

Bahagian C/Section C



Video Tutorial

Semak 2 (a) Meteoroid ialah serpihan batuan dan logam kecil yang terapung dalam keadaan bergerak di angkasa lepas. Rajah 1.1 menunjukkan situasi suatu meteorit yang sampai ke permukaan bumi. *Meteoroids are small pieces of rock and metal that float in motion in space. Diagram 1.1 shows the situation when a meteorite reaches the surface of the earth.*

- (i) Apabila meteoroid memasuki atmosfera bumi, meteoroid tersebut dikenali sebagai X. Apakah X?
When a meteoroid enters the Earth's atmosphere, it is known as X. What is X?

Mengingat 13.1.2 Rendah [1 markah/1 mark]

- (ii) Apakah yang terhasil akibat hentaman meteorit pada permukaan Bumi?
What results from a meteorite impact on the Earth's surface?

Mengingat 13.1.2 Rendah [1 markah/1 mark]

- (iii) Ramalkan apa yang akan berlaku jika meteorit yang sangat besar menjunam ke dalam laut.
Predict what will happen if a huge meteorite falls into the ocean.



Rajah 1.1/Diagram 1.1

Menganalisis 13.1.2 Rendah [2 markah/2 marks]

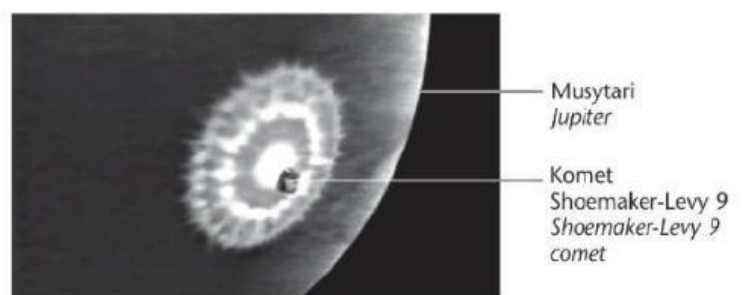
- (b)  Sekiranya anda seorang ahli astronomi, cadangkan cara-cara untuk mengatasi masalah asteroid yang menghampiri Bumi. **Semak**
If you were an astronomer, suggest ways to overcome the problem of asteroids approaching Earth.

Rajah 1.2/Diagram 1.2

Mengaplikasi 13.1.3 Rendah [2 markah/2 marks]

- (c) Pada tahun 1994, komet Shoemaker-Levy 9 berlanggar dengan planet Musytari seperti yang ditunjukkan dalam Rajah 1.3.
In 1994, the Shoemaker-Levy 9 comet hit the Jupiter as shown in Diagram 1.3.

Ramalkan apa yang akan berlaku jika asteroid besar berlanggar dengan Bumi. **Semak**
Predict what will happen if a big asteroid hits the Earth.



Rajah 1.3/Diagram 1.3

Menganalisis 13.1.3 Sederhana [2 markah/2 marks]