

# LKPD MUTASI KELAS XII

NAMA :

KELAS :

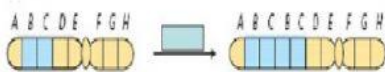
## A. Pilihlah jawaban yang tepat !

- 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.

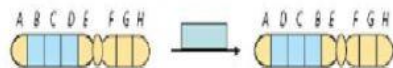
## B. Letakan jawaban pada gambar yang sesuai




DELESI




MUTASI TITIK




INVERSI




DUPLIKASI

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

Sindrom Edwards	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	kariotipe 2AA + XO
Sindrom Down	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Kariotipe: 22AA + XXY
Sindrom Patau	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	kariotipe = 45A + XX kromosom 21
Sindrom Klinefelter	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	kariotipe = 45A + XX kromosom 16,17
Sindrom Turner	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	kariotipe = 45A + XX kromosom no 13