

ASESMEN FORMATIF

MATA PELAJARAN : Biologi

KELAS / FASE : XII/F

- 1 Orang yang memiliki ciri diderita oleh wanita, alat kelamin bagian dalam
- | |
|--|
| |
| |
| |
| |
- A. sindrom Turner
B. sindrom Jacobs
C. sindrom Down
D. sindrom Klinefelter

- 2 Sinar rontgen atau sinar X pada sel dapat menimbulkan....
- | |
|--|
| |
| |
| |
| |
- A. ionisasi pada RNA
B. ionisasi pada gen
C. ionisasi pada DNA
D. ionisasi pada badan sel

- 3 Berdasarkan faktor penyebabnya, mutasi dibagi menjadi
- | |
|--|
| |
| |
| |
| |
- A. Mutasi gen dan mutasi kromosom
B. Mutasi alami dan mutasi spontan
C. Mutasi alami dan mutasi buatan
D. Mutasi buatan dan mutasi induksi

- 4 Berikut merupakan mutagen fisika, yaitu
- | |
|--|
| |
| |
| |
| |
- A. fumigant, DDT, gliserol
B. gliserol, formaldehida, pestisida
C. fumigant, formaldehida, sinar
D. sinar kosmis, sinar gamma, ultraviolet

- 5 Dipandang dari kepentingan tumbuhan itu sendiri, umumnya tumbuhan polip
- | |
|--|
| |
| |
| |
| |
- A. Buahnya makin kecil
B. Biji yang dihasilkan sedikit
C. Mudah terserang penyakit
D. Tidak dapat membuat alat generatif

- 6 Berikut ini yang bukan merupakan dampak dari mutasi yang merugikan :
- | |
|--|
| |
| |
| |
| |
- A. dihasilkan keturunan yang steril
B. hasil mutasi akan diturunkan kepada keturunannya
C. dihasilkan keturunan yang cacat
D. menghasilkan organisme unggul

- 7 Salah satu rantai ADN memiliki susunan basa nitrogen : ATG GST SSA⁺
- | |
|--|
| |
| |
| |
| |
- A. T A S S G A G G T A
B. T A G G G A G G T A
C. A T S G S A S G A T
D. A T G S G A G S A T

9

10

tidak berkembang, steril, dan keterbelakangan mental adalah ciri penderita sindrom

oploid merugikan karena...

adalah

T, jika saat replikasi mengalami mutasi transversi, maka susunan basa nitrogen pada rantai komplementernya

a adalah