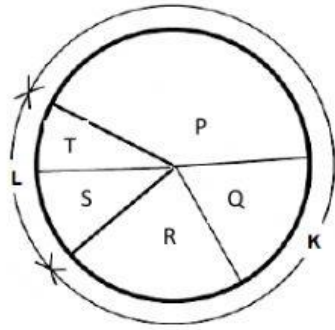




BAB 5 : PEMBAHAGIAN SEL (part1)

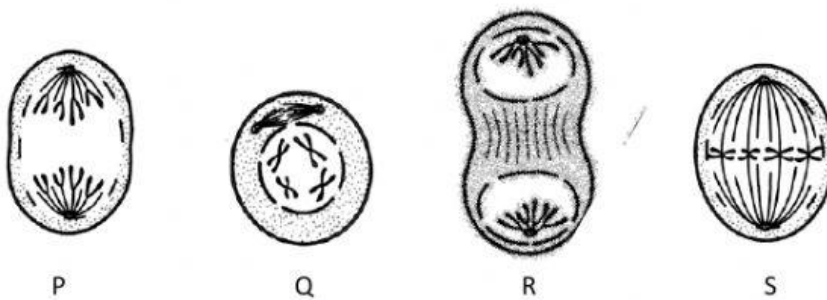
SOALAN OBJEKTIF

1. Rajah dibawah menunjukkan suatu kitar sel.



Apakah yang berlaku semasa Fasa P ?

- A Replikasi DNA
 - B Replikasi sentriol
 - C Kromosom menebal dan memendek
 - D Sintesis protein dan organel-organel
2. Apakah fasa untuk replikasi DNA berlaku ?
- A G_1
 - B G_2
 - C S
 - D M
3. Rajah menunjukkan fasa-fasa berlainan semasa mitosis.



Urutan yang manakah betul ?

- A Q, S, P, R
- B P, R, S, Q
- B S, P, Q, R
- D Q, P, S, R

4. Apakah kepentingan mitosis ?

- | | | | |
|---|--------------------|---|--------------------------|
| A | Menghasilkan gamet | B | Menghasilkan sel haploid |
| C | Menghasilkan klon | D | Menghasilkan anak kembar |

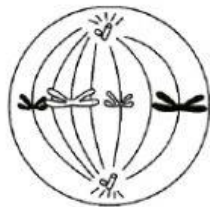
5. Maklumat berikut adalah mengenai satu peringkat mitosis.

Pasangan kromatid bergerak ke kutub yang bertentangan

Apakah peringkat fasa mitosis itu ?

- | | | | |
|---|----------|---|----------|
| A | Telofasa | B | Metafasa |
| C | Profasa | D | Anafasa |

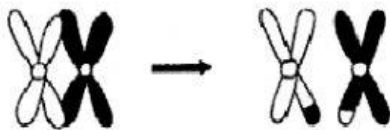
6. Rajah menunjukkan satu pembahagian sel.



Namakan peringkat yang ditunjukkan dalam gambarajah.

- | | | | |
|---|---------|---|----------|
| A | Profasa | B | Metafasa |
| C | Anafasa | D | Telofasa |

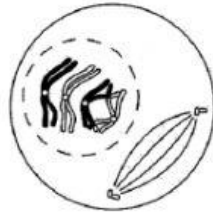
7. Rajah menunjukkan suatu proses dalam peringkat pembahagian sel pada tumbuhan.



Antara bahagian tumbuhan berikut, dimanakah proses ini berlaku ?

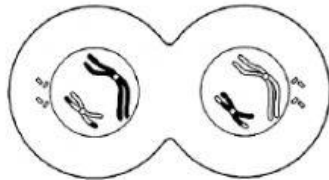
- | | | | |
|---|------------|---|-------------|
| A | Anter | B | Kambium |
| C | Tunas sisi | D | Hujung akar |

8. Rajah menunjukkan satu peristiwa semasa meiosis.



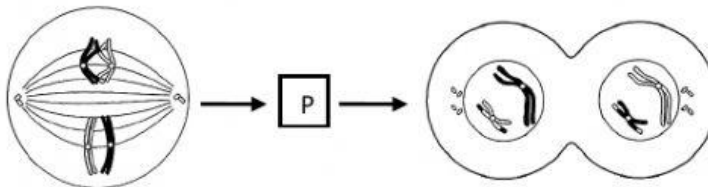
Yang manakah antara berikut peristiwa penting yang berlaku semasa proses tersebut ?

- A Gentian gelendong terurai
 - B Pertukaran bahan genetik berlaku
 - C Kromosom homolog terpisah
 - D Replikasi kromosom berlaku
9. Rajah menunjukkan satu peringkat meiosis dalam satu sel sejenis haiwan.



Apakah nombor diploid bagi kromosom di dalam setiap sel somatik haiwan itu ?

- A 2
 - B 4
 - C 8
 - D 16
10. Rajah menunjukkan dua peringkat meiosis.



Apakah perlakuan kromosom peringkat P ?

- A Kromosom menebal dan memendek
- B Kromosom tersusun pada satah khatulistiwa
- C Kromosom homolog berpasangan dan berlaku pindah silang
- D Kromosom homolog berpisah dan bergerak ke kutub bertentangan