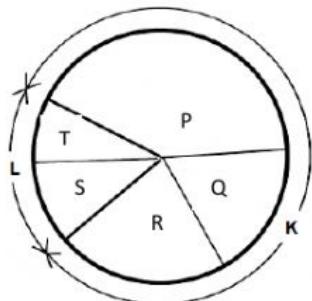




## BAB 5 : PEMBAHAGIAN SEL (part1)

### SOALAN OBJEKTIF

1. Rajah dibawah menunjukkan suatu kitar sel.



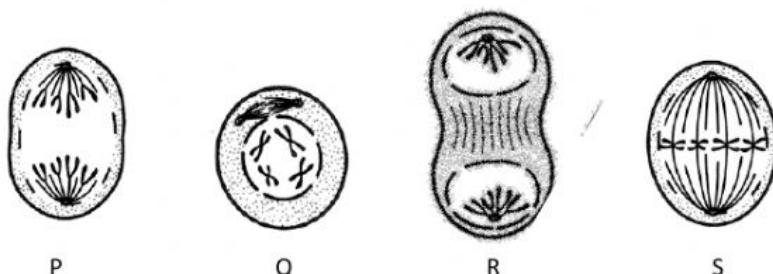
Apakah yang berlaku semasa Fasa P ?

- 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 <sub>1</sub> | B      G <sub>2</sub> |
| 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 |

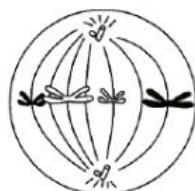
5. Maklumat berikut adalah mengenai satu peringkat mitosis.

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 |

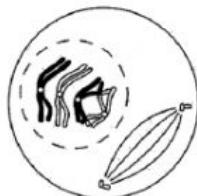
7. Rajah menunjukkan suatu proses dalam peringkat pembahagian sel pada tumbuhan.



Antara bahagian tumbuhan berikut, dimanaakah proses ini berlaku ?

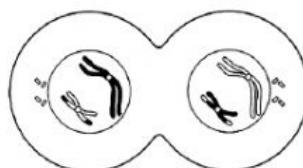
- |              |               |
|--------------|---------------|
| A Anter      | B Kambium     |
| C Tunas sisi | D Hujung akar |

8. Rajah menunjukkan satu peristiwa semasa meiosis.



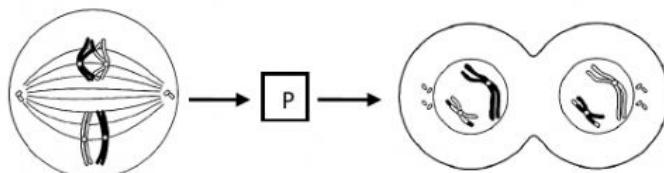
Yang manakah antara berikut peristiwa penting yang berlaku semasa proses tersebut ?

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



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

- A 2  
C 8
- B 4  
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