

LATIHAN ULANGKAJI BAB 1 – KEMAHIRAN SAINTIFIK



MODUL
PBD

PRAKTIS DSKP

Memerhati

Buku Teks: M.S. 2 - 3
Buku Aktiviti: M.S. 1 - 2

Nyatakan semua deria yang terlibat untuk membuat pemerhatian bagi setiap situasi di bawah. SPI.1.1 TPI

1.



Deria yang terlibat:

(a) _____

(b) _____

2.



Deria yang terlibat:

(a) _____

(b) _____

3.



Deria yang terlibat:

(a) _____

(b) _____

4.



Deria yang terlibat:

(a) _____

(b) _____

(c) _____

(d) _____

Mengukur dan Menggunakan Nombor

Buku Teks: M.S. 6 - 7
Buku Aktiviti: M.S. 4 - 5

Tulis peralatan mengukur yang sesuai digunakan bagi setiap aktiviti di bawah. SPI.1.3 

Jam randik

Alat penimbang

Pita pengukur

Pembaris

1.

Berapakah berat semua surat khabar ini?



2.

Berapakah jarak lompatan saya?



3.

Berapakah catatan masa larian mereka?



4.

Berapakah panjang jengkal tangan saya?



Membuat Inferens

Tulis inferens berdasarkan situasi yang berikut.

SP1.1.4 TP2

KBAT Mengenal Diri

1.



2.



3.



4.



Meramal

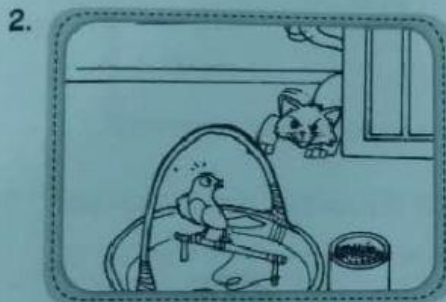
Buku Teks: M.S. 11 - 12
Buku Aktiviti: M.S. 7 - 8

Lengkapkan ayat meramal bagi setiap situasi yang berikut. SPI 1.5 TP2

KBAT Menganalisis



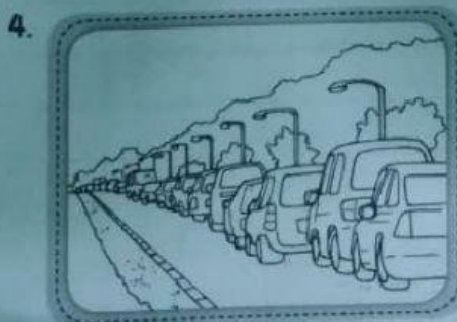
Awan mendung dan kilat sabung-menyabung. Angin juga bertiup kencang. Saya rasa selepas ini akan _____.



Burung mungkin akan _____ kerana kucing pasti akan menerkam ke arah burung itu.



Longkang itu penuh dengan sampah sarap dan sisa makanan. Hal ini boleh mengakibatkan _____.

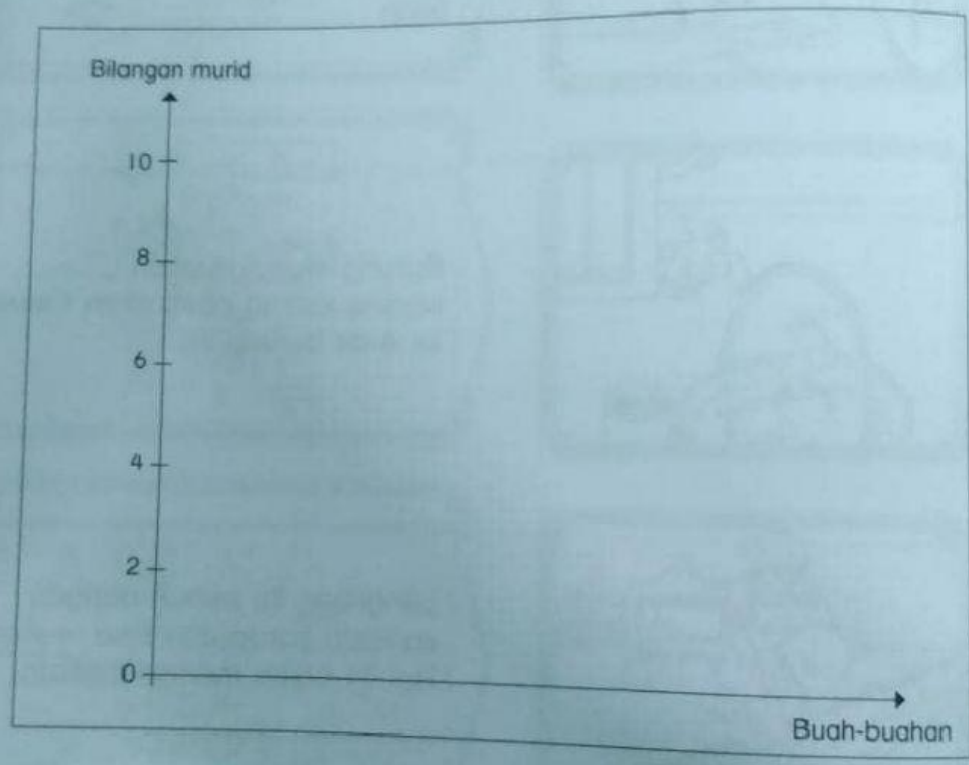


Adli dan keluarganya pulang ke kampung. Perjalanan mereka mungkin mengambil masa yang _____ kerana kesesakan lalu lintas.

Berkomunikasi

1. Hanif membuat pengumpulan data tentang buah-buahan yang disukai oleh rakan-rakan di dalam kelasnya. Berdasarkan data itu, pindahkan maklumat yang diperoleh dengan menggunakan graf palang. SP1.1.6 **TP2**
KBAT Menganalisis

Buah-buahan	Durian	Rambutan	Langsat	Tembikai
Bilangan murid	9	5	3	8



2. Senaraikan kaedah atau alat untuk berkomunikasi.

- (a) _____
- (b) _____
- (c) _____
- (d) _____

Kemahiran Manipulatif

Buku Teka M.S. 18 - 20
Buku Aktiviti M.S. 12 - 14

1. Lakarkan peralatan sains yang berikut dengan betul. SPI.2.3 **TP3**

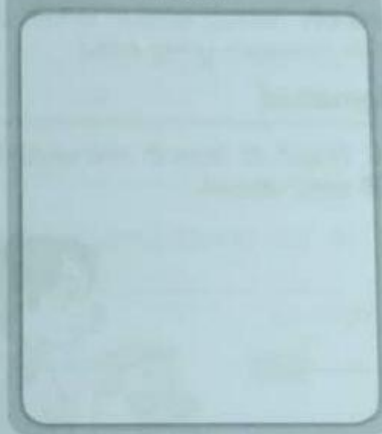
(a)

Kelalang kon



(b)

Bikar



2. Tulis kemahiran manipulatif berdasarkan rajah di bawah. SPI.2.4, SPI.2.5 **TP4**

(a)



(b)



Kertas 1

Arahan: Setiap soalan diikuti oleh empat jawapan pilihan, A, B, C dan D. Pilih jawapan yang betul.

Memerhati

1. Rajah di bawah menunjukkan **TP2** satu situasi.



Apakah deria yang terlibat?

SP1.1.1

- A Rasa
- B Bau
- C Sentuhan
- D Pendengaran

Membuat Inferens

2. Zarina melihat pokok bunga **TP2** yang ditanam oleh ibunya hidup subur dan berbunga mekar. Apakah inferens yang boleh dibuat? SP1.1.4

- A Bunga disiram supaya segar.
- B Pokok dari baka yang tidak elok.
- C Pokok dibeli pada harga yang mahal.
- D Pokok selalu disiram dan dibaja.

Meramal

3. Rajah di bawah menunjukkan **TP2** satu susunan reka bentuk.



Apakah ramalan reka bentuk pada X? SP1.1.5

- A
- B
- C
- D

Kertas 2

Arahan: Tulis jawapan kamu dalam ruangan yang disediakan.

Kemahiran Proses Sains

Jadual di bawah menunjukkan keputusan suatu penyiasatan yang telah dijalankan oleh sekumpulan murid.

Hari	1	3	5	7	9
Ketinggian anak pokok (cm)	3	5	7	X	11

(a) Apakah pemerhatian yang dapat dibuat tentang penyiasatan itu? SPI.1.1

TP2

[1 markah]

(b) Berikan inferens berdasarkan jawapan di (a). SPI.1.4

TP2

KBAT Menganalisis

[1 markah]

(c) Ramalkan ketinggian anak pokok pada X. SPI.1.5

TP2

[1 markah]

(d) Apakah yang akan berlaku apabila anak pokok diletakkan di dalam bilik yang gelap? SPI.1.5

TP2

[1 markah]

(e) Lukis graf palang berdasarkan keputusan penyiasatan itu. SPI.1.6

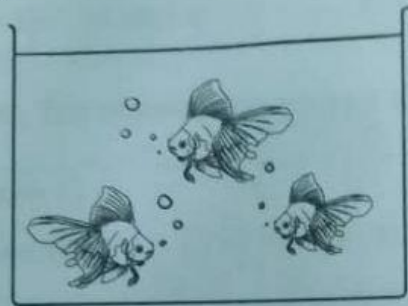
TP5



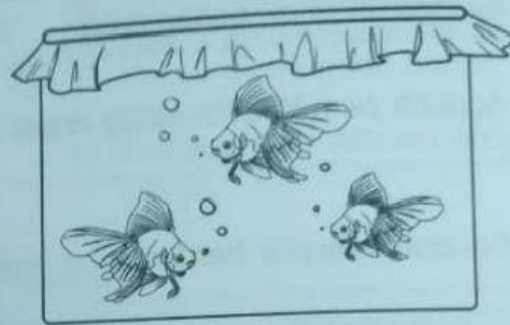
FOKUS KBAT - APLIKASI HARIAN

Konstruk kognitif: Menganalisis, Menilai
Konteks: Kemahiran Proses Sains, Kemahiran Manipulatif

Rajah di bawah menunjukkan beberapa ekor ikan dalam dua buah akuarium yang berlainan, S dan T.



S



T

- (a) Apakah pemerhatian yang dapat dibuat berdasarkan rajah itu? SPI.1.1

TP3

[1 markah]

- (b) Ramalkan ikan dalam akuarium yang manakah masih hidup selepas tiga jam. SPI.1.5

TP2

KBAT Menilai

[1 markah]

- (c) Berikan inferens berdasarkan jawapan kamu di (b). SPI.1.4

TP2

KBAT Menganalisis

[1 markah]

- (d) Nyatakan dua maklumat yang dikumpulkan dalam aktiviti ini. SPI.1.6

TP1

[2 markah]