Nama : ..... **Tingkatan :.....**

1.2 Rangsangan dan Gerak Balas Dalam Manusia (Telinga)

Tugasan 3

Latihan 1

1. Namakan tiga bahagian utama telinga

   .....

2. Nyatakan fungsi gegendang telinga, osikel dan koklea.

   Gegendang - .....

   Osikel - .....

   Koklea - .....

3. Berikan dua fungsi utama telinga.

   (a) .....

   (b) .....

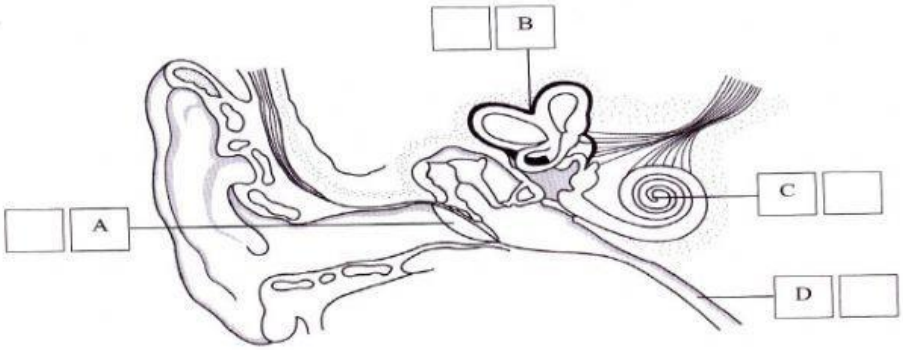
4. Berikan dua struktur telinga yang tidak terlibat dalam mekanisme pendengaran.

   (a) .....

   (b) .....

Latihan 2 (Contoh Soalan PT3)

1. (a) (i) Rajah di bawah menunjukkan struktur telinga manusia



Pada rajah di atas,

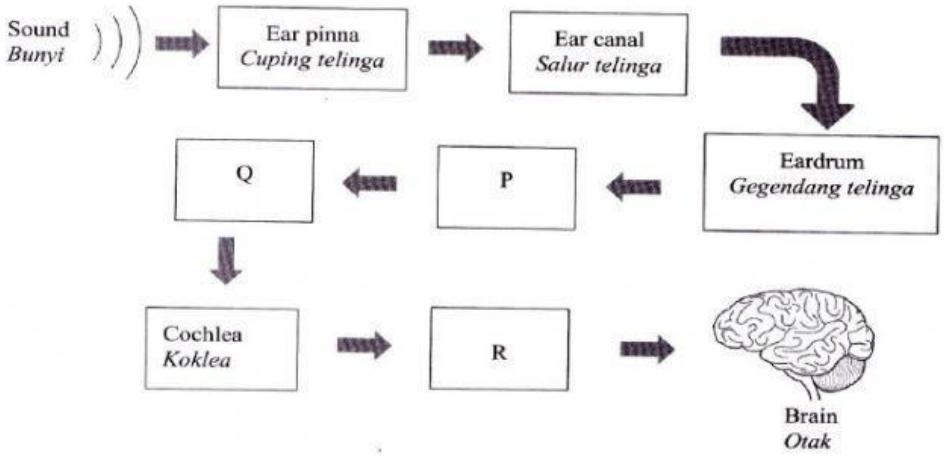
Tandakan (√) pada huruf yang betul untuk menunjukkan struktur telinga yang terlibat dalam pendengaran.

LIVEWORKSHEETS

(ii) Tandakan (√) fungsi bahagian berlabel C.

Mengesan kedudukan dan pergerakan kepala	
Menukarkan getaran kepada impuls saraf	
Menghantar impuls saraf ke otak untuk ditafsirkan	

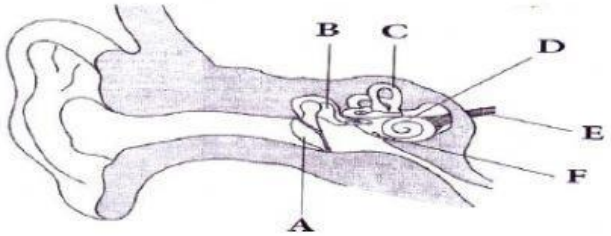
(b) Rajah di bawah menunjukkan mekanisme pendengaran.



Padankan bahagian P, Q dan R dengan namanya.

Bahagian	***Nama***
P	*Tingkap bujur*
Q	*Osikel*
R	Saraf auditori

2. Rajah di bawah menunjukkan struktur-struktur dalam telinga manusia.



(a) Kenal pasti struktur **A, B, C, D, E atau F** dengan fungsi di bawah.

	Fungsi	**Struktur**
(i)	Menguatkan getaran gelombang bunyi	
(ii)	Menghantar impuls dari koklea ke otak untuk ditafsir	
(iii)	Mengubah getaran bunyi kepada impuls	
(iv)	Bergetar dan memindahkan gelombang bunyi ke osikel	

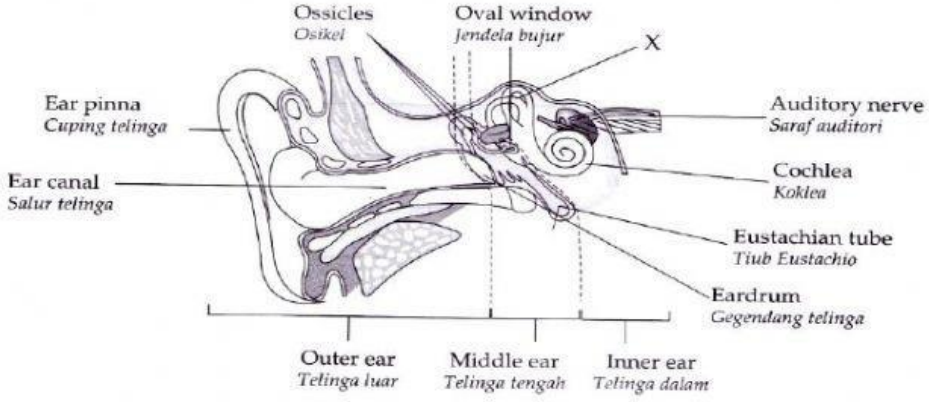
LIVEWORKSHEETS

(b) Namakan dua struktur yang tidak terlibat dalam mekanisme pendengaran.

.....

.....

3. (a) Rajah di bawah menunjukkan struktur telinga manusia.



(i) Apakah struktur telinga yang berlabel X? Nyatakan fungsinya.

Struktur X : .....

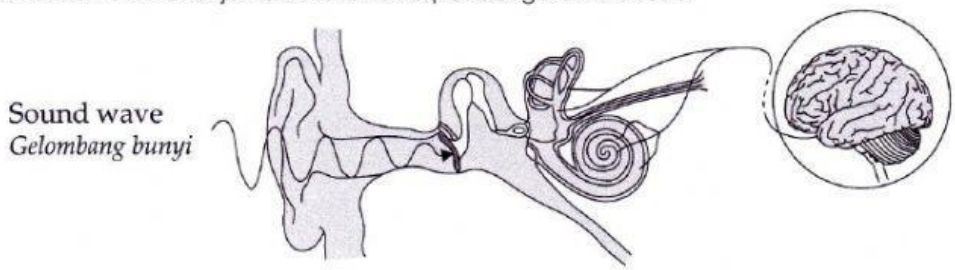
Fungsi : .....

(ii) Apakah yang akan berlaku sekiranya tiub Eustachio tidak berfungsi?

.....

.....

(b) Rajah di bawah menunjukkan mekanisme pendengaran manusia.



Jelaskan mekanisme pendengaran manusia.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS