



A



B

Arnab A saiz kecil Arnab B saiz besar

1. Laporan tersebut telah dijumpai dalam buku kerja sains Joyah.
  1. Berdasarkan satu pemerhatian , berikan dua inferens yang sesuai mengenai pemerhatian tersebut.
    - i. Pemerhatian :.....
    - ii. Inferens
      - i. ....
      - ii. ....
  2. Berdasarkan inferens yang kamu tulis , nyatakan satu pemerhatian lain bagi menyokong inferens yang kamu berikan.
    - i. Inferens .....
    - ii. Pemerhatian:.....



A



B

2. Kedua-dua pokok bunga tersebut ditanam di suatu kawasan yang berlainan. Peringkat awal Kedua-dua pokok bunga mempunyai saiz yang sama.
  - i. Berdasarkan pemerhatian kamu ,berikan dua inferens yang sesuai mengenai saiz pokok bunga tersebut
    - i. Pemerhatian: .....
    - ii. Inferens : i .....  
ii.....
  - ii. Berdasarkan inferens yang kamu tulis , nyatakan satu pemerhatian lain bagi menyokong inferens yang kamu berikan.
    - i. Inferens : .....
    - ii. Pemerhatian: .....



Mamat telah menjumpai seekor rama-rama dekat rumahnya.

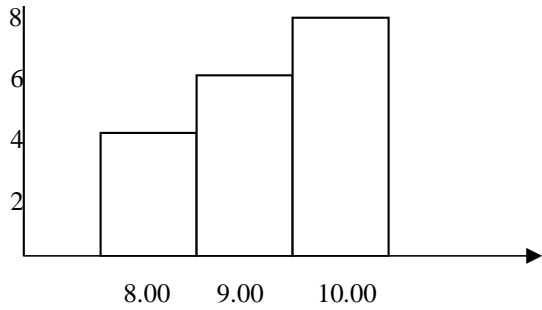
1. Apakah pemerhatian kamu mengenai saiz rama-rama.  
.....
2. Apakah inferens kamu mengenai saiz rama-rama
  - i. ....
  - ii. ....

Bikar	Ispadu air	Suhu
A	60 ml	30
B	50 ml	40
C	40 ml	60

Mamat memanaskan sejenis cecair dalam sebuah bekas yang sama besar. Isipadu ketiga-tiga bekas ada berbeza. Masa pemanasan adalah selama 10 minit.

1. Nyatakan dua maklumat yang boleh dikumpul
  - i. PM:.....
  - ii. PB:.....
2. Nyatakan dua pemboleh ubah yang perlu dikumpul.
  - i. PM:.....
  - ii. PB:.....
3. Bina satu hipotesis berdasarkan maklumat tersebut.  
.....
4. Bina satu hipotesis berdasarkan pemboleh ubah tersebut  
.....
5. Hubungkan diantara maklumat-maklumat tersebut menjadi hipotesis yang boleh diuji.  
.....
6. Hubungkan di antara pemboleh ubah-pemboleh ubah supaya menjadi hipotesis.  
.....
7. Apakah kesimpulan yang boleh dibuat daripada maklumat tersebut  
.....
8. Ramalkan suhu air apabila isipadu 70 ml.  
.....
9. Ramalkan suhu air apabila isipadu air 20 ml.  
.....
10. Apakah corak/pola suhu air  
.....
11. Apakah Tujuan/Tajuk/Objektif/Matlamat ujikaji di atas.  
.....
12. Apakah pemboleh ubah malar dalam uji kaji di atas  
.....

Ketinggian Ombak.



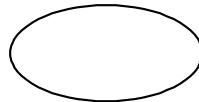
Waktu

Graf di atas ialah ketinggian ombak di Kuala Besut.

- i. Apakah dua maklumat yang boleh di kumpul.  
.....
- ii. Hubungkan maklumat –maklumat tersebut supaya menjadi hipotesis.  
.....
- iii. Ramalkan ketinggian ombak pada pukul 11.00  
.....
- iv. Ramalkan ketinggian ombak pukul 7.00  
.....
- v. Apakah corak ketinggian ombak.  
.....
- vi. Apakah tajuk graf di atas.  
.....
- vii. Apakah kesimpulan yang boleh dibuat.  
.....



A



B

Dua biji buah A dan B di tanam di tempat yang berbeza. A ditanam di tepi kilang memproses minyak Dan B di tanam di tepi hutan.

1. Apakah inferens yang boleh dibuat mengenai buah tersebut.  
.....
2. Apakah alasan yang boleh dibuat mengenai inferens yang kamu berikan.  
.....

Suhu	5	10	15	20
Bilangan epal ° C	10	20	20	15

1. Ramalkan bilangan epal jika suhu 11° C  
.....
  2. Apakah kesimpulan mengenai jadual di atas.  
.....
  3. Apakah rumusan mengenai jadual di atas.  
.....
- i. Bilangan buah epal dipengaruhi oleh suhu.  
.....
  - ii . Kenaikan suhu dipengaruhi oleh kandungan haba dalam bahan  
.....

**Hipotesis prinsip sains**

1. udara  
Semakin bertambah hadangan/halangan udara semakin lambat objek jatuh
2. elektrik  
Semakin bertambah rintangan dalam litar semakin → tidak cerah mentol.  
→ Tidak laju kipas
3. bunyi  
Semakin bertambah cepat udara bergetar semakin tinggi kelangsingan bunyi.