-kanak Sindrom Down?

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| A Tinggi dan kurus | B Rambut putih dan muka bulat |
| C Buta warna dan kulit putih | D Mata sepet dan terencat akal |

SPM 2014