

Lembaran Kerja
Sains Darjah 3
Unit 1: Kemahiran Saintifik

Bahagian A

Tandakan jawapan yang betul.

- 1) Antara berikut, yang manakah bukan kemahiran proses sains?
 - (A) Mengelas
 - (B) Berkomunikasi
 - (C) Membersih


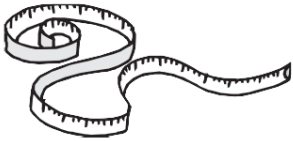

- 2) Gambar berikut menunjukkan seorang murid yang sedang menjalankan kemahiran proses sains.



Apakah jenis kemahiran proses sains yang digunakan?

- (A) Mengukur menggunakan nombor
- (B) Memerhati
- (C) Mengelas

3) Antara berikut, radas yang manakah dipadankan dengan kegunaannya yang betul?

	Radas	Kegunaan
A		Mengukur jisim
B		Mengukur panjang
C		Mengukur isi padu air

4) Terdapat _____ kemahiran proses sains.

- (A) lima
- (B) enam
- (C) tujuh

5) Memerhati ialah kemahiran menggunakan _____.

- (A) Pergerakan
- (B) Pertuturan
- (C) Semua deria

6) Gambar di bawah menunjukkan suasana melihat bunga api.



Apakah deria yang digunakan untuk memerhati dalam situasi tersebut?

- (A) Satu deria
- (B) Dua deria
- (C) Semua deria

7) Gambar di bawah menunjukkan salah satu peralatan yang digunakan oleh Cikgu Faris dalam satu pertandingan larian.



Alat tersebut digunakan untuk mengukur _____.

- (A) bacaan jarak
- (B) kelajuan jarak
- (C) bacaan minit dan saat

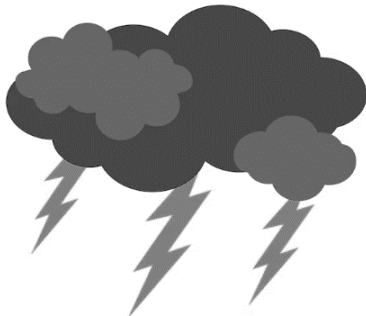
8) Gambar di bawah menunjukkan sebuah pokok yang layu.



Apakah inferens atau kesimpulan awal sekiranya daun pokok berwarna kuning?

- (A) Pokok tidak mencukupi air
- (B) Tanamannya sentiasa dibaja
- (C) Pokok dibiarkan tumbuh sendiri

9) Gambar di bawah menunjukkan satu situasi dalam kehidupan harian kita.



Ramalkan apa yang akan berlaku berdasarkan gambar di atas.

- (A) Gempa bumi
- (B) Hujan lebat
- (C) Ribut taufan

10) Tentukan pernyataan yang menunjukkan kemahiran manipulatif yang betul.

- I. Buang spesimen ke dalam singki.
- II. Gunakan penyepit kayu untuk memegang tabung uji yang panas.
- III. Gunakan kuantiti spesimen yang banyak.
- IV. Labelkan setiap lakaran spesimen, peralatan dan bahan sains.

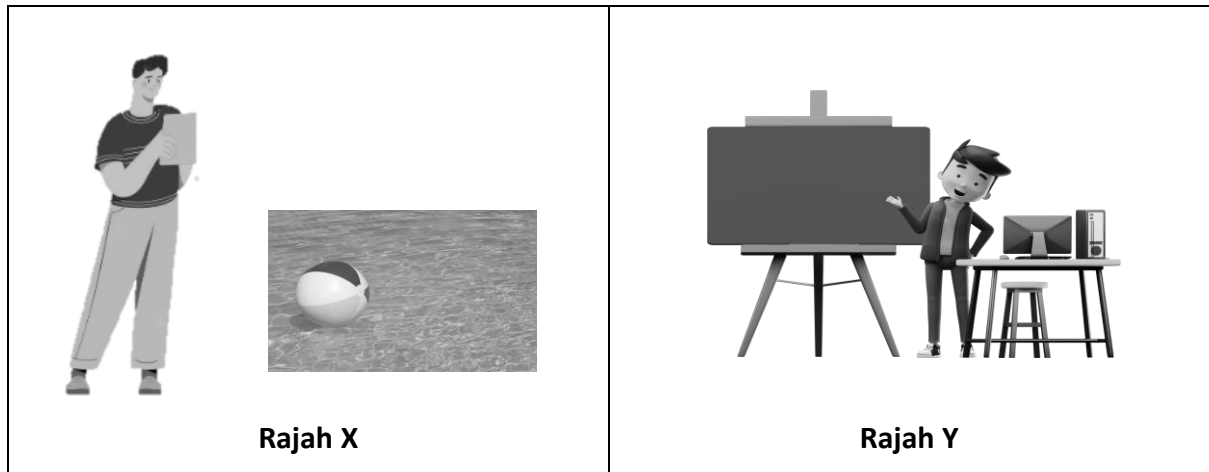
- (A) I & II
- (B) I & III
- (C) II & IV

Bahagian B

Jawab semua soalan berikut.

Soalan 1 dan 2 adalah berdasarkan Rajah X dan Y.

Rajah X dan Y di bawah menunjukkan dua jenis kemahiran proses sains yang dilakukan oleh murid-murid tahun tiga.



1. Nyatakan kemahiran proses sains yang dilakukan oleh murid- murid di dalam rajah

X : _____

Y : _____

2. Murid di X menyatakan bola terapung di atas air kerana ia ringan. Apakah jenis kemahiran proses sains yang terlibat?

3. Nyatakan kemahiran manipulatif yang perlu dilakukan oleh murid X semasa aktiviti di atas dijalankan. Tandakan (✓) pada jawapan yang betul dan (X) pada jawapan yang salah.

(a)	Menggunakan dan mengendalikan peralatan dan bahan sains dengan betul.	()
(b)	Membersihkan peralatan sains dengan cara yang betul.	()
(c)	Menyimpan peralatan dan bahan sains dengan betul.	()
(d)	Membuang peralatan dan bahan sains ke dalam tong sampah.	()

Bahagian C

Jalankan eksperimen Belon Ajaib di rumah dengan mengikuti langkah-langkah tersebut. Anda boleh sertakan gambar/video sebagai bukti sokongan.



1. Pasang belon pada hujung bukaan botol.
2. Letakkan botol di dalam bekas berisi ais.
3. Perhatikan hasilnya.
4. Ramalkan perubahan yang akan berlaku pada belon tersebut selepas dimasukkan ke dalam bekas berisi air panas.

Berdasarkan hasil eksperimen jawab soalan berikut

- a) Apakah hasilnya?
- b) Adakah ramalan kamu benar?

Skema Jawapan

Lembaran Kerja

Sains Darjah 3

Unit 1: Kemahiran Saintifik

Bahagian A

1. C
2. B
3. B
4. B
5. C
6. B
7. C
8. A
9. B
10. D

Bahagian B

1. X: Membuat inferens/Meramal/Memerhati, Y: Berkomunikasi
2. Meramal
3. a (✓), b (✓), c (✓), d (X)