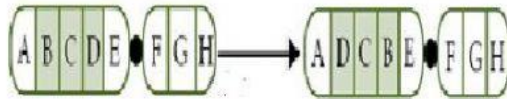


E- LKPD MUTASI

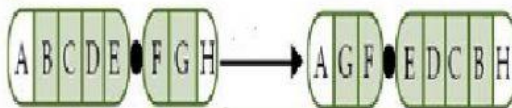
NAMA :

KELAS :

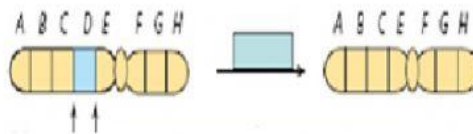
I. Letakkan jawaban pada gambar yang sesuai!



DELESI



PARASENTRIS



PERISENTRIS

II. Tariklah garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar

Sindrome Turner

(47,XXY atau 44A, XYY)

Sindrom Klinefelter

(45,XO atau 44A, X)

Sindrome Jacob

(47,XY atau 47,XX)
Trisomy 21

Sindrome Dawn

(47,XXY atau 44A, XYY)

Sindrome Patau

(47, XY atau 47 XX)
Trisomy no 13

III. PILIHLAH JAWABAN YANG PALING BENAR!

1. 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
2. Biji jambu yang direndam dalam kolkisin mengalami perubahan jumlah kromosom berlipat ganda yang disebut ...
 - a. Poliploid
 - b. Otopoliploid
 - c. Tetraploid
 - d. Aneupoliploid
 - e. Monoploid
3. Peristiwa mutasi karena kelebihan 1 kromosom disebut ...
 - a. Nulisomi
 - b. Monosomi
 - c. Trisomi
 - d. Tetrasomi
 - e. Poliploid
4. Mutasi buatan diharapkan dapat digunakan untuk memperoleh bibit-bibit tanaman. Adapun tujuan mutasi buatan itu sendiri adalah
 - a. Tanaman dengan buah yang ukurannya tidak terlalu besar
 - b. Tanaman yang kromosomnya sedikit
 - c. Tanaman yang poliploidi
 - d. Tanaman yang menghasilkan biji yang banyak
 - e. Tanaman yang haploid