

PRAKTIS UPSR 1

Kertas 1

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



Kuiz Digital

UPSR KEMAHIRAN PROSES SAINS

1. Norhariza ingin mengukur suhu air di dalam sebuah akuarium. Apakah alat yang sesuai digunakan oleh beliau?

A



B



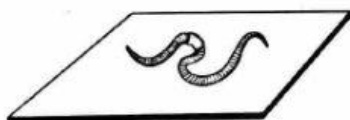
C



D



2. Rajah 1 menunjukkan seekor cacing tanah di atas sekeping jubin yang kering di bawah sinaran cahaya matahari.



Rajah 1

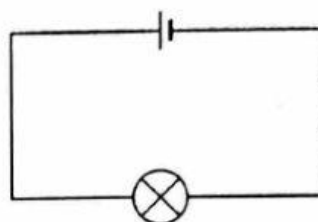
Berikut merupakan catatan yang dibuat oleh Hasni dan Kumari tentang keadaan cacing selepas 1 jam.

Hasni	Cacing itu mati.
Kumari	Cacing tidak dapat bernafas.

Apakah kemahiran proses sains yang dilakukan oleh Hasni dan Kumari?

	Hasni	Kumari
A	Memerhati	Membuat inferens
B	Meramal	Membuat inferens
C	Mengelas	Membuat hipotesis
D	Meramal	Membuat hipotesis

3. Rajah 2 menunjukkan satu litar elektrik yang disediakan oleh sekumpulan murid untuk menjalankan satu penyiasatan.

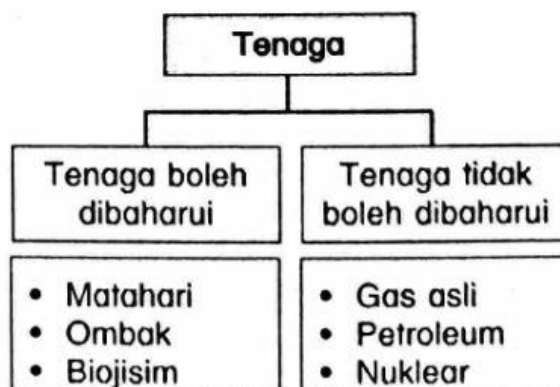


Rajah 2

Murid-murid memerhatikan kecerahan mentol apabila bilangan sel kering dalam litar itu bertambah. Apakah pemboleh ubah dimanipulasi dalam penyiasatan ini?

- A Saiz sel kering
B Bilangan mentol
C Kecerahan mentol
D Bilangan sel kering

4. Rajah 3 menunjukkan satu pengelasan tenaga.



Rajah 3

Apakah kemahiran proses sains yang diaplikasikan dalam Rajah 3?

- A Mengelas
B Memerhati
C Membuat inferens
D Mengukur dan menggunakan nombor

5. Jadual 1 menunjukkan bilangan badak di habitat P.

Tahun	1990	2000	2010	2020
Bilangan badak/ekor	1200	850	600	450

Jadual 1

Ramalkan bilangan badak pada tahun 2030.

- A 400
- B 550
- C 900
- D 1450

6. Jadual 2 menunjukkan keputusan bagi suatu penyiasatan.

Masa air dipanaskan (minit)	Suhu air (°C)
10	50
20	75
30	90

Jadual 2

Apakah hipotesis yang boleh dibuat berdasarkan maklumat dalam Jadual 2?

- A Semakin lama masa air dipanaskan, semakin tinggi suhu air.
- B Semakin lama masa air dipanaskan, semakin rendah suhu air.
- C Semakin tinggi suhu air, semakin lama masa air dipanaskan.
- D Semakin singkat masa air dipanaskan, semakin tinggi suhu air.

UPSR KEMAHIRAN MANIPULATIF

7. Rajah 4 menunjukkan alat yang digunakan oleh sekumpulan murid semasa menjalankan satu penyiasatan di dalam Bilik Sains.



Rajah 4

Apakah kemahiran manipulatif yang dilakukan oleh Halim dan Risni?

- A Menggunakan dan mengendalikan peralatan dan bahan sains dengan betul
 - B Mengendalikan spesimen dengan betul dan cermat
 - C Melakarkan spesimen, peralatan dan bahan sains dengan betul
 - D Membersihkan peralatan dan bahan sains dengan betul dan selamat
8. Antara situasi berikut, murid yang manakah mengendalikan spesimen dengan betul dan cermat?
- A Azmi memasukkan kanta pembesar ke dalam kotak asalnya.
 - B Jaslin mencuci bikar yang telah digunakan semasa eksperimen.
 - C Kusmi memasukkan belalang ke dalam bekas yang mempunyai penutup berlubang.
 - D Suzila melakarkan belalang dan melabelkan serta menamakan bahagian badannya.