

PRAKTIS KE ARAH 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. Maklumat di bawah menunjukkan pemerhatian bagi suatu penyiasatan.

Ayam goreng berbau busuk selepas dibiarkan di atas meja selama lima hari.

Apakah deria yang digunakan untuk membuat pemerhatian di atas?

- A Hidu
- B Sentuhan
- C Penglihatan
- D Pendengaran

2. Jadual 1 menunjukkan pemerhatian ke atas bilangan daun sebatang anak pokok keembung mengikut bilangan minggu.

Minggu	Bilangan daun
1	4
2	8
3	X
4	16

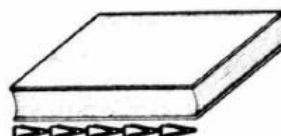
Jadual 1

Ramalkan bilangan X.

KBAT Menganalisis

- A 3
- B 6
- C 12
- D 18

3. Rajah 1 menunjukkan ukuran panjang sebuah buku yang diukur menggunakan klip kertas.

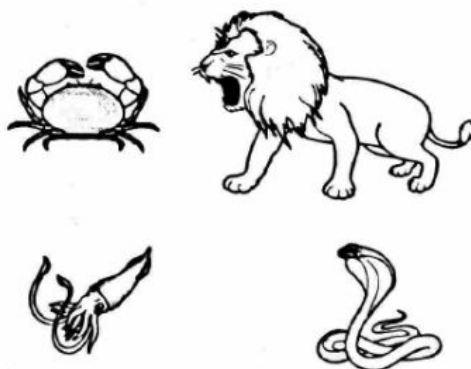


Rajah 1

Berapakah jumlah panjang tiga buah buku yang sama?

- A 6 klip kertas
- B 12 klip kertas
- C 15 klip kertas
- D 20 klip kertas

4. Rajah 2 menunjukkan empat jenis haiwan. Sarah ingin mengelaskan haiwan-haiwan tersebut kepada dua kumpulan iaitu kumpulan haiwan berkaki dan haiwan tidak berkaki.



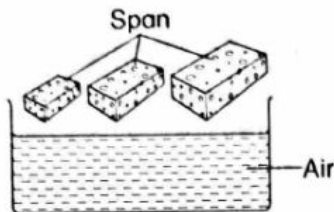
Rajah 2

Berapakah bilangan haiwan dalam kumpulan berkaki?

- A 4
- B 3
- C 2
- D 1

UPSR MENGAWAL PEMBOLEH UBAH

5. Rajah 3 menunjukkan satu penyiasatan yang dijalankan oleh sekumpulan murid untuk mengkaji tentang kadar penyerapan oleh span yang berbeza.



Rajah 3

Apakah pemboleh ubah dimanipulasi dalam penyiasatan tersebut?

- A Saiz span
- B Jenis span
- C Isi padu air
- D Kadar serapan air

Soalan 6 – 10 adalah berdasarkan Jadual 2 di bawah.

UPSR MENTAFSIR DATA, MENDEFINISI SECARA OPERASI, MEMBUAT HIPOTESIS, MENGEKSPERIMEN

Jadual 2 di bawah menunjukkan berat anak ayam yang dicatatkan setiap minggu selama empat minggu penyiasatan dijalankan.

Minggu	1	2	3	4
Berat anak ayam (g)	20	30	40	50

Jadual 2

6. Apakah bentuk tafsiran data yang sesuai selain dari bentuk yang ditunjukkan seperti di dalam Jadual 2?

KBAT Menganalisis

- A Lakaran
- B Contengan
- C Carta palang
- D Carta pengelasan

7. Bina satu hipotesis bagi penyiasatan ini.

- A Semakin bertambah minggu, semakin bertambah berat anak ayam.
- B Semakin bertambah minggu, semakin berkurang berat anak ayam.
- C Semakin berkurang minggu, semakin bertambah berat anak ayam.
- D Semakin berkurang minggu, semakin berkurang berat anak ayam.

8. Berdasarkan keputusan penyiasatan, berikan definisi secara operasi bagi tumbesaran anak ayam.

- A Pertambahan bilangan anak ayam.
- B Pertambahan jenis anak ayam.
- C Pertambahan saiz reban anak ayam.
- D Pertambahan berat anak ayam.

9. Berdasarkan keputusan penyiasatan, pilih pernyataan yang betul.

- A Berat anak ayam paling rendah pada minggu ke-3.
- B Berat anak ayam tidak berubah dari minggu pertama hingga minggu ke-4.
- C Berat anak ayam paling tinggi pada minggu ke-4.
- D Berat anak ayam tidak menentu dari minggu pertama hingga minggu ke-4.

10. Antara yang berikut, yang manakah TIDAK berkaitan dengan mengekspresimen?

- A Membuat hipotesis
- B Mengawal pemboleh ubah
- C Membuat kesimpulan
- D Membuat urutan