

LKPD MUTASI KELAS XII

NAMA :

KELAS :

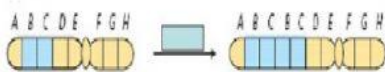
A. Pilihlah jawaban yang tepat !

- Berikut ini yang merupakan definisi dari mutasi adalah suatu perubahan pada....
 A. Gen dan kromosom C. Sel dan jaringan E. Gen saja
 B. Jumlah autosom D. Sifat tampak
- Salah satu akibat yang dialami individu jika terjadi mutasi gen adalah
 A. Perubahan genotif dan fenotif individu
 B. Perubahan sifat tampak saja
 C. Terjadi perubahan genotif
 D. Pertukaran genotif sedangkan fenotif tetap
 E. Perubahan fenotif tapi genotif tidak berubah
- Peristiwa mutasi yang terjadi pada suatu individu dapat diwariskan pada keturunannya jika mutasi tersebut terjadi di dalam
 A. Sel somatik C. Sel darah E. Sel kelamin
 B. Sel somatik D. Sel plasenta
- Berikut adalah penyebab terjadinya mutasi spontan, kecuali
 A. Radiasi sinar radioaktif C. Sinar Ultraviolet E. Polusi udara
 B. Sinar kosmis D. Inisiasi internal
- Berdasarkan faktor penyebabnya, mutasi dibagi menjadi
 A. Mutasi gen dan mutasi kromosom D. Mutasi buatan dan mutasi induk
 B. Mutasi alami dan mutasi spontan E. Mutasi alami dan mutasi buatan
 C. Mutasi kimia, mutasi fisika, dan mutasi biologi.

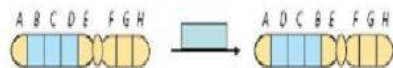
B. Letakan jawaban pada gambar yang sesuai



DELESI



MUTASI TITIK



INVERSI



DUPLIKASI

C. Tariklah garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar !

Sindrom Edwards	☐	☐	kariotipe 2AA + XO
Sindrom Down	☐	☐	Kariotipe: 22AA + XXY
Sindrom Patau	☐	☐	kariotipe = 45A + XX kromosom 21
Sindrom Klinefelter	☐	☐	kariotipe = 45A + XX kromosom 16,17
Sindrom Turner	☐	☐	kariotipe = 45A + XX kromosom no 13