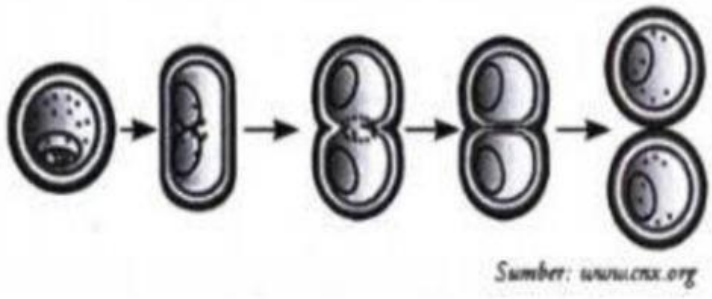
TES SUMATIF PEMBELAHAN SEL

PETUNJUK : Kerjakan sesuai perintah tiap soal !



Nama : .....

Kelas : .....

Perhatikan gambar proses pembelahan secara langsung di atas, untuk dapat menjawab pertanyaan-pertanyaan berikut ini !

1. Pembelahan secara langsung disebut juga sebagai pembelahan :
2. Sebelum terjadinya dua buah sel yang identik melalui urutan peristiwa :
3. Sehubungan dengan sel yang dihasilkannya dua buah, maka biasa dikenal dengan istilah :
4. Proses pembelahan inti sel pada peristiwa di atas disebut dengan :
5. Proses pembelahan sel secara langsung tersebut contohnya terjadi pada :

Perhatikan gambar dari fase-fase pembelahan sel berikut ini, untuk dapat menjawab soal nomor 6 !



6. Gunakan perintah drag and drop untuk mengerjakan soal berikut ! pindahkan kotak yang bertuliskan fase-fase tersebut ke gambar di atas sehingga merupakan pasangan yang tepat antara gambar dan fase yang tepat. Berdasarkan tanda panah merah pada tiap gambar, urutan yang benar fase-fase dari arah kiri ke kanan adalah....

Profase | Metafase | Anafase | Interfase | Telofase

7. Pilihlah karakteristik mitosis yang paling *tidak* tepat !
   A. Dihasilkan 2 sel anak
   B. Berlangsung pada sel somatik
   C. Berlangsung 2 kali pembelahan
   D. Bertujuan untuk pertumbuhan
   E. Bertujuan untuk mengganti sel rusak

LIVEWORKSHEETS

8. Pasangkanlah gambar dengan pernyataan karakteristik tiap fase pada pembelahan mitosis berikut dengan menarik garis dari arah gambar menuju pernyataan yang tepat, sehingga menjadi pasangan yang tepat antara gambar dengan pernyataannya.









Kromosom berkumpul di bidang ekuator

Membran inti hilang, kromatin menjadi kromosom sentriol menuju kutub masing-masing

Membran inti terbentuk kembali, kromosom sampai di kutub, terbentuk membran sel baru, sel menjadi 2

kromosom bergerak menuju kutub masing-masing

9. Isilah tabel tentang karakteristik sub-fase pada profase meiosis berikut ini, dengan cara mendrag jawaban yang benar pada kolom yang sesuai dengan sub fasenya, sehingga menjadi pernyataan yang benar.

Sub fase	Karakteristik
	Sentrosom jadi sentriol
	Kromosom membentuk tetrad
	Kromosom menjauh membentuk kiasma
	Benang spindel menuju kutub berlawanan
	Kromatin jadi kromosom

LEPTOTEN ZIGOTEN PAKITEN DIPLOTEN DIAKINESIS

10. Meiosis yang terjadi pada hewan maupun pada tumbuhan adalah....

LIVEWORKSHEETS

11. Lengkapi tabel berikut ini sehingga menjadi perbandingan antara mitosis dan meiosis yang tepat!

Pembanding	Mitosis	Meiosis
Sel anak yang dihasilkan		
Jumlah kromosom anak		
Sifat kromosom anak dengan induknya		
Tempat terjadi		
Fungsi		

12. Pernyataan yang **tidak** tepat mengenai gametogenesis pada hewan adalah....
    A. Oogenesis merupakan contoh meiosis
    B. Oogenesis berlangsung pada rahim
    C. Oogenesis menghasilkan 1 sel ovum
    D. Oogenesis menghasilkan 3 sel polosit
    E. Oogenesis berlangsung pada ovarium
13. Pernyataan yang tepat mengenai gametogenesis pada tumbuhan adalah....
    A. Sel gamet jantan dihasilkan dari putik
    B. Sel gamet jantan dihasilkan dari testis
    C. **Se**l gamet jantan dihasilkan dari serbuk sari
    D. Sel gamet jantan dihasilkan dari inti generatif
    E. Sel gamet jantan dihasilkan melalui megasporogenesis
14. Perhatikan pernyataan berikut
    1) 3 sel antipoda
    2) 2 sel sinergit
    3) 1 sel ovum
    4) 2 inti sel kutub
    5) Inti generatif

    Proses pembuahan ganda berlangsung karena terjadinya pertemuan antara...

    A. 1) dengan 2), dan 1) dengan 5)
    B. 2) dengan 3), dan 2) dengan 5)
    C. 2) dengan 3), dan 3) dengan 5)
    D. 3) dengan 4), dan 3) dengan 5)
    E. 3) dengan 5), dan 4) dengan 5)
15. Berikut ini merupakan hasil peristiwa gametogenesis, **kecuali**....
    A. Spermatozoa
    B. Inti generatif
    C. Sel gamet
    D. Ovarium
    E. Ovum

LIVEWORKSHEETS