

**SULIT**

**SAINS**  
**Kertas 2**  
**Tahun 3**  
**Januari - Mei**  
**2020**  
**1 jam**

**PENTAKSIRAN BILIK DARJAH (PBD) 2020**  
**JANUARI - MEI**  
**TAHUN 3**

Nama : .....

Kelas : .....

---

**SAINS**  
**Kertas 2**

**Satu Jam**

---

**JANGAN BUKA KERTAS SOALAN SEHINGGA  
DIBERITAHU**

1. *Kertas soalan ini mengandungi 8 soalan.*
2. *Jawab semua soalan.*
3. *Jawapan hendaklah ditulis dengan jelas dalam ruangan yang disediakan dalam kertas soalan.*

| No. Soalan    | Markah Penuh | Markah Diperoleh |
|---------------|--------------|------------------|
| 1             | 4            |                  |
| 2             | 4            |                  |
| 3             | 5            |                  |
| 4             | 5            |                  |
| 5             | 5            |                  |
| 6             | 5            |                  |
| 7             | 6            |                  |
| 8             | 6            |                  |
| <b>Jumlah</b> | <b>40</b>    |                  |

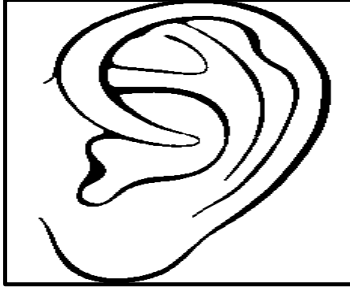
---

**Kertas soalan ini mengandungi 9 halaman bercetak**

**Soalan 1 (Topik : Kemahiran Saintifik)**

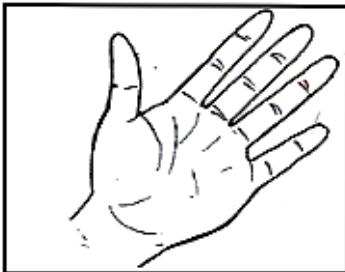
Padankan maklumat dengan organ deria yang betul.

1.



Kereta itu kecil dan berwarna merah

2.



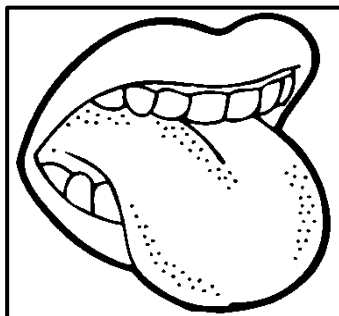
Tuala itu basah

3.



Kek itu manis

4.

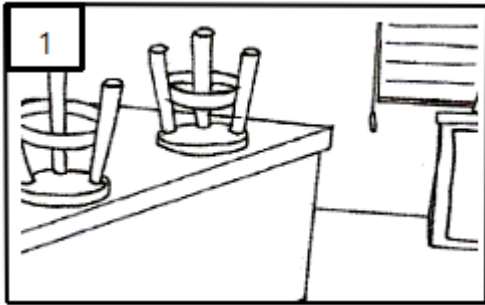


Telefon itu berdering

[4 markah]

**Soalan 2 (Topik : Peraturan Bilik Sains)**

Tuliskan peraturan bilik sains yang sesuai berdasarkan gambar yang diberi.





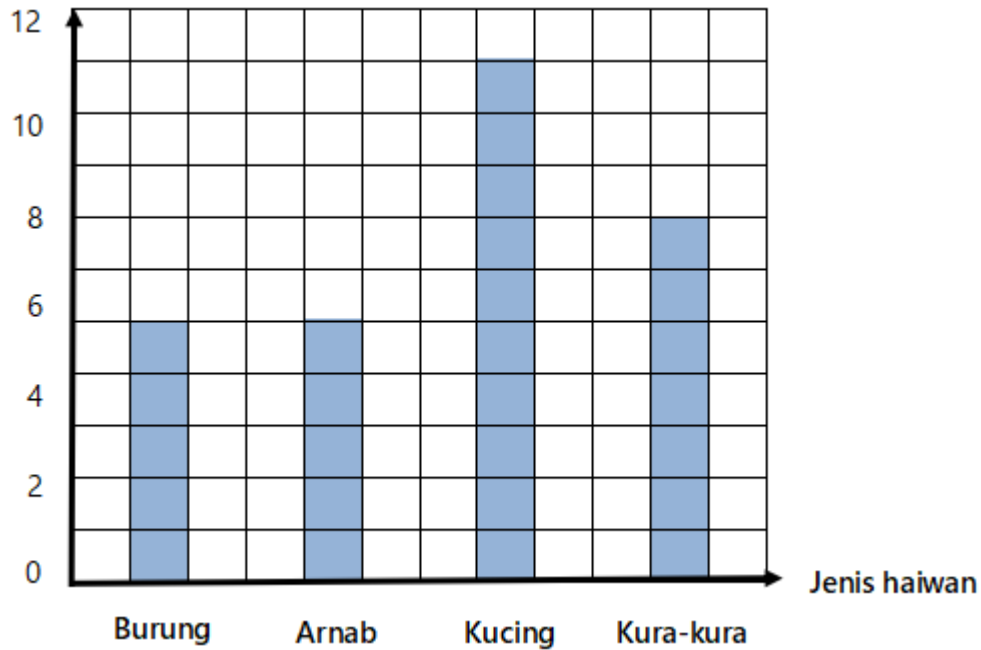

[4 markah]

**Soalan 3 (Topik : Kemahiran Proses Sains - Berkomunikasi)**

Perhatikan graf di bawah dan lengkapkan ayat dengan maklumat yang betul.

**Haiwan Kesukaan Murid Tahun 3 Bijak**

Bilangan murid



- 1) Bilangan murid yang suka kura-kura ialah \_\_\_\_\_ orang.
- 2) Haiwan yang paling digemari oleh murid ialah \_\_\_\_\_ .
- 3) Haiwan yang paling kurang digemari oleh murid ialah \_\_\_\_\_ .
- 4) Burung dan arnab mempunyai bilangan murid yang sama iaitu \_\_\_\_\_ orang.
- 5) Saya mempersembahkan maklumat dalam bentuk ( jadual , lukisan ).

[5 markah]

**Soalan 4 (Topik : Manusia)**

a) Padankan fungsi gigi di bawah.

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Gigi geraham | Mengoyakkan makanan |
| Gigi taring  | Memotong makanan    |
| Gigi kacip   | Melumatkan makanan  |

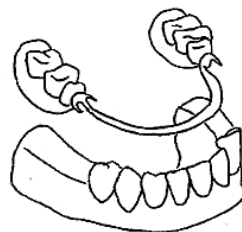
[3 markah]

b) Tulis teknologi rawatan pergigian berdasarkan rajah yang diberi.

| Gigi palsu | Tampalan | Rawatan akar |
|------------|----------|--------------|
|------------|----------|--------------|



1.



2.

[2 markah]

**Soalan 5 (Topik : Manusia)**

Tuliskan contoh makanan yang betul bagi kelas – kelas makanan di bawah.

|                                                                                           |                                                                                           |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Susu<br> | Nasi<br> | Tomato<br> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                 |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ikan bilis<br> | Buah jambu<br> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Kelas makanan | Contoh makanan |
|---------------|----------------|
| Mineral       |                |
| Protein       |                |
| Vitamin       |                |
| Karbohidrat   |                |
| Pelawas       |                |

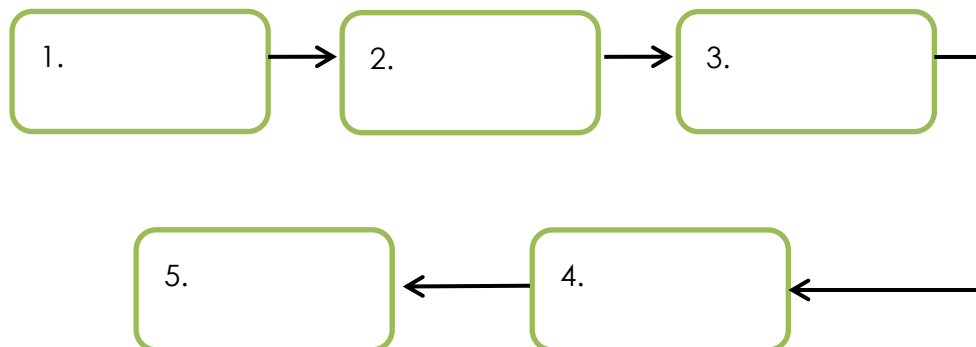
[5 markah]

**Soalan 6 (Topik : Manusia)**

Makanan yang dimakan akan melalui beberapa bahagian badan untuk menjalani proses pencernaan.

Susun bahagian-bahagian pencernaan yang dilalui oleh makanan mengikut urutan dari awal hingga akhir.

|                 |              |             |              |              |
|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| <b>Esofagus</b> | <b>Dubur</b> | <b>Usus</b> | <b>Perut</b> | <b>Mulut</b> |
|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|



[5 markah]

**Soalan 7 (Topik : Haiwan)**

Namakan dua contoh haiwan bagi setiap jenis tabiat pemakanan haiwan di bawah

1.

Herbivor

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

2.

Karnivor

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3.

Omnivor

1. \_\_\_\_\_

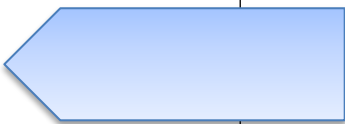
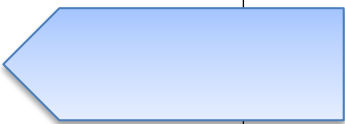
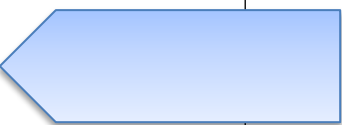
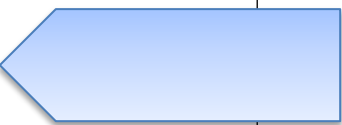
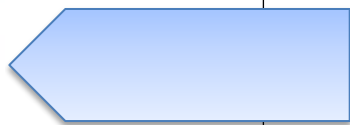
2. \_\_\_\_\_

[6 markah]

**Soalan 8 (Topik : Tumbuhan)**

Tuliskan cara pembiakan bagi tumbuhan berikut.

| Biji benih | Anak pokok | Batang bawah tanah | Spora | Keratan batang | Daun |
|------------|------------|--------------------|-------|----------------|------|
|------------|------------|--------------------|-------|----------------|------|

|    |                                                                                      |                                                                                       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. |    |      |
| 2. |    |    |
| 3. |   |    |
| 4. |  |  |
| 5. |   |    |
| 6. |  |  |

[6 markah]

Kertas soalan tamat

**SKEMA JAWAPAN****Soalan 1**

1. Telefon itu berdering
2. Tuala itu basah
3. Kereta itu kecil dan berwarna
4. Kek itu manis

**Soalan 2**

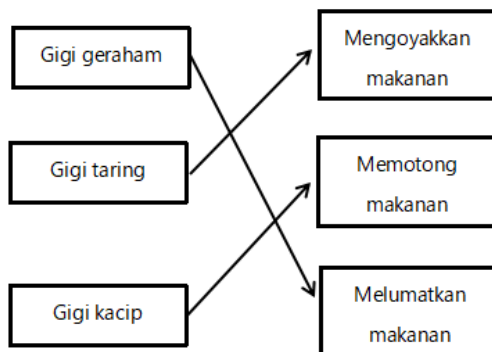
1. Susun bangku sebelum keluar
2. Ikut arahan guru ketika bereksperimen
3. Buang sampah pepejal ke dalam bakul sampah
4. Cuci tabung uji dengan bersih

**Soalan 3**

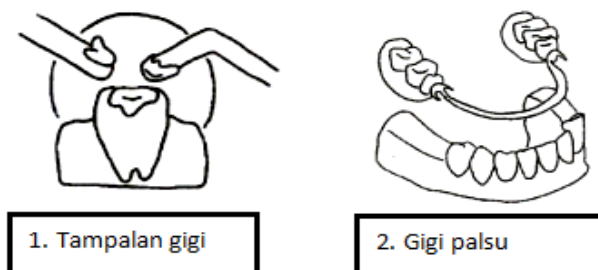
1. 8
2. kucing
3. burung dan arnab
4. 6
5. jadual

**Soalan 4**

(a)

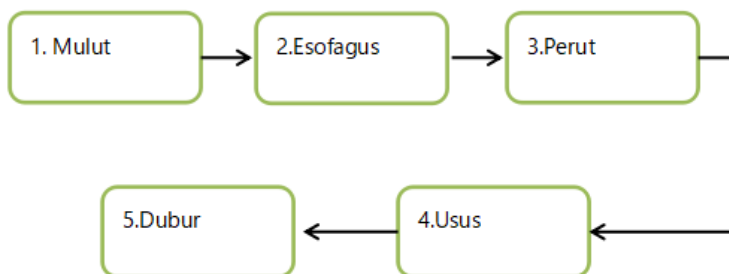


(b)



**Soalan 5**

| Kelas makanan | Contoh makanan |
|---------------|----------------|
| Mineral       | Ikan bilis     |
| Protein       | Susu           |
| Vitamin       | Tomato         |
| Karbohidrat   | Nasi           |
| Pelawas       | Buah jambu     |

**Soalan 6****Soalan 7**

1. Haiwan Herbivor
  - Kambing, Badak sumbu
2. Haiwan Karnivor
  - Helang, Harimau
3. Haiwan Omnivor
  - Ayam, Beruang

**Soalan 8**

1. Anak pokok
2. Biji benih
3. Spora
4. Batang bawah tanah
5. Keratan batang
6. Daun

**A) CARA PENGIRAAN MARKAH:**

- Kertas 1 : 40 soalan = 40 markah
- Kertas 2 : 8 soalan = 40 markah
- Jumlah markah = [(Kertas 1 + Kertas 2) ÷ 80] x 100
- Markah penuh = 100 markah

**B) JULAT MARKAH & TAHAP PENGUASAAN (TP):**

| Markah   | Tahap Penguasaan (TP) |
|----------|-----------------------|
| 0 - 39   | TP 1                  |
| 40 - 50  | TP 2                  |
| 51 - 60  | TP 3                  |
| 61 - 70  | TP 4                  |
| 71 - 80  | TP 5                  |
| 81 - 100 | TP 6                  |

**C) PENILAIAN OLEH GURU:**

- Kemahiran & Proses (TP 1 hingga TP 6)
- Sikap & Nilai (TP 1 hingga TP 6)

Kedua-dua elemen di atas akan dinilai oleh guru yang mengajar mata pelajaran ini.

**D) TAHAP PENGUASAAN KESELURUHAN**

Item **B** dan **C** dijumlahkan.