

BANK SOALAN KBAT

(Unit 1 - Unit 5)

1. Ramalkan tempoh masa bagi dua belon udara kecil untuk terbang jika kubah masing-masing diperbuat daripada plastik dan kertas keras.  **KBAT** Menilai

2. Apakah yang terhasil jika natrium bikarbonat (serbuk penaik) dicampur dengan cuka makanan?  **KBAT** Mengaplikasi

3. Kemalangan jalan raya boleh mengakibatkan pelbagai kesan. Antaranya ialah kecederaan otak. Apakah langkah keselamatan yang boleh diikuti oleh penunggang motosikal untuk mengurangkan kecederaan pada kepala mereka sekiranya kemalangan berlaku?

 **KBAT** Menilai

4. Mengapakah pengambilan alkohol boleh memberi kesan pada sistem saraf manusia?

 **KBAT** Menilai

5. Rajah di bawah menunjukkan resepi yang digunakan oleh Amirah dan Masyitah untuk membuat adunan roti. Mereka mencampurkan tepung gandum, air suam, yis dan gula ke dalam mangkuk dan menggaul adunan tersebut sehingga menjadi doh.



Mereka mendapati adunan roti yang dicampurkan dengan yis menjadi kembang. Setelah adunan itu dibakar, mereka mendapati terdapat rongga-rongga udara pada roti tersebut. Mengapakah situasi ini berlaku?  **KBAT** Menganalisis

6. Apakah kesan interaksi antara tumbuhan kepada hidupan lain?  **KBAT** Menilai

7. Apakah kesan positif interaksi antara tumbuhan kepada proses fotosintesis?  **KBAT** Menilai

8. Rajah di sebelah menunjukkan suatu fenomena yang mungkin berlaku secara sengaja atau tidak sengaja. Nyatakan **dua** kesan fenomena tersebut terhadap alam sekitar.  **KBAT** Menilai

(a) _____

(b) _____



BANK SOALAN KBAT

(Unit 6 - Unit 7)

1. Rajah di bawah menunjukkan dua jenis kenderaan.



Kenderaan A



Kenderaan B

Pada pendapat kamu, kenderaan yang manakah mengambil masa yang lebih panjang untuk berhenti? Berikan alasan kamu.



2. Mengapakah unit kelajuan km/j sesuai digunakan bagi mengukur kelajuan sebuah kenderaan yang bergerak tetapi tidak sesuai digunakan bagi mengukur kelajuan larian seseorang?



BANK SOALAN KBAT

(Unit 8 - Unit 9)

1. Seorang pekebun mendapat hasil buah mangga yang banyak. Bagaimanakah pekebun itu boleh mengelakkan buah mangganya daripada menjadi busuk?  **KBAT** Menganalisis

2. Rajah di bawah menunjukkan salah satu poster kempen yang dianjurkan oleh kerajaan.



Terangkan mengapa beg plastik perlu digunakan secara berhemah.  **KBAT** Mengaplikasi

BANK SOALAN KBAT

(Unit 10 - Unit 11)

1. Adakah planet-planet lain juga mengalami fenomena gerhana?  **KBAT** Menilai

2. Mengapakah fenomena gerhana Bulan tidak berlaku setiap bulan semasa fasa Bulan purnama?  **KBAT** Menilai

3. Adakah gambar-gambar galaksi Bima Sakti yang kita lihat di dalam Internet, majalah atau buku itu gambar sebenar? Berikan alasan kamu.  **KBAT** Menilai

BANK SOALAN KBAT

(Unit 12 - Unit 13)

1. Di sebuah kampung, terdapat titi kayu yang sudah reput. Para penduduk kampung itu berhasrat untuk bergotong-royong membina titi baharu.

(a) Jika kamu seorang ketua kampung, cadangkan **tiga** langkah untuk memastikan titi baharu itu tahan lebih lama dan selamat.  **KBAT** Mengaplikasi

(i) _____

(ii) _____

(iii) _____

(b) Ramalkan apa yang akan berlaku sekiranya titi yang dibina tidak kuat dan tidak stabil.

2. Pak Hamid dan isterinya sedang memungut hasil tanaman sayur-sayuran di kebunnya. Pak Hamid mendapati hasil tanamannya berdaun lebar dan tidak berlubang-lubang. Ramalkan **dua** teknologi yang digunakan oleh Pak Hamid untuk menanam sayur.

 **KBAT** Mengaplikasi

(a) _____

(b) _____