

**Lembaran Kerja**  
**Sains Darjah 5**  
**Unit 1: Kemahiran Saintifik**

**Bahagian A**

Tandakan jawapan yang betul.

- 1) Berapakah kemahiran proses sains?
  - A. 6
  - B. 8
  - C. 10
  - D. 12
  
- 2) Antara berikut yang manakah **bukan** kemahiran proses sains?
  - A. Mengelas
  - B. Mentafsir data
  - C. Membuat inferens
  - D. Merekod tempoh eksperimen
  
- 3) Pernyataan di bawah menunjukkan satu kemahiran proses sains.

Arnab itu mati kerana tidak mendapat makanan selama 3 hari.

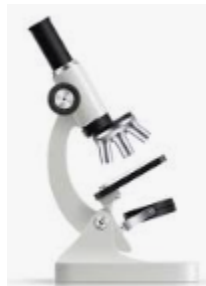
Apakah kemahiran proses sains itu?

- A. Meramal
- B. Mengelas
- C. Membuat inferens
- D. Mentafsir data

4) Antara alat berikut, yang manakah digunakan untuk menyukat isi padu cecair?

- A. Jam randik
- B. Tabung uji
- C. Termometer
- D. Silinder penyukat

5) Rajah 1 menunjukkan suatu alat yang dapat membantu dalam satu penyiasatan.



Rajah 1

Antara kemahiran proses sains yang berikut, yang manakah melibatkan penggunaan alat tersebut?

- A. Meramal
- B. Mengelas
- C. Memerhati
- D. Membuat hipotesis

6) Syahmi ingin menjalankan satu penyiasatan untuk mengenal pasti sifat asid. Apakah yang perlu dilakukan oleh Syahmi sebelum menjalankan penyiasatan tersebut?

- A. Mengumpul data
- B. Membuat kesimpulan
- C. Menjalankan eksperimen
- D. Merancang eksperimen

7) Jadual di bawah menunjukkan keputusan sebuah penyiasatan.

Suhu air (°C)	Masa untuk garam melarut (saat)
30	60
40	50
50	40
60	30
70	20

Ramalkan masa yang diambil untuk garam melarut ke dalam air bagi suhu 55°C.

- A. 15 saat
- B. 25 saat
- C. 35 saat
- D. 45 saat

8)

“Bilangan harimau di Malaysia berkurangan sebanyak 50% dalam tempoh 20 tahun.”

Apakah inferens bagi pernyataan di atas?

- A. Jumlah harimau berkurangan kerana pemburuan haram.
- B. Bilangan harimau berkurangan kerana sukar membiak.
- C. Habitat harimau musnah kerana pemburuan haram.
- D. Kepupusan harimaau sudah dijangka.

9) Pernyataan di bawah adalah mengenai satu penyiasatan.

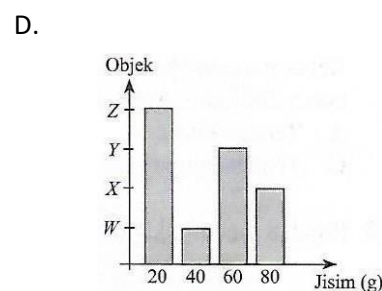
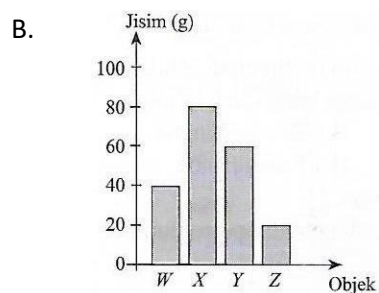
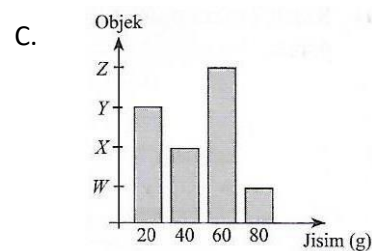
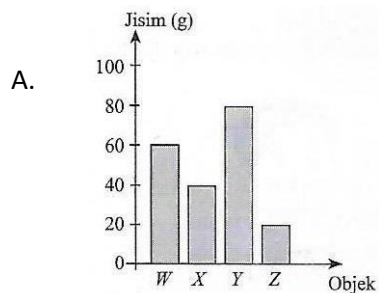
Masa gula melarut dipengaruhi oleh suhu air.

Apakah pemboleh ubah yang terlibat dalam penyiasatan ini?

	Pemboleh ubah dimanipulasi	Pemboleh ubah bergerak balas
A	Suhu air	Masa gula melarut
B	Suhu air	Jisim gula
C	Masa gula melarut	Suhu air
D	Masa gula melarut	Jisim gula

10) Jadual di bawah menunjukkan bacaan jisim bagi empat objek, W, X, Y dan Z daripada satu neraca spring.

Objek	Jisim (g)
W	40
X	80
Y	60
Z	20



## Bahagian B

Jawab semua soalan berikut.

Satu tinjauan telah dijalankan ke atas bilangan harimau dalam habitat X dari 2017 hingga 2021 di sebuah kawasan di Pahang.

Tahun	2017	2018	2019	2020	2021
Bilangan harimau	62	64	55	43	41

- 1) Berdasarkan jadual di atas, nyatakan pemerhatian anda.

---

- 2) a) Ramalkan bilangan harimau pada tahun 2022.

---

- b) Nyatakan inferens anda berdasarkan jawapan anda di 2 (a).

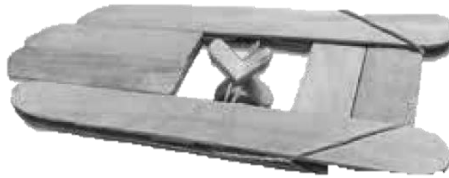
---

- 3) Cadangkan satu cara untuk menghalang harimau daripada kepupusan.

---

### **Bahagian C**

Bina bot batang aiskrim dengan menggunakan pembaris, pensel, pisau, pistol perekat panas, kertas pasir, gergaji kecil, gelang getah dan batang aiskrim. Hiaskan mengikut kreativiti anda. Setelah siap, uji bot batang di atas permukaan air. Seterusnya, anda boleh menghantar gambar atau video sebagai bukti sokongan.



**Skema Jawapan**

**Lembaran Kerja**

**Sains Darjah 5**

**Unit 1: Kemahiran Saintifik**

**Bahagian A**

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

**Bahagian B**

1. Bilangan harimau semakin menurun setiap tahun
2. a) Jawapan kurang daripada 41,  
b) Semakin banyak harimau diburu/ Pembalakan semakin berleluasa
3. Kuatkuasakan undang-undang/ Banyakkan pemantauan pihak berkuasa/ Mana-mana jawapan yang sesuai.