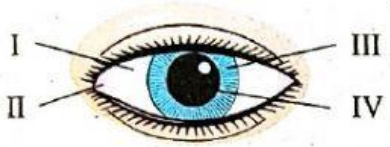
PRAKTIS FOKUS PT3

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 diperoleh 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.

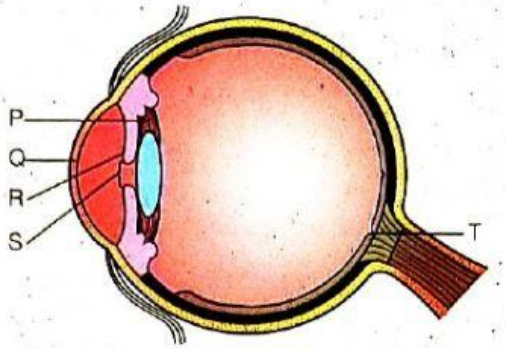
Tropisme	Rangsangan
(i) Geotropisme •	• Air
(ii) Hidrotropisme •	• Cahaya
	• Graviti

[3 *markah*]

LIVEWORKSHEETS

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*]

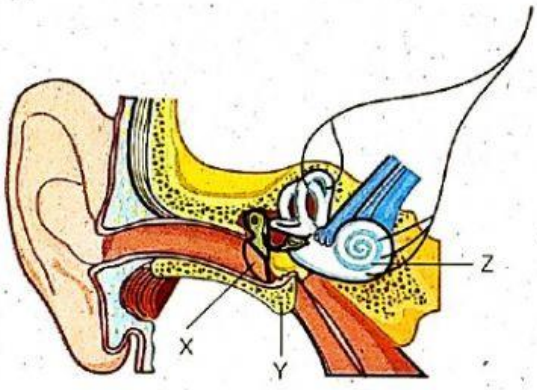
(iv) Mengapakah bahagian mata yang berlabel T dipanggil titik buta?

_____

_____

[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*]

LIVEWORKSHEETS