

PDPR TINGKATAN 2 SAINS (4/11/2025-SELASA)

Jawab semua soalan di bawah.

1. Nyatakan dua bahagian utama dalam sistem saraf manusia.

(rujuk buku teks m/s 4)

Sistem saraf pusat	Sistem saraf periferi
• _____ • Saraf tunjang	• Saraf kranium • Saraf _____

2. Nyatakan fungsi utama sistem saraf manusia. (rujuk buku teks m/s 5)

Mengawal dan _____ organ dan bahagian badan.

3. Bagaimanakah sistem saraf manusia berfungsi? (rujuk buku teks m/s 5)

Sistem saraf manusia mengesan _____, menghantar _____ dalam bentuk impuls, mentafsir _____ dan menghasilkan gerak _____ yang sesuai.

4. Apakah perbezaan tindakan terkawal dan tindakan luar kawal? (rujuk buku teks m/s 6, 8)

Tindakan	Terkawal	Luar kawal	
Apa?	Tindakan yang _____ & dilakukan mengikut kehendak seseorang	Tindakan yang berlaku serta merta _____ disadari / difikirkan terlebih dahulu	
Urutan aliran impuls	Rangsangan – afektor – _____ –afektor – gerak balas	Rangsangan – afektor – _____ oblongata (otak) / saraf _____ – afektor – gerak balas	
Contoh	Membaca, menulis, bercakap, makan, berjalan, berlari & _____	(Medulla oblongata) • Denyutan jantung • Pernafasan • _____ • rembesan air liur	(saraf tunjang) • Menarik tangan apabila tersentuh benda panas • Menarik kaki apabila terpijak benda tajam • _____ apabila habuk masuk ke dalam hidung

5. Apakah yang berlaku sekiranya seseorang mengalami kecederaan otak?

Sel saraf dalam otak manusia yang cedera tidak dapat _____ impuls daripada afektor dan tidak dapat _____ impuls ke efektor. Oleh itu, orang yang mengalami kecederaan otak tidak dapat melakukan tindakan terkawal atau luar kawal yang melibatkan _____

**pilihan jawapan: otak / mentafsir / menghantar

6. Apakah kepentingan rangkaian sistem saraf manusia dalam kehidupan? (rujuk buku teks m/s 10)
 Rangkaian sistem saraf manusia berfungsi mengawal dan mengkoordinasikan organ dan bahagian badan supaya menjalankan proses dalam badan untuk terus _____ dan _____ aktiviti harian.
 **pilihan jawapan: melakukan / hidup

T3/BAB 1/UNIT 1.2/RANGSANGAN DAN GERAK BALAS DALAM MANUSIA

Arahan: Nota rujuk buku teks ting.3 dan link video youtube yang diberikan.

Jawab semua soalan di bawah.

1. Padankan (rujuk buku teks m/s 11)

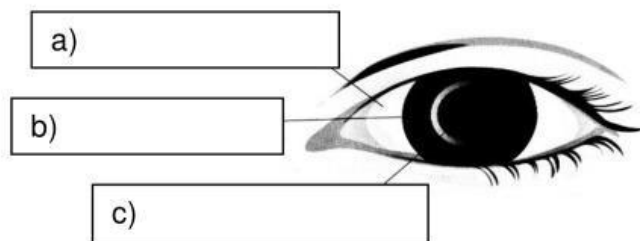
RANGSANGAN
cahaya
Bahan kimia
Haba
Bunyi
Bahan kimia

ORGAN DERIA
telinga
Hidung
Mata
Kulit
Lidah

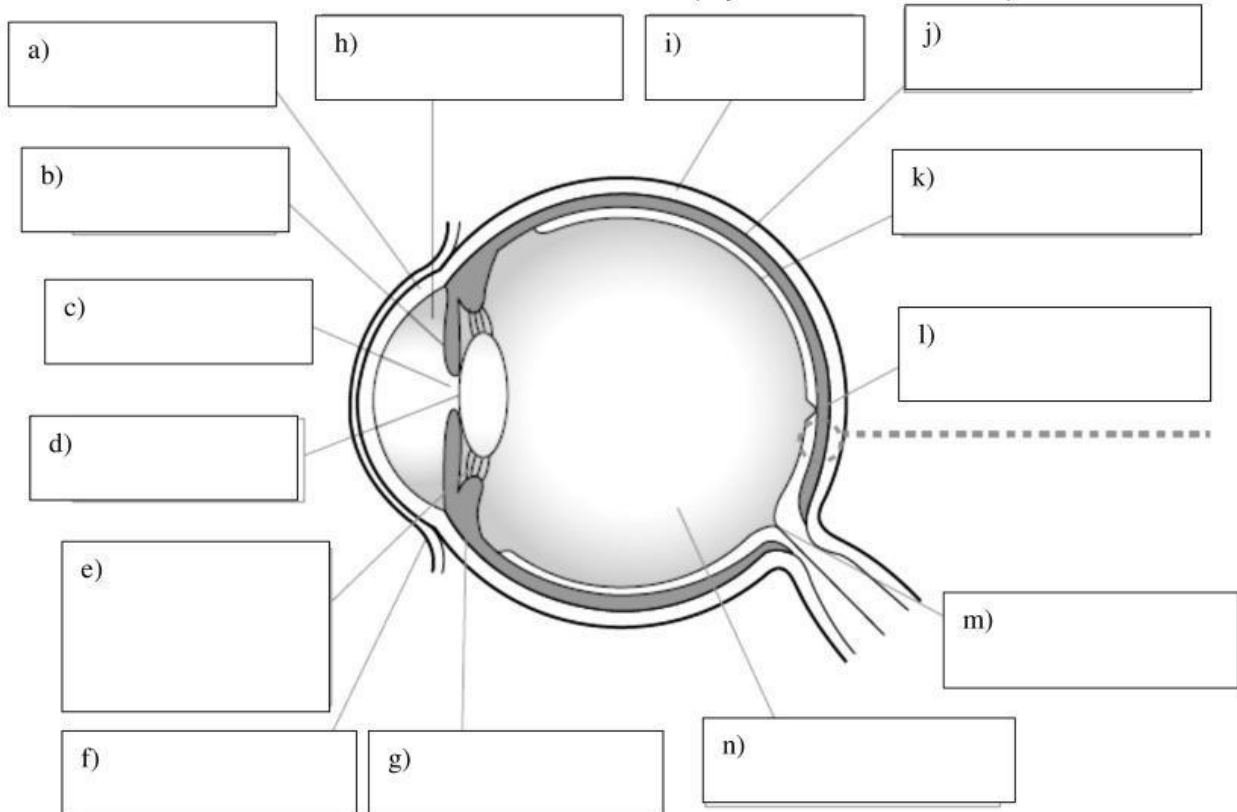
JENIS DERIA
Pendengaran
Sentuhan
Rasa
Penglihatan
Bau

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