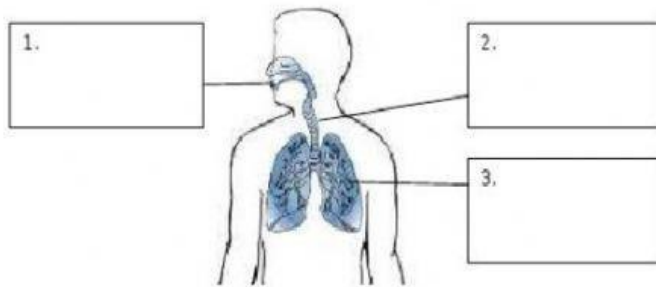


SCIENCE TAHUN 4

1. Labelkan organ pernafasan manusia di bawah.



2. Nyatakan laluan udara semasa menarik menghembus nafas. (Klik dan tarik pilihan jawapan ke dalam kotak)

a) Menarik nafas:

Trakea

Peparu

Hidung



b) Menghembus nafas :

Trakea

Peparu

Hidung



3. Padankan

Udara disedut
masuk

Mengandungi lebih banyak
karbon dioksida

Udara dihembus
keluar

Mengandungi lebih banyak
oksigen

4. Kadar pernafasan ialah bilangan pergerakan dada naik dan turun dalam satu minit. Ia bergantung kepada jenis aktiviti yang dijalankan oleh manusia.

Pindahkan kadar pernafasan di dalam kotak hijau di bawah kepada aktiviti yang sesuai.

Tinggi

Sederhana

Rendah

Jenis aktiviti	Kadar pernafasan
Menonton televisyen	
Berbasikal	
Berenang	

5. Perkumuhan ialah proses penyingkiran bahan buangan daripada badan. Padankan organ dengan bahan buangan yang dihasilkan.



Karbon dioksida dan wap air



Peluh



Air kencing

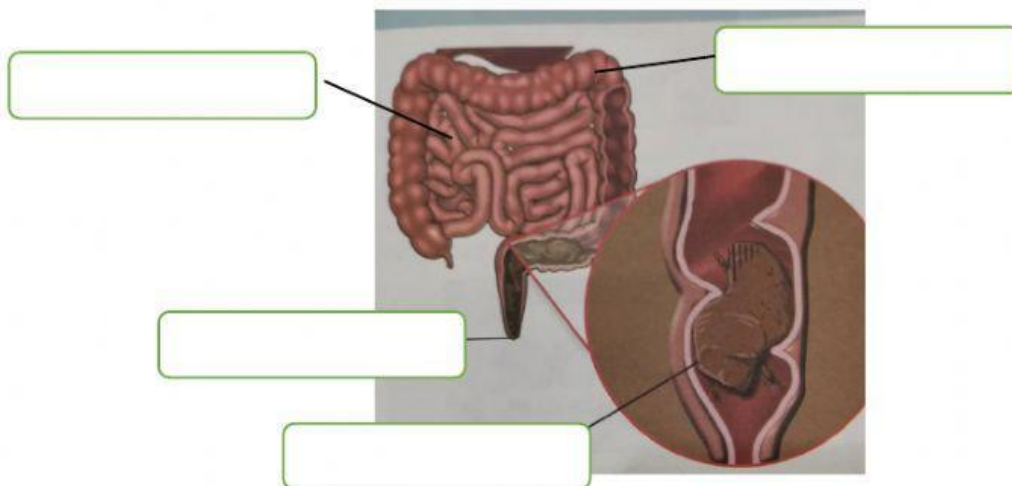
6. Penyahtinjaan ialah proses penyingkiran tinja daripada dubur
 Labelkan organ organ berikut (pindahkan jawapan kotak hijau ke bahagian yang sesuai)

Usus kecil

Usus besar

Tinja

Dubur



7. Manusia juga bergerakbalas terhadap perubahan keadaan persekitaran. Perubahan ini dikenali sebagai **rangsangan**, manakala tindakan yang dilakukan dikenali sebagai **gerakbalas**.

Tulis samada ' Rangsangan ' atau 'gerakbalas' dalam situasi dibawah

a)

Menarik tangan dengan spontan apabila menyentuh objek panas	
Menarik tangan dengan cepat :	
Objek panas :	

b)

Terkejut mendengar bunyi guruh	
Bunyi guruh	
Terkejut	

c)

Menutup mata apabila disuluh cahaya sangat terang	
Cahaya sangat terang	
Menutup mata:	

SOALAN TAMAT