

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

BIOLOGI LINTAS MINAT

KELAS XII IIS

NAMA

:

KELAS

:

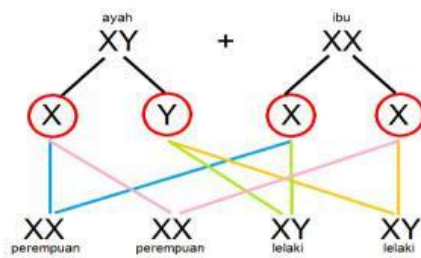
NOMOR ABSEN

:

A. PILIHAN BERGANDA

1. Perhatikan gambar skema penentuan jenis kelamin berikut

:

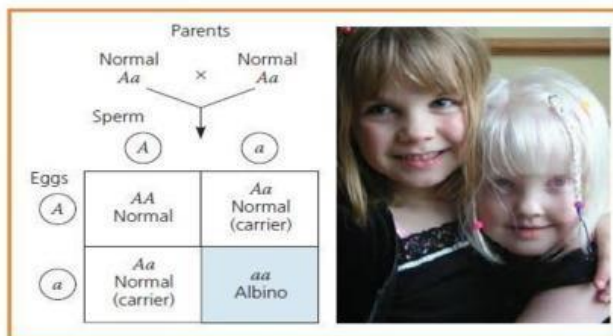


Manusia memiliki 46 Jumlah kromosom. / 23 pasang

kromosom, yang terdiri atas 22 pasang kromosom tubuh, dan sepasang kromosom seks.

Pernyataan yang kurang tepat berdasarkan skema penentuan jenis kelamin pada manusia, yaitu...

- A. Kromosom kelamin ada 2 macam yaitu kromosom X dan Y.
 - B. Jenis kelamin itu ditentukan oleh sepasang kromosom kelamin, yaitu X dan Y.
 - C. Jika kromosom kelaminnya XX, maka jenis kelaminnya wanita
 - D. Jika kromosom kelaminnya XY, maka jenis kelaminnya pria.
 - E. XX atau XY terbentuk pada saat gametogenesis
2. Albino merupakan kelainan yang disebabkan oleh ketidakmampuan tubuh dalam membentuk pigmen melanin.



Pernyataan berikut ini adalah benar terkait abino, kecuali...

- A. Albino dikendalikan oleh gen autosom yang bersifat resesif dengan simbol a sebagai gen penyebab albino dan A sebagai gen normal
- B. Orang yang bergenotif aa akan menderita albino
- C. Orang yang bergenotif Aa akan berkulit normal namun membawa sifat albino
- D. Orang yang bergenotif AA akan berkulit normal dan tidak membawa sifat albino
- E. Albino akan muncul dalam keadaan homozigot dominan

3. Perhatikan gambar mutasi kromosom berikut ini !



Jenis mutasi kromosom yang terjadi disebut...

- A. Delesi
- B. Inversi
- C. Insersi
- D. Delesi
- E. Transisi

B. MENJODOHKAN

4. Berikut adalah kelainan atau penyakit menurun pada umat manusia. Pasangkanlah jenis penyakit menurun yang terpaud pada autosom atau gonosom

Pasangkan

1).Polidaktili

2). Butawarna

3). Albino

4).Hemofilia

5).Thalasemia

A. TERPAUT AUTOSOM

B. TERPAUT GONOSOM

C. ESSAY

5. Perhatikan gambar Sindrom Down di bawah ini!



Seseorang yang menderita sindrom down mempunyai kariotipe kromosom $2n + 1$ ($45A + XX$ atau $45A + XY$). susunan kromosonya mengalami trisomi pada autosom , yaitu kromosom nomor 21.

Yang merupakan ciri dari sindrom down yaitu...