

Bahan Buangan

SK 9.1 Bahan buangan

TEMA : SAINS BAHAN

TAHAP PENGUASAAN

PENTAKSIRAN

CATATAN GURU

 1 () 3 () 5 ()
 2 () 4 () 6 ()

☐ Menguasai
☐ Belum menguasai

Tarikh :

Bulatkan jawapan yang betul.

1 Maklumat di bawah menunjukkan senarai bahan buangan.

KBAT

- Bekas kaca dan plastik
- Tulang ikan dan ayam

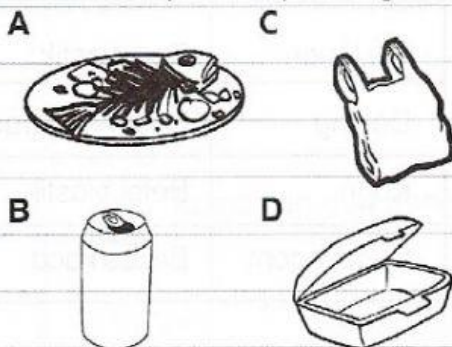
Apakah sumber bahan buangan yang disenaraikan di atas ?

- A Kebun
 B Kilang
 C Rumah
 D Kenderaan bermotor

2 Antara berikut yang manakah dapat dihasilkan daripada bahan buangan yang boleh mereput ?

- A Kompos C Racun serangga
 B Tanah kebun D Bekas plastik

3 Antara bahan buangan berikut, yang manakah dapat mereput dengan mudah?



4 Antara bahan buangan berikut, yang manakah boleh menyebabkan masalah pernafasan ?

- I Asap
 II Jelaga
 III Bekas kaca
 IV Sisa makanan
 A I dan II C II dan III
 B I dan IV D III dan IV

5 Rajah 1 menunjukkan selonggok sampah.

KBAT



Rajah 1

Antara berikut yang manakah ialah kesan daripada keadaan ini ?

- I Bau busuk
 II Penyebaran penyakit
 III Penurunan populasi lalat
 IV Hujan asid dan hakisan tanah
 A I dan II C II dan III
 B I dan IV D III dan IV

- 6 Maklumat di bawah menunjukkan empat jenis bahan buangan.

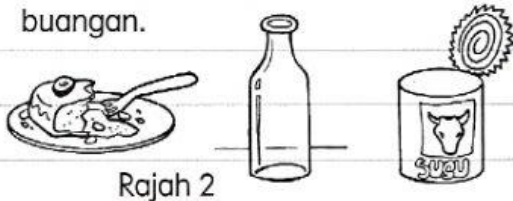
KBAT

P: Racun serangga
Q: Surat khabar lama
R: Bekas plastik
S: Gas toksik

Antara bahan buangan di atas, yang manakah ialah bahan buangan domestik ?

- A P dan Q C Q dan R
B P dan S D R dan S

- 7 Rajah 2 menunjukkan tiga jenis bahan buangan.



Rajah 2

Apakah sumber bahan-bahan buangan ini ?

- A Kilang
B Gerai makanan
C Kawasan pertanian
D Kenderaan bermotor

- 8 Antara berikut yang manakah ialah cara yang betul untuk melupuskan sisa kimia ?

- A Menanam di dalam tanah.
B Pembakaran secara terbuka.
C Membuang ke dalam sungai.
D Memasukkan ke dalam bekas khas.

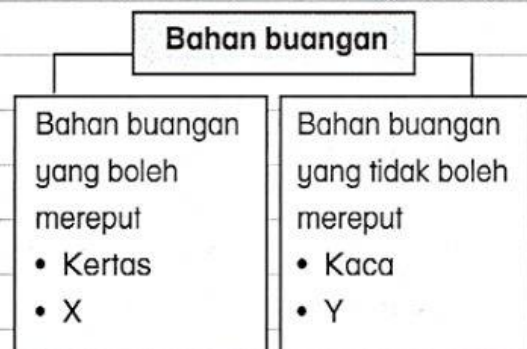
- 9 Antara berikut yang manakah merupakan keburukan pereputan bahan buangan ?

- I Menghasilkan gas-gas beracun
II Menyebabkan tanah menjadi tidak subur
III Menghasilkan bau busuk
IV Mengurangkan kuantiti bahan buangan di alam sekitar

- A I dan III C II dan III
B I dan IV D II dan IV

- 10 Rajah 3 menunjukkan klasifikasi bahan buangan.

KBAT



Rajah 3

Antara berikut yang manakah boleh mewakili X dan Y ?

	X	Y
A	Tin timah	Beg plastik
B	Daging	Sayur-sayuran
C	Kayu	Botol plastik
D	Sudu logam	Bekas kaca

UNIT

9

SOALAN SUBJEKTIF

Bahan Buangan

SK 9.1 Bahan buangan

TEMA : SAINS BAHAN

TAHAP PENGUASAAN

PENTAKSIRAN

CATATAN GURU

 1 () 3 () 5 ()
 2 () 4 () 6 ()

☐ Menguasai
☐ Belum menguasai

Tarikh :

Tuliskan jawapan pada ruangan yang disediakan.

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

- I Dalam satu penyiasatan, masa yang diambil oleh tiga jenis bahan buangan untuk mereput dicatatkan dalam Jadual I.

Jenis bahan buangan	Sayur-sayuran	Kotak kadkod	Suratkhabar lama
Masa yang diambil untuk mereput	6 hari	5 bulan	8 minggu

Jadual I

I(a)

- (a) Apakah tujuan penyiasatan ini ?

[1 markah]

I(b)

- (b) Apakah yang diukur (pemboleh ubah bergerak balas) dalam penyiasatan ini ?

[1 markah]

I(c)

- (c) Apakah kesimpulan yang boleh dibuat daripada penyiasatan ini ?

KBAT

[2 markah]

I(d)

- (d) Ramalkan apa yang akan berlaku jika bahan buangan tidak mereput.

KBAT

Total BI

[1 markah]

TAHAP PENGUASAAN

 1 () 3 () 5 ()
 2 () 4 () 6 ()

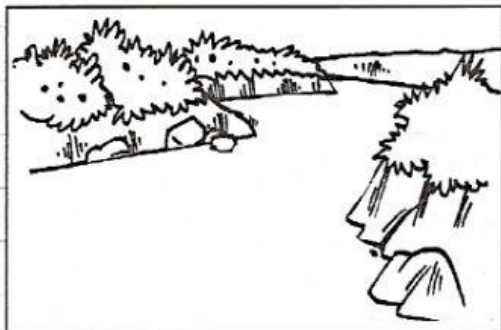
PENTAKSIRAN
☐ Menguasai
☐ Belum menguasai

Tarikh :

CATATAN GURU

 Untuk
 Kegunaan
 Pemeriksa

2 Rajah I menunjukkan keadaan dua batang sungai, X dan Y.



Sungai X



Sungai Y

Rajah I

(a) Apakah yang dapat kamu perhatikan mengenai keadaan sungai X dan sungai Y ?

Sungai X :

Sungai Y :

2(a)

2

[2 markah]

 (b) Nyatakan **dua** kemusnahan alam sekitar yang akan berlaku disebabkan oleh keadaan sungai Y.

KBAT

1.

2.

2(b)

2

[2 markah]

(c) Apakah yang perlu dilakukan supaya keadaan sungai Y pulih seperti keadaan sungai X ?

KBAT

2(c)

1

[1 markah]

Total B2

5