

**Kegunaan  
Pemeriksa**

1(a)

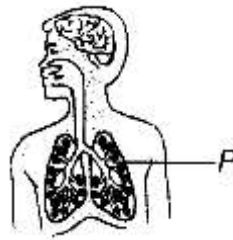
1. Proses pernafasan manusia melibatkan menghembus dan menarik nafas.

(a) Nyatakan urutan laluan yang betul semasa proses menarik nafas.

---

[ 1 markah]

(b) Gambar menunjukkan organ pernafasan manusia.



**Gambar 1**

1(b)

Berdasarkan gambar 1 di atas, nyatakan organ P ?

---

[ 1 markah]

1(c)

(c) Nyatakan kandungan bahan yang dihembus keluar dari badan dan disedut masuk ke dalam badan ?

Dihembus:

---

Disedut:

---

[ 2 markah]

2. Gambar 2 menunjukkan sejenis haiwan.



**Gambar 2**

2a

(a) Nyatakan organ pernafasan haiwan tersebut ?

\_\_\_\_\_

[1 markah]

2b

(b) Namakan haiwan lain yang bernafas sama seperti haiwan dalam gambar 2 ?

(i) \_\_\_\_\_

[1 markah]

**Katak mempunyai dua organ pernafasan**

2c

(c) Nyatakan dua organ pernafasan bagi katak ?

(i) \_\_\_\_\_

(ii) \_\_\_\_\_

[2 markah]

3. Jadual 1 menunjukkan dapatan data mengenai bilangan pesakit kanser di sebuah hospital di Bandar Y dari tahun 2011 hingga tahun 2014.

Tahun	2011	2012	2013	2014
Bilangan pesakit	812	862	912	962

3a

- a) Berapakah bilangan pesakit kanser pada tahun 2013.

---

[ 1 markah]

3b

- b) Nyatakan pola bilangan pesakit kanser dari tahun 2011 hingga 2014.

---

[ 1 markah]

3c

- c) Berikan dua maklumat berdasarkan penyiasatan tersebut.

i) \_\_\_\_\_

ii) \_\_\_\_\_

[ 2 markah]

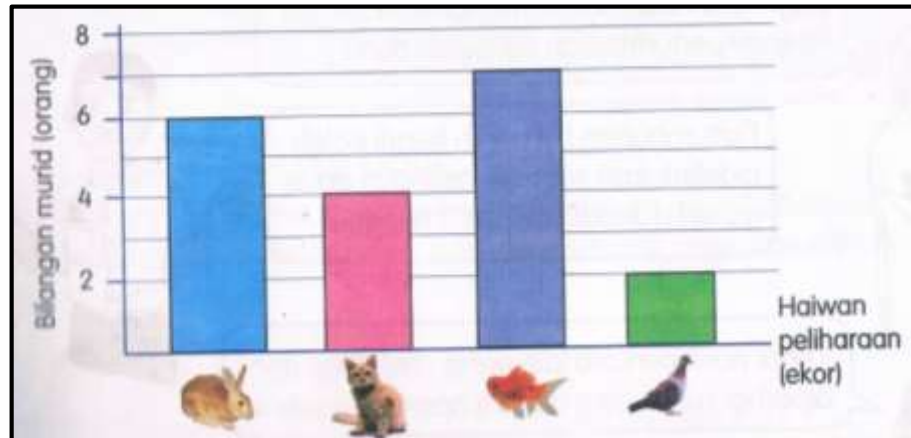
3d

- d) Apakah amalan hidup yang menyebabkan kanser berlaku?

---

[ 1 markah]

4. Rajah di bawah menunjukkan haiwan peliharaan yang dimiliki oleh murid 4 Kenanga yang terdiri daripada 32 orang murid.



4a

(a) Berdasarkan carta palang di atas, haiwan peliharaan apakah yang paling banyak dipelihara oleh murid 4 Kenanga?

---

[ 2 markah]

4b

(b) Berapakah bilangan murid yang memelihara kucing?

---

[ 1 markah]

4c

(c) Berapakah bilangan murid yang tidak mempunyai haiwan peliharaan?

---

[ 2 markah]

5. Gambar menunjukkan akibat merokok.



5a

(a) Nyatakan 2 kesan buruk tabiat merokok

i) \_\_\_\_\_

ii) \_\_\_\_\_

[ 2 markah]

5b

(b) Senaraikan 2 tabiat yang mengganggu proses hidup manusia selain merokok

i) \_\_\_\_\_

ii) \_\_\_\_\_

[ 2 markah]

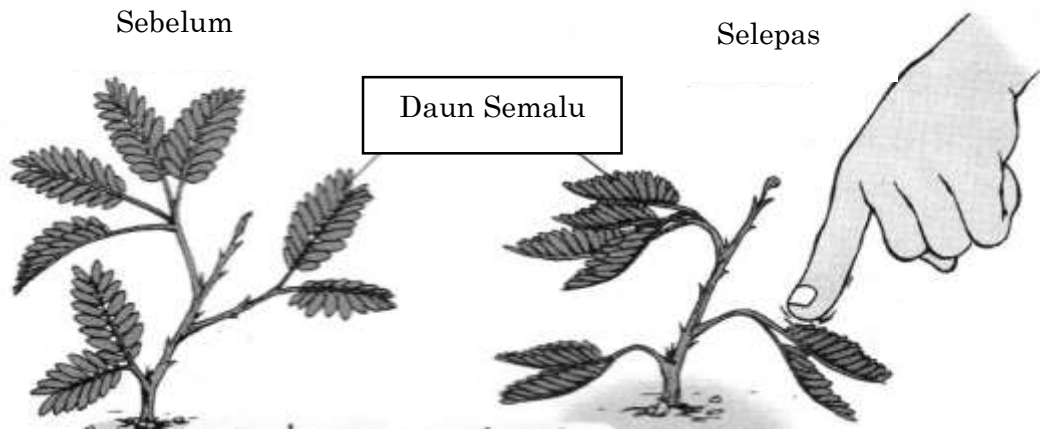
5c

(c) Nyatakan amalan hidup sihat yang perlu diamalkan

\_\_\_\_\_

[ 1 markah]

6. Gambar 6 menunjukkan sejenis tumbuhan.



Gambar 6

6a

(a) Apakah ransangan yang terlibat berdasarkan gambar di atas ?

\_\_\_\_\_

[ 1 markah]

6b

(b) Nyatakan dua deria manusia yang menerima ransangan.

(i) \_\_\_\_\_

(ii) \_\_\_\_\_

[ 2 markah]

6c

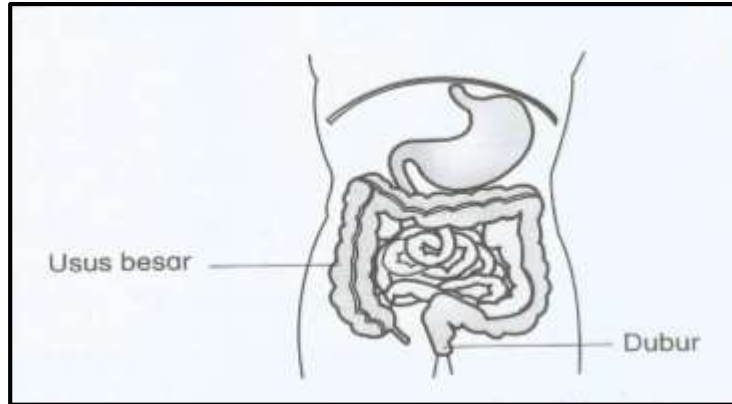
(c) Nyatakan kepentingan gerak balas manusia terhadap ransangan

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

[ 2 markah ]

7. Rajah di bawah menunjukkan organ-organ yang terlibat dalam proses hidup manusia.



7a

(a) Nyatakan proses hidup manusia dalam rajah

\_\_\_\_\_

[ 1 markah ]

7b

(b) Apakah bahan buangan yang dihasilkan melalui proses di (a).

\_\_\_\_\_

[ 1 markah ]

7c

(c) Mengapakah manusia perlu menjalankan proses penyahtinjaan ?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

[ 2 markah ]

7d

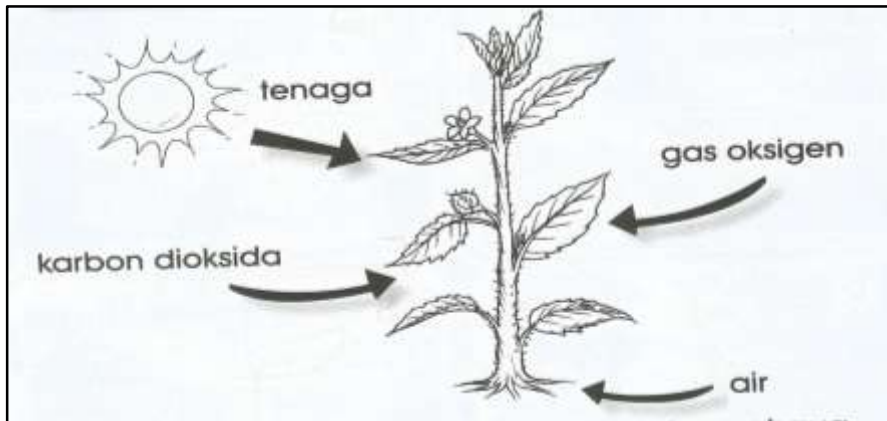
(d) Apakah penyakit yang dihidapi jika proses penyahtinjaan tidak berlaku?

i) \_\_\_\_\_

ii) \_\_\_\_\_

[ 2 markah ]

8. Rajah menunjukkan tumbuhan hijau.



8a

(a) Nyatakan keperluan asas tumbuhan

- i) \_\_\_\_\_
- ii) \_\_\_\_\_
- iii) \_\_\_\_\_

[ 3 markah ]

8b

(b) Apakah yang akan berlaku pada daun sekiranya tumbuhan tidak mendapat cahaya matahari yang cukup?

\_\_\_\_\_

[ 2 markah ]

8c

(c) Apakah proses yang terlibat semasa tumbuhan menghasilkan makanan.

\_\_\_\_\_

[ 1 markah ]

**SOALAN TAMAT**