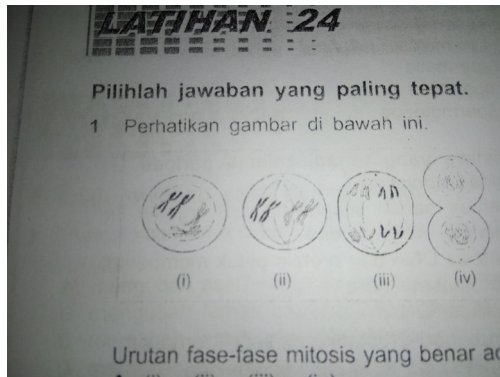


Nama : Muhammad Rifqi Pahlevi

Kelas : XII MIA 2

Bab : Reproduksi Sel

1. Perhatikan Gambar dibawah ini!



Urutan fase-fase mitosis yang benar adalah

- A. (i) - (ii) - (iii) - (iv)
  - B. (i) - (ii) - (iv) - (iii)
  - C. (ii) - (i) - (iii) - (iv)
  - D. (ii) - (iii) - (i) - (iv)
  - E. (ii) - (iii) - (iv) - (i)
2. Dalam siklus sel, benang kromosom tidak ditemukan pada
- A. Profase
  - B. Metaphase
  - C. Anafase
  - D. Telofase
  - E. Interfase
3. Pertambahan materi genetika atau *replikasi* DNA terjadi pada
- A. Profase
  - B. Metaphase
  - C. Anafase
  - D. Telofase
  - E. Interfase

4. Pada saat sel membelah, fase yang memerlukan waktu terbanyak adalah
  - A. Profase
  - B. Metaphase
  - C. Anafase
  - D. Telofase
  - E. Interfase
  
5. Pembelahan mitosis di dalam tubuh manusia terjadi pada proses pembentukan sel-sel berikut ini, kecuali
  - A. Testis
  - B. Ovarium
  - C. Otot
  - D. Ovum
  - E. Kulit
  
6. Pindah Silang antar kromosom homolog terjadi pada
  - A. Profase
  - B. Metaphase
  - C. Anafase
  - D. Telofase
  - E. Interfase
  
7. Keadaan sel pada waktu metaphase antara lain adalah
  - A. Kromosom tampak jelas
  - B. Terbentuk serat gelendong
  - C. Kromosom bergerak ke arah kutub
  - D. Membrane inti hilang
  - E. Kromosom tersusun pada bidang ekuator
  
8. Sitokinesis adalah pembagian sitoplasma pada mitosis. Proses tersebut terjadi pada
  - A. Profase
  - B. Metaphase
  - C. Anaphase
  - D. Telophase
  - E. Interfase

9. Pembelahan meiosis pada mamalia terjadi pada pembentukan sel
- A. Otot
  - B. Ovarium
  - C. Hati
  - D. Testis
  - E. Ovum dan sperma
10. Hasil pembelahan pada oogenesis adalah
- A. Satu sel anak yang persis induknya
  - B. Satu sel anak yang fungsional dan tiga polosit
  - C. Tiga sel anak yang fungsional dan satu polosit
  - D. Empat sel anak yang fungsional
  - E. Empat polosit
11. Polosit terjadi karena
- A. Pembelahan yang kurang sempurna
  - B. Pembagian sitoplasma yang tidak merata
  - C. Pembagian nukleoplasma yang tidak merata
  - D. Kekurangan nutrisi
  - E. Pembelahan bertujuan menghasilkan sel anak yang haploid
12. Jumlah kromosom suatu individu paling mudah dihitung pada?
- A. Profase
  - B. Metaphase
  - C. Anaphase
  - D. Telophase
  - E. Interfase
13. Pembelahan meiosis pada tumbuhan terjadi pada
- A. Titik tumbuh di ujung batang
  - B. Tabung serbuk sari
  - C. Jaringan meristem primer
  - D. Jaringan meristem sekunder
  - E. Lingkaran cambium
14. Pada proses spermatogenesis, sel yang masih bersifat diploid adalah
- A. Spermatosit primer
  - B. Spermatosit sekunder
  - C. Spermatid
  - D. Spermatid primer
  - E. Spermatozoa

15. Peristiwa yang terjadi selama periode G<sub>1</sub> interfase adalah
- A. Semua bahan sitoplasma dan organel sel menjadi rangkap dua
  - B. Sintesis DNA dan protein untuk membentuk protoplasma baru
  - C. Replikasi DNA
  - D. Perubahan kromatin menjadi kromosom
  - E. Pembelahan sentriol menjadi dua