



LKPD

# Mutasi

Kelas XII IPA Semester Ganjil

NAMA : .....

KELAS : XII IPA .....

**SMA MARTIA BHAKTI**

**Jl. Jendral Sudirman KM.32 Bekasi**



# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## MUTASI

### KOMPETENSI DASAR

#### Menganalisis Peristiwa Mutasi

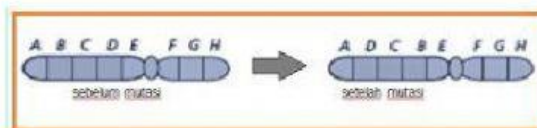
I. Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Individu yang mengalami perubahan materi genetik dinamakan ....
  - A. mutagen
  - B. mutasi
  - C. mutan
  - D. mutasi
  - E. mutation
2. Mutasi yang terjadi pada sel-sel gamet akan diwariskan pada keturunannya. Mutasi yang demikian termasuk ....
  - A. Mutasi spontan
  - B. Mutasi gamet
  - C. Mutasi somatic
  - D. Mutasi gen
  - E. Mutasi buatan

3. Seorang ibu yang sedang hamil terpapar zat yang bersifat karsinogenik sehingga mengakibatkan bayi yang dilahirkan bibirnya sumbing. Dilihat dari tempat terjadinya mutasi, peristiwa tersebut dapat digolongkan sebagai mutasi ....

- A. Mutasi spontan
- B. Mutasi gamet
- C. Mutasi somatic
- D. Mutasi gen
- E. Mutasi buatan

4. Perhatikan gambar struktur kromosom di bawah ini!



Mutasi yang terjadi pada kromosom di atas adalah ....

- A. translokasi
- B. delesi
- C. katenasi
- D. duplikasi
- E. inversi

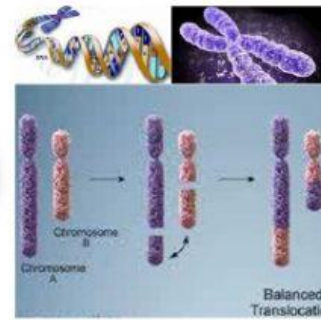
5. Perhatikan ciri-ciri anak yang menyandang salah satu sindrom yang disebabkan oleh mutasi kromosom di bawah ini!

- (1) Jumlah kromosom  $44A + XXY$
- (2) Mental terbelakang
- (3) Lelaki namun cenderung kewanitaan,
- (4) Testis mengecil dan mandul
- (5) Payudara membesar
- (6) Tubuh tinggi

Berdasarkan ciri-ciri di atas, sindrom yang diidap oleh anak tersebut adalah sindrom ....

- A. down
- B. patau
- C. edward
- D. klinefelter
- E. cri du chat

II. Letakkan jawaban pada kolom yang sesuai!



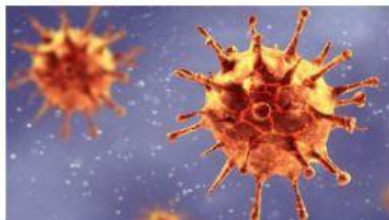



**SINDROM DOWN**

**TRANSLOKASI**

**SINDROM TURNER**

III. Pilihlah jawaban yang paling tepat!



**44A + XXX**



*Selamat Mengerjakan*