

LATIHAN SAINS TAHUN 4 (MANUSIA)

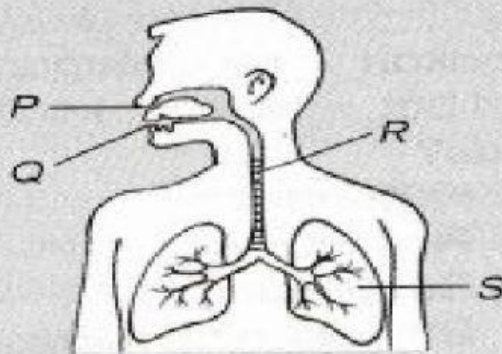
NAMA:

KELAS:

PILIH JAWAPAN YANG BETUL

1.

Rajah 7 menunjukkan organ-organ dalam badan manusia.



Rajah 7

Antara yang berikut, yang manakah trakea?

A	P	C	R
B	Q	D	S

2.

Maklumat di bawah menunjukkan aliran udara semasa menarik nafas.

Hidung → Trakea → X

Organ yang manakah adalah X?

A	Mulut	C	Jantung
B	Dada	D	Peparu

3.

Apakah yang dimaksudkan dengan 'kadar pernafasan'?

- ☐ A Bilangan hembusan nafas dalam satu minit
- ☐ B Bilangan denyutan nadi dalam satu minit
- ☐ C Bilangan pergerakan dada naik dan turun dalam satu minit
- ☐ D Bilangan langkah dari satu tempat ke satu tempat dalam satu minit

4.

Antara aktiviti-aktiviti berikut, yang manakah dipadankan dengan kadar pernafasan yang betul?

	Aktiviti	Kadar pernafasan
A	Bermain bola	Sederhana
B	Berenang	Rendah
C	Berehat	Rendah
D	Membaca	Tinggi

5.

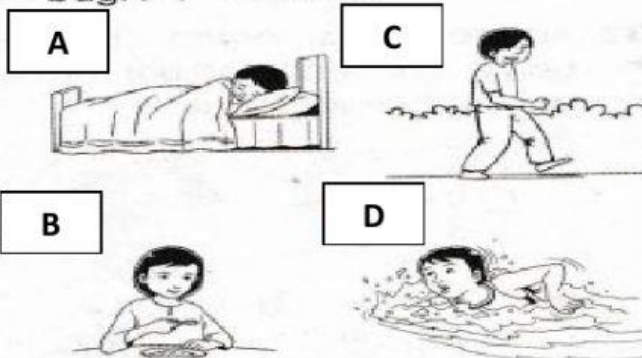


★
★
★
Jadual 2 menunjukkan kadar penafasan murid selepas melakukan dua aktiviti yang berbeza.

Aktiviti	Membaca	P
Kadar pernafasan	20	46

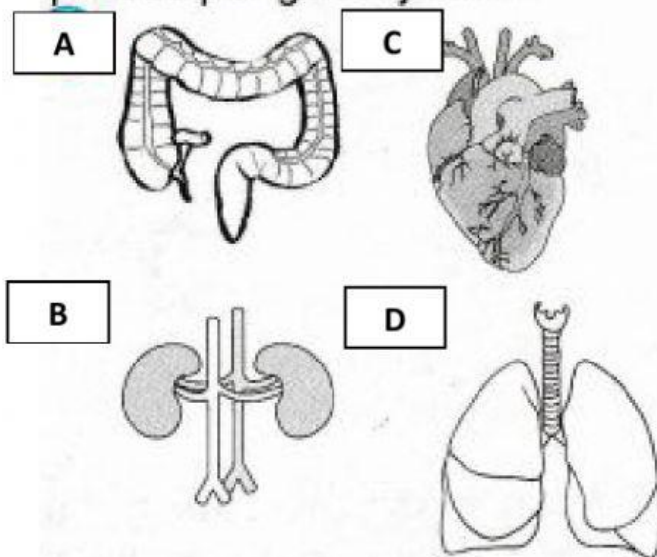
Jadual 2

Apakah aktiviti yang mungkin bagi P? **KBA Menilai**



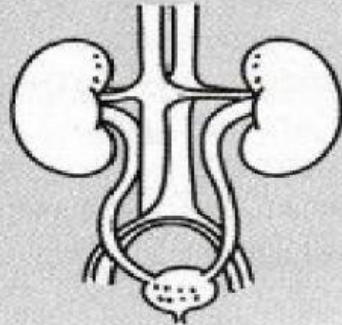
6.

Antara organ-organ berikut, yang manakah terlibat dalam proses penyahtinjaan?



7

Rajah 9 menunjukkan organ perkumuhan yang terdapat dalam badan manusia.



Rajah 9

Apakah bahan kumuh yang disingkirkan daripada organ perkumuhan ini?

- | | | | |
|---|---------|---|-------------|
| A | Peluh | C | Oksigen |
| B | Wap air | D | Air kencing |

8

Sisa makanan disingkirkan keluar daripada badan melalui dubur.

Apakah proses hidup manusia yang diterangkan dalam maklumat di atas?

- | | |
|---|---------------|
| A | Perpeluhan |
| B | Pernafasan |
| C | Perkumuhan |
| D | Penyahtinjaan |

9

Maklumat di bawah menerangkan satu situasi.

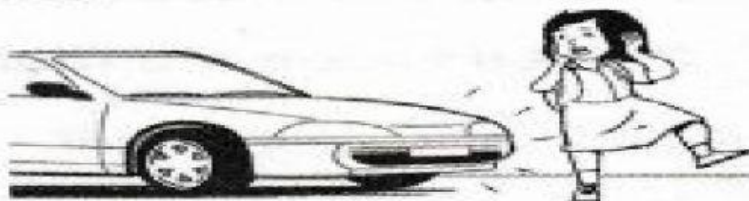
Aina menarik tangannya dengan pantas apabila tersentuh duri pokok bunga ros yang tajam.

Apakah kesimpulan yang boleh dibuat berdasarkan situasi itu?

- A** Manusia dapat melihat
- B** Manusia dapat bergerak dengan pantas
- C** Manusia bergerak balas terhadap rangsangan
- D** Manusia dapat selesaikan masalah dengan pantas

10

Rajah 10 menunjukkan Lee Seng dihon oleh sebuah kereta.



Rajah 10

Apakah rangsangan yang terlibat dalam keadaan di atas?

- A** Kepanasan
- B** Rasa sakit
- C** Bunyi yang kuat
- D** Bau yang busuk

11

Rajah 13 menunjukkan keadaan paru seorang lelaki.



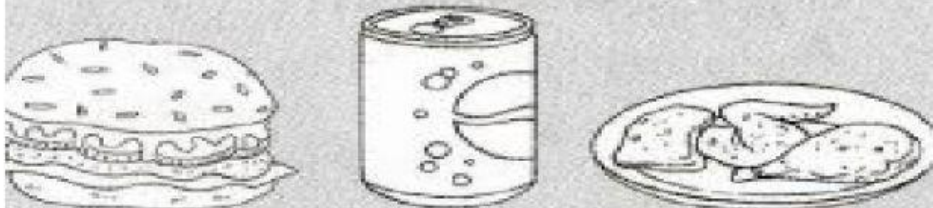
Rajah 13

Apakah tabiat buruk yang telah diamalkan olehnya? **KBAT Menilai**

- ☐ A Merokok
- ☐ B Menghidu gam
- ☐ C Penyalahgunaan dadah
- ☐ D Mengambil makanan yang terlalu banyak lemak

12

Rajah 14 menunjukkan makanan yang selalu dimakan oleh Ridzuan.



Rajah 14

Apakah kesan buruk akibat pengambilan makanan ini secara melampau?

- ☐ A Strok
- ☐ B Obesiti
- ☐ C Ketagihan
- ☐ D Halusinasi

Antara tabiat buruk berikut, yang manakah boleh menjejaskan gerak balas terhadap rangsangan?

- ☐ A Merokok
- ☐ B Minum kopi
- ☐ C Minum minuman yang beralkohol
- ☐ D Mengambil makanan yang tidak seimbang

Rajah 15 menunjukkan seorang budak yang mengalami penyakit kwashiorkor.



Rajah 15

Mengapakah budak itu mengalami penyakit tersebut? **KBAT Mengaplikasi**

- ☐ A Tidak minum air yang mencukupi
- ☐ B Tidak melakukan proses penyahtinjaan dengan betul
- ☐ C Tidak mendapat makanan yang mencukupi dan berkhasiat
- ☐ D Makan makanan yang terlalu banyak karbohidrat dan lemak