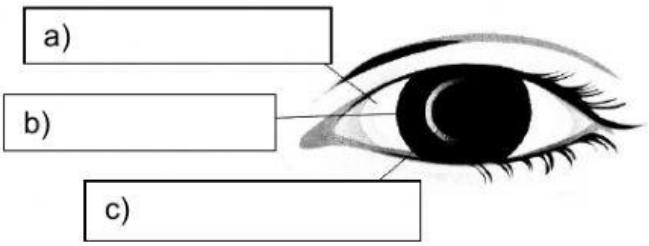
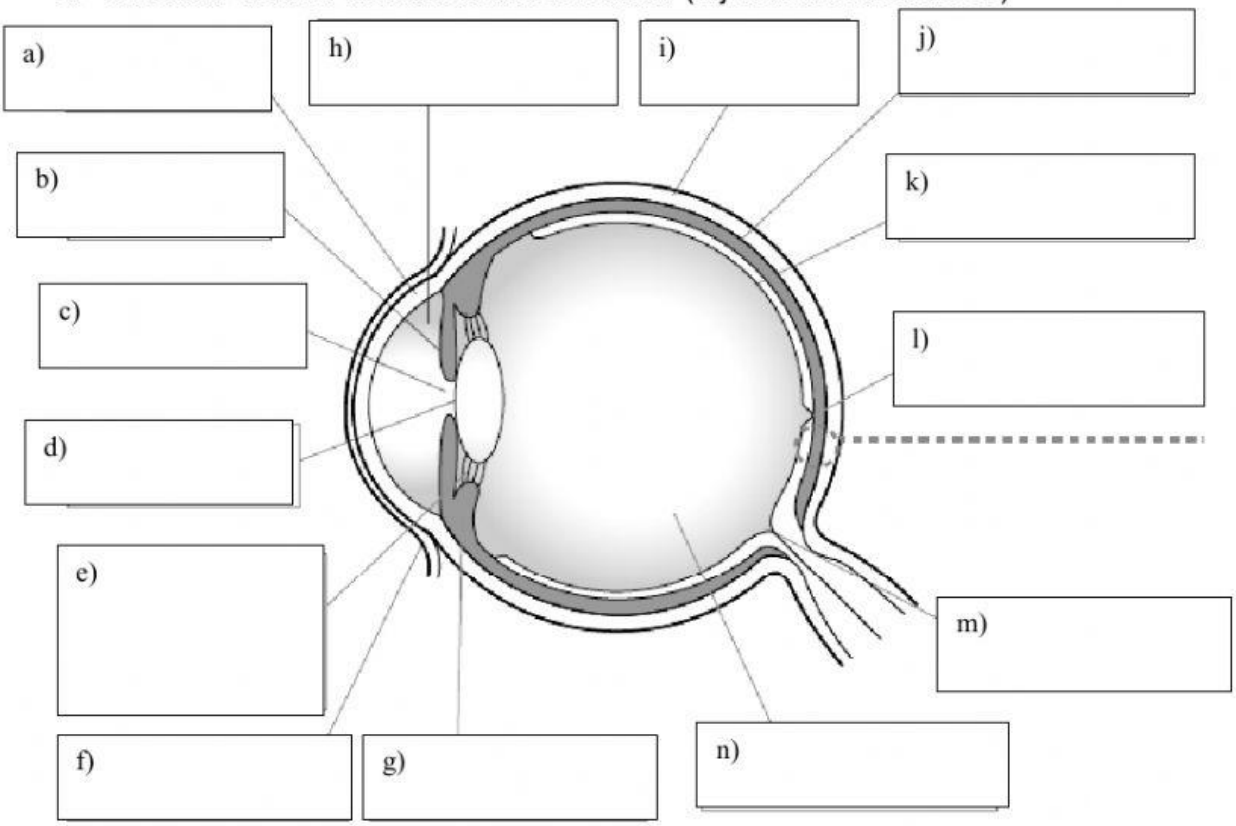
Struktur mata

1. Labelkan pandangan hadapan mata manusia pada rajah di bawah. (rujuk buku teks m/s 11)



2. Labelkan struktur mata manusia di bawah. (rujuk buku teks m/s 12)



3. Nyatakan struktur dengan fungsi berikut: (rujuk buku teks m/s 12)

struktur	fungsi
	Mengawal saiz pupil
	Membawa impuls saraf dari retina ke otak untuk ditafsirkan
	Mengawal kuantiti cahaya yang masuk ke dalam mata

LIVEWORKSHEETS

4. Nyatakan perbezaan 2 jenis fotoreseptor yang terdapat pada retina? (rujuk buku teks m/s 13)

Sel rod	Sel kon
Peka kepada _____ cahaya	Peka kepada _____ cahaya

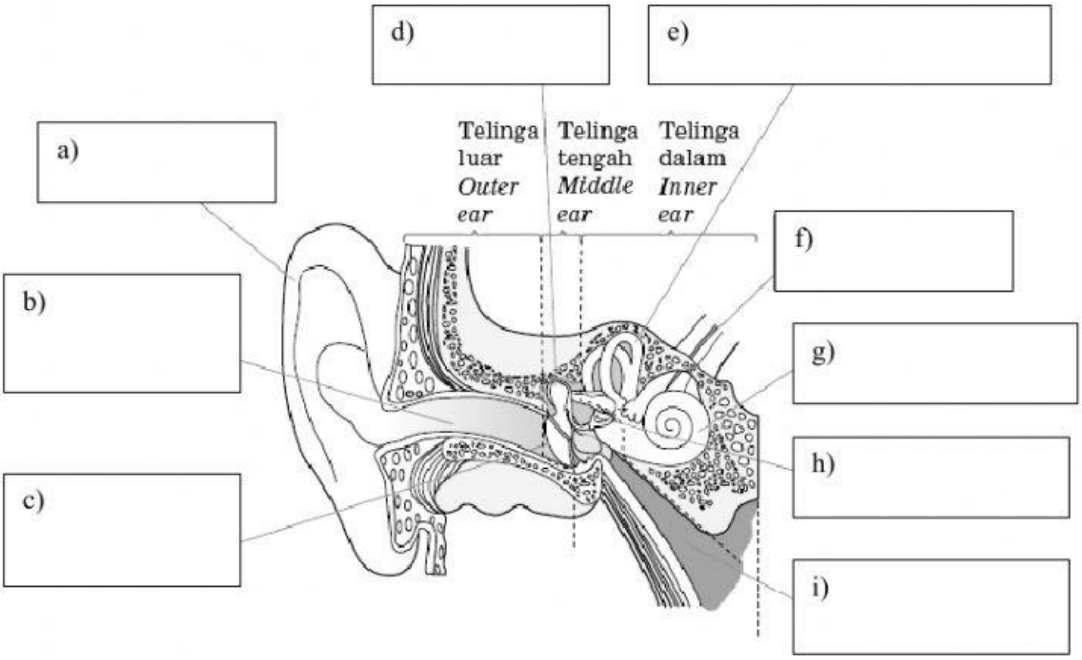
5. Lengkapkan mekanisme penglihatan yang berikut

Cahaya → a) → Gelamair → b) → Kanta mata → Gelemaca → c) → Saraf optik → d)

**pilihan jawapan: retina / kornea / pupil / otak

STRUKTUR TELINGA MANUSIA

1. Labelkan struktur telinga manusia pada rajah di bawah. (rujuk buku teks m/s 13)



2. Nyatakan tiga bahagian utama telinga manusia. (rujuk buku teks m/s 14)

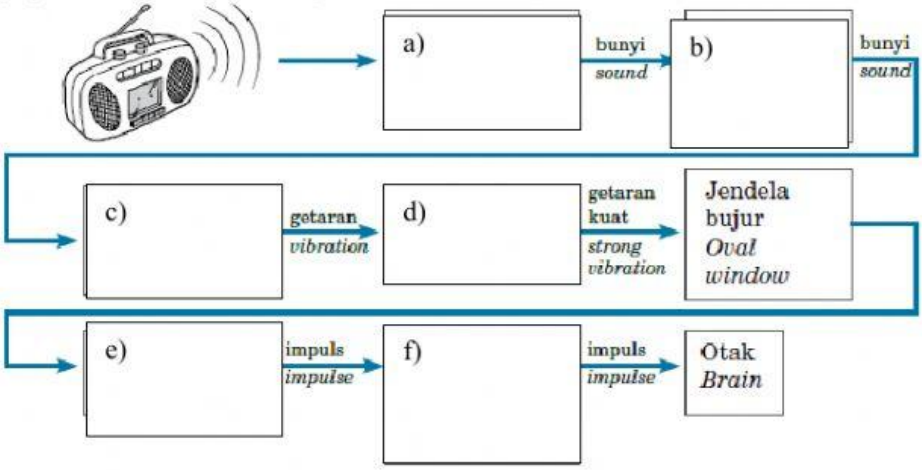
_____

LIVEWORKSHEETS

3. Apakah struktur dengan fungsi berikut: (rujuk buku teks m/s 14)

Struktur	fungsi
	Mengumpul dan menghantar gelombang bunyi ke dalam salur telinga
	Bergetar mengikut frekuensi gelombang bunyi yang terkena padanya dan memindahkan getaran ke osikel
	Mengesan dan menukar getaran bunyi kepada impuls saraf

4. Lengkapkan mekanisme pendengaran manusia di bawah.
(rujuk buku teks m/s 17)



5. Nyatakan dua struktur telinga yang tidak terlibat dalam mekanisme pendengaran.
(lihat struktur yang tidak digunakan dalam jadual untuk soalan (4))

_____

LIVEWORKSHEETS