

PRAKTIS FOKUS PT3

Bahagian A

- 1 Antara bahagian badan berikut, yang manakah mengesan rangsangan?
- A Afektor
 - B Efektor
 - C Otak
 - D Saraf tunjang

- 2 Rajah 1 menunjukkan struktur mata manusia yang berlainan.



Rajah 1

Antara I, II, III dan IV, struktur yang manakah berubah saiznya terhadap keamatan cahaya yang berlainan?

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

- 3 Rajah 2 menunjukkan keputusan eksperimen yang diperolehi dalam kajian satu jenis tropisme.



Awal eksperimen



Akhir eksperimen

Rajah 2

Tropisme yang manakah dikaji?

- A Fototropisme
- B Hidrotropisme
- C Geotropisme
- D Tigmotropisme

- 4 Bahagian telinga yang manakah menukarkan gelombang bunyi kepada getaran bunyi?

- A Gegendang telinga
- B Tulang osikel
- C Jendela bujur
- D Koklea

- 5 Antara ciri bunyi berikut, yang manakah hanya dapat ditentukan melalui pendengaran stereofonik?

- I Kekuatan bunyi
- II Lokasi sumber bunyi
- III Arah bunyi
- IV Laju bunyi
- A I dan II
- B III dan IV
- C II dan III
- D I dan IV

Bahagian B

- 1 (a) Gariskan jawapan yang betul tentang sistem saraf manusia.
- (i) Gerak balas dihasilkan oleh (afektor/efektor).
 - (ii) Melambai tangan merupakan suatu tindakan (terkawal/luar kawal).

[2 markah]

- (b) Padankan jenis tropisme dengan rangsangannya yang betul.

Tropisme

(i) Geotropisme

(ii) Hidrotropisme

Rangsangan

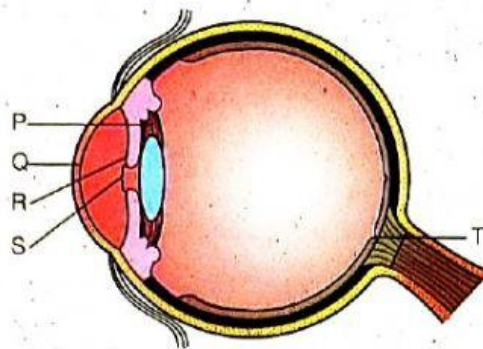
Air

Cahaya

Graviti

Bahagian C

2 (a) Rajah 2.1 menunjukkan bahagian mata.



Rajah 2.1

(i) Namakan bahagian mata yang berlabel P dan Q.

_____ [2 markah]

(ii) Apakah fungsi bahagian mata yang berlabel R?

_____ [1 markah]

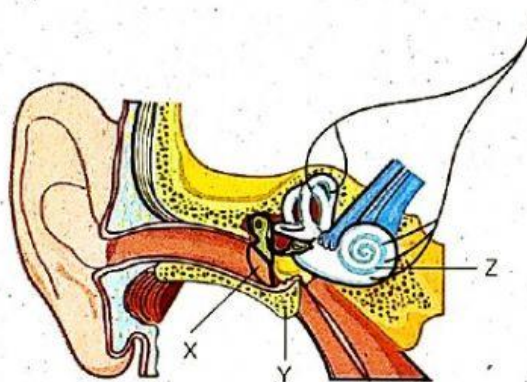
(iii) Apakah yang berlaku pada saiz bahagian mata yang berlabel S apabila kawasan persekitaran menjadi semakin cerah?

_____ [1 markah]

(iv) Mengapakah bahagian mata yang berlabel T dipanggil titik buta?

_____ [2 markah]

(b) Rajah 2.2 menunjukkan bahagian telinga manusia.



Rajah 2.2

(i) Apakah yang berlaku pada struktur X apabila bunyi terkena padanya?

_____ [1 markah]

(ii) Apakah fungsi struktur Y?

_____ [1 markah]

(iii) Namakan struktur Z dan terangkan fungsinya.

_____ [2 markah]