

BANK SOALAN KBAT

(Unit 1 - Unit 3)

1. Rajah di bawah menunjukkan persoalan Aminah semasa menyediakan sirap gula di dapur.



Adakah masa yang diperlukan oleh gula untuk melarut dipengaruhi oleh kelajuan mengacau?

Berdasarkan rajah di atas, tuliskan **satu** hipotesis berdasarkan persoalan Aminah.



2. Pemakanan adalah penting untuk menjaga kesihatan sistem badan kita. Senaraikan beberapa jenis makanan yang penting untuk menjaga:



(a) sistem rangka: _____

(b) sistem pencernaan: _____

3. Dalam siratan makanan, tenaga matahari diserap oleh tumbuhan hijau untuk menjalankan fotosintesis. Pada pendapat kamu, apakah yang akan berlaku pada siratan makanan jika waktu siang bagi suatu habitat lebih pendek? Jelaskan.



BANK SOALAN KBAT

(Unit 4 - Unit 5)

1. Rajah di bawah menunjukkan dua jenis tumbuhan yang ditanam oleh Mak Mah. Kedua-dua tumbuhan ini tidak disiram selama dua minggu.  **KBAT** Menganalisis



Pokok lidah
buaya



Pokok
keembung

- (a) Ramalkan tumbuhan manakah yang masih subur selepas dua minggu.

- (b) Berikan **satu** sebab bagi jawapan kamu di (a).

2. Apakah jenis litar yang dipasang di rumah kamu? Berikan dua cara untuk menjimatkan tenaga elektrik di rumah kamu.  **KBAT** Mengaplikasi

- (a) Jenis litar: _____

- (b) Cara penjimatan elektrik:

(i) _____

(ii) _____

- (c) Nyatakan beberapa langkah mengendalikan alatan elektrik di rumah supaya tidak berlaku kemalangan akibat renjatan elektrik.

BANK SOALAN KBAT

(Unit 6 - Unit 7)

1. Merkuri digunakan di dalam termometer kerana boleh mengembang dan mengecut dengan cepat pada sebarang suhu tetapi merkuri juga mempunyai keburukan. Nyatakan keburukan penggunaan merkuri di dalam termometer.  **KBAT** Menilai

2. Dalam satu majlis hari jadi, beberapa biji belon yang dibiarkan di bawah cahaya matahari telah meletup. Mengapa?  **KBAT** Mengaplikasi

3. Rozi menjalankan satu penyiasatan dengan meletakkan dua kunci besi yang sama jenis ke tempat yang berbeza. Kunci besi *P* dibiarkan di luar rumah manakala kunci besi *Q* disimpan di dalam kotak.  **KBAT** Menganalisis

- (a) Ramalkan keadaan kunci besi *P* dan *Q* selepas 2 minggu.

Kunci *P*: _____

Kunci *Q*: _____

- (b) Berikan inferens bagi jawapan kamu di (a).

Kunci *P*:

Kunci *Q*:

BANK SOALAN KBAT

(Unit 8)

1. Marina dapati bahawa setiap kali dia keluar daripada kereta yang dipasang penghawa dingin, cermin matanya akan berkabus. Apakah yang berlaku?  **KBAT** Menganalisis

2. (a) Apakah yang boleh kamu lihat pada daun-daun pokok pada waktu pagi?



- (b) Bagaimanakah kejadian di 2(a) boleh berlaku?

BANK SOALAN KBAT

(Unit 9 - Unit 10)

1. Biduk boleh digunakan untuk mencari arah Utara sepanjang masa dalam sehari.



- (a) Adakah anda bersetuju dengan pernyataan ini? Tandakan (✓) di dalam kotak di bawah.

☐

Setuju

☐

Tidak setuju

- (b) Berikan alasan kamu.

2. Pili yang diperbuat daripada keluli lebih lestari daripada pili yang diperbuat daripada besi. Berikan **dua** sebab.



- (a) _____

- (b) _____
