**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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No. Soalan**  ***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.* | **Markah**  **Penuh** | **Markah**  **Diperoleh** |
| 1 | 4 |  |
| 2 | 4 |  |
| 3 | 5 |  |
| 4 | 5 |  |
| 5 | 5 |  |
| 6 | 5 |  |
| 7 | 6 |  |
| 8 | 6 |  |
| **Jumlah** | **40** |  |

***Kertas soalan ini mengandungi 9 halaman bercetak***

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

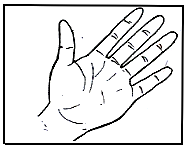
Padankan maklumat dengan organ deria yang betul.

1.



Kereta itu kecil dan berwarna merah

2.



Tuala itu basah

3.

Kek itu manis

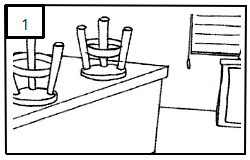
4.

Telefon itu berdering

[4 markah]

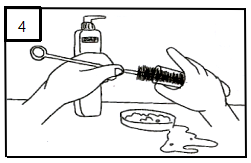
**Soalan 2 (Topik : Peraturan Bilik Sains)**

Tuliskan peraturan bilik sains yang sesuai berdasarkan gambar yang diberi.









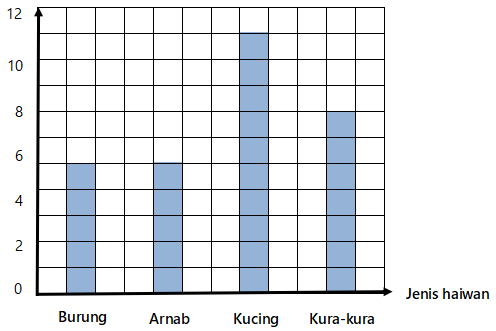
[4 markah]

**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.

Mengoyakkan makanan

Gigi geraham

Memotong makanan

Gigi taring

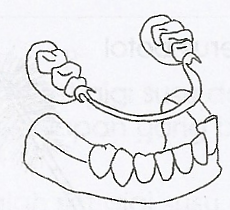
Melumatkan makanan

Gigi kacip

[3 markah]

b) Tulis teknologi rawatan pergigian berdasarkan rajah yang diberi.

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





2.

[2 markah]

**Soalan 5 (Topik : Manusia)**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Susu | Nasi | Tomato |

|  |  |
| --- | --- |
| Ikan bilis | Buah jambu |

|  |  |
| --- | --- |
| **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.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Esofagus** | **Dubur** | **Usus** | **Perut** | **Mulut** |

2.

1.

3.

5.

4.

[5 markah]

**Soalan 7 (Topik : Haiwan)**

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

.

1.

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

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

Herbivor

2.

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

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

Karnivor

3.

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

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

Omnivor

[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.



4.

3.



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

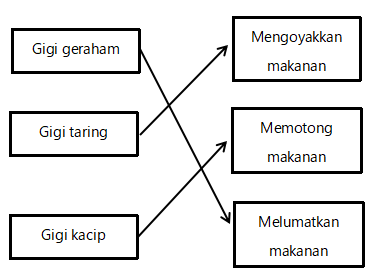
2. kucing

3. burung dan arnab

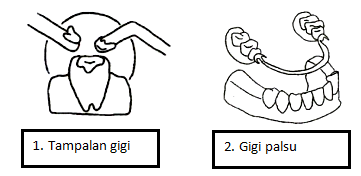
4. 6

5. jadual

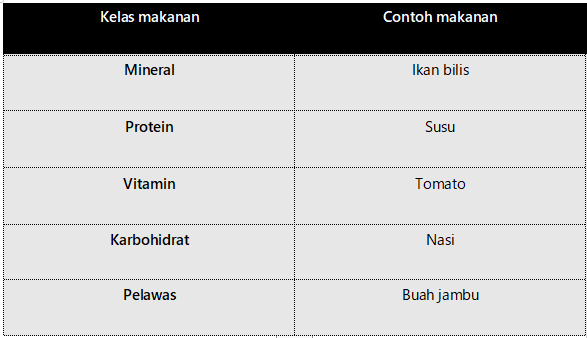
**Soalan 4**



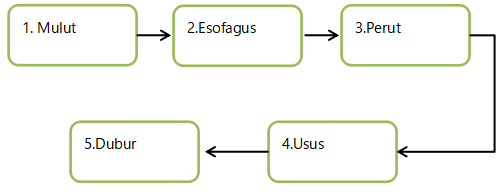
(a)

(b)

**Soalan 5**



**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.