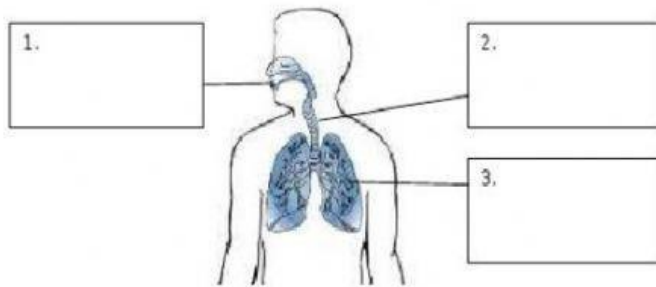


## SCIENCE TAHUN 4

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

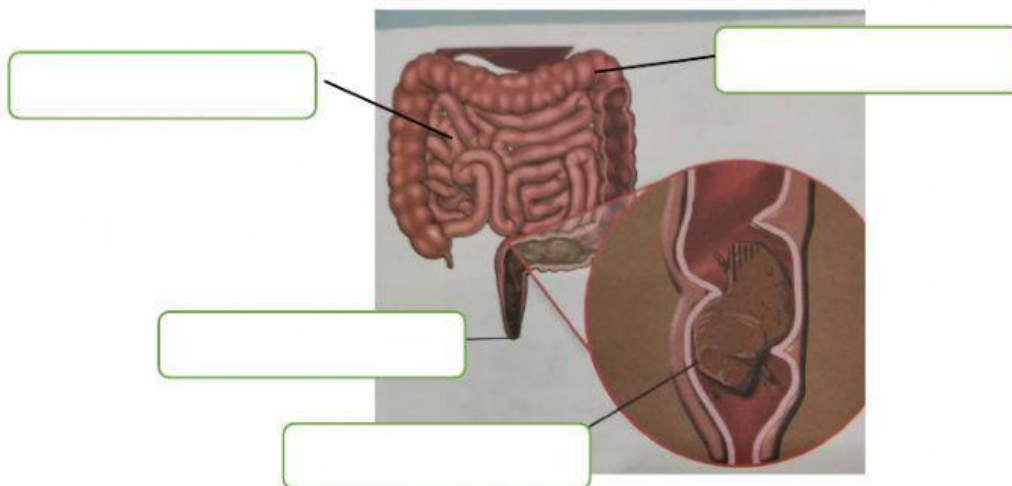
6. Penyahtinjaan ialah proses penyingkiran tinja daripada dubur  
 Labelkan organ organ berikut (pindahkan jawapan kotak hijau ke bahagian yang sesuai)

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