

Asesmen Formatif

Pembelahan Sel Mitosis

1. Proses pembelahan sel secara tidak langsung yang melalui tahapan-tahapan pembelahan yang menghasilkan 2 sel anakan disebut....

- a. Amitosis
- b. Mitosis
- c. Pembelahan biner
- d. Ameiosis
- e. Meiosis

2. Perhatikan tahap-tahap di bawah ini:

- 1) Metafase
- 2) Anafase
- 3) Telofase
- 4) Profase

Dari pernyataan di atas susunan yang benar pada tahap-tahap dari pembelahan mitosis ialah....

- a. 1 - 2 - 3 - 4
- b. 4 - 3 - 2 - 1
- c. 3 - 4 - 1 - 2

d. 4 – 1 – 2 – 3

e. 4 – 2 – 1 – 3

3. Perhatikan pernyataan di bawah ini:

- 1) Membran nukleus menghilang
- 2) Terjadi proses sitokinesis
- 3) Kromosom berjejer tepat pada bidang ekuator (bidang pembelahan)
- 4) Sertiol bermigrasi pada 2 kutub yang berbeda

Pada pernyataan di atas yang merupakan ciri pada tahap profase ialah....

a. 1 dan 3

b. 2 dan 4

c. 3 dan 4

d. 2 dan 3

e. 1 dan 4

4. Perhatikan gambar pembelahan mitosis berikut:



Berdasarkan gambar di atas dapat disimpulkan bahwa hubungan yang tepat antara fase, gambar dan ciri-ciri pembelahan sel tersebut adalah....

	Fase	Gambar	Ciri-ciri
A	Metafase	1	Benang-benang spindel membentuk, kromatid kutub yang berlawanan
B	Profase	2	Kromatid menipis dan mulai terbentuk anak inti
C	Anafase	3	Kromatid menuju kutub yang berlawanan
D	Telofase	4	Krosomos berada di daerah ekuator
E	Profase	1	Benang kromosom membentuk kromatin

5. Perhatikan gambar di bawah ini:



Tahap pembelahan mitosis pada gambar tersebut ialah....

- a. Anafase, kromatid memisah dan bergerak ke kutub berlawanan
- b. Profase, terbentuknya benang-benang spindel dan kromosom yang menduplikasikan diri
Telofase, kromatid sampai di kutub dan kromosom berubah menjadi benang-benang kromatin
- c. Metafase, kromosom berjejer di bidang ekuator (bidang pembelahan)

- d. Anafase, terbentuknya benang-benang spindel dan kromosom berjejer di bidang akuator
- e. Interfase, Kromatin berubah menjadi kromosom