

## **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

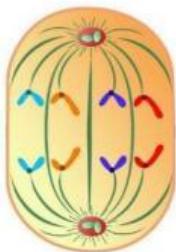
4. Perhatikan gambar pembelahan mitosis berikut:



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