

LATIHAN SAINS KPS & KEMAHIRAN MANIPULATIF

1. Rajah 1 menunjukkan dua jenis haiwan iaitu haiwan M dan haiwan N yang membiak dengan cara yang berbeza.



Haiwan M



Haiwan N

Haiwan yang manakah dapat dikelaskan dalam kumpulan yang sama seperti haiwan M dan haiwan N ?

	M	N
a.	Ketam	Udang
b.	Arnab	Penyu
c.	Belalang	Tikus
d.	Anjing	Kelawar

2. Seekor belalang diletakkan di dalam sebuah botol kaca. Kemudian, botol itu ditutup rapat dengan penutup botol. Ramalkan apa yang akan berlaku kepada belalang itu selepas beberapa hari.
- a) Belalang itu akan mati
 - b) Belalang itu semakin besar
 - c) Bilangan belalang akan bertambah
 - d) Tiada sebarang perubahan berlaku pada belalang.

3. Jadual 1 menunjukkan dua alat, Y dan Z yang digunakan untuk mengukur.

Alat	Kegunaan
Y	Untuk mengukur jisim sebiji mangga
Z	Untuk mengukur isi padu segelas air.

Apakah yang diwakili oleh Y dan Z ?

	Y	Z
a.	Pembaris	Neraca spring
b.	Bikar	Pembaris
c.	Pembaris	Bikar
d.	Neraca spring	Bikar

4. Carta palang dalam Rajah 2 menunjukkan perubahan bilangan harimau di sebuah hutan.



Apakah pola perubahan bilangan harimau di hutan tersebut ?

- a) Menurun
- b) Meningkat
- c) Menurun dan meningkat
- d) Meningkat dan menurun

5. Satu nikar berisi 500 ml air dipanaskan di atas penunu Bunsen. Jadual 2 menunjukkan perubahan suhu selama 10 minit air dipanaskan.

Masa (minit)	Suhu (°C)
0	40
5	60
10	80

Perimeter yang manakah berubah mengikut masa dalam penyiasatan ini ?

- a) Warna air
 - b) Suhu air
 - c) Suhu bikar
 - d) Isi padu air
6. Apakah yang perlu dilakukan selepas selesai menjalankan eksperimen yang melibatkan penggunaan mikroskop ?
- a) Membiarkan mikroskop berada di atas meja bilik Sains
 - b) Menyimpan mikroskop di bawah meja.
 - c) Membersihkan mikroskop sebelum menyimpan di dalam almari.
 - d) Mencuci mikroskop dengan menggunakan air paip.
7. Antara yang berikut, yang manakah merupakan kemahiran manipulatif ?
- a) Memerhati
 - b) Membuat hipotesis
 - c) Melakarkan specimen dengan betul.
 - d) Membuka cermin tingkap apabila masuk ke dalam bilik Sains.