

BAHAGIAN A [OBJEKTIF]

1. Apakah maksud koordinasi badan?

- A Menyelaraskan pertumbuhan badan.
- B Menyelaraskan kedudukan dan keseimbangan badan.
- C Menyelaraskan gerak balas badan terhadap sebarang rangsangan
- D Menyelaraskan perembesan hormon oleh kelenjar endokrin.

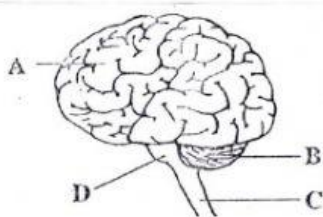
2. Maklumat berikut menunjukkan bahagian yang terlibat dengan arka refleks.

P - Neuron motor
Q - Efektor
R - Neuron Perantaraan
S - Neuron deria
T - Reseptor

Antara yang berikut, laluan impuls yang manakah betul ?

- A $P \rightarrow Q \rightarrow R \rightarrow S \rightarrow T$
- B $T \rightarrow S \rightarrow R \rightarrow P \rightarrow Q$
- C $R \rightarrow P \rightarrow S \rightarrow Q \rightarrow T$
- D $T \rightarrow S \rightarrow P \rightarrow R \rightarrow Q$

3. Gambar rajah menunjukkan struktur otak manusia. Bahagian otak yang manakah mengawal tindakan luar kawal?

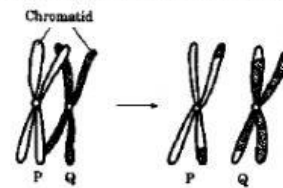


4. Gambar rajah menunjukkan peringkat-peringkat dalam pembahagian sel secara mitosis.

Urutan yang manakah betul dalam mitosis ?

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

5. Rajah menunjukkan proses yang berlaku semasa pembahagian sel.

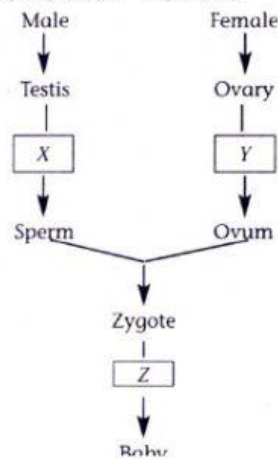


Homologous chromosomes

Proses tersebut ialah

- A mitosis
- B Pindah silang
- C mutasi
- D Persenyawaan

6. Rajah menunjukkan peringkat-peringkat dalam proses pembiakan manusia



Antara yang berikut, yang manakah mewakili peringkat X, Y dan Z.

- | | X | Y | Z |
|---|---------|---------|--------------|
| A | Mitosis | Mitosis | Persenyawaan |
| B | Meiosis | Meiosis | Persenyawaan |
| C | Mitosis | Mitosis | Meiosis |
| D | Meiosis | Meiosis | Mitosis |

