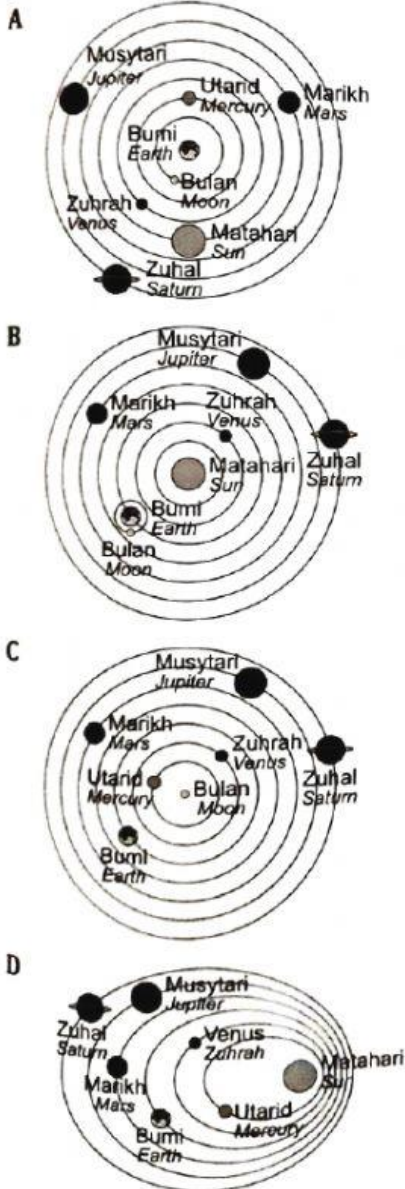


1. Antara model sistem suria yang berikut, yang manakah dicadangkan oleh Johannes Kepler? **SK 10.1**
Which of the following solar systems is proposed by Johannes Kepler?

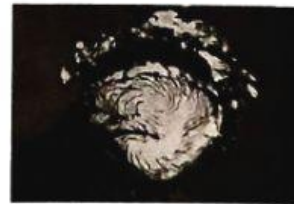


4. Apakah kegunaan penderiaan jauh dalam geologi? **SK 10.2**
What is the use of remote sensing in geology?
- A Memantau serangga perosak
Monitoring pest
 - B Memantau tumpahan minyak
Monitoring oil spills
 - C Mencegah tanah runtuh
Prevents landslides
 - D Mencegah bencana alam
Prevents natural disasters

2. Pernyataan yang manakah benar mengenai kuar angkasa? **SK 10.2**
Which statement is correct about space probe?

- A Kuar angkasa dikawal oleh penderiaan jauh.
It is controlled by remote sensing.
- B Satu objek yang mengelilingi Bumi.
An object that orbits around the Earth.
- C Satu tempat di angkasa lepas yang membolehkan angkasawan melakukan penyelidikan.
A place in the outer space that enables the astronauts to do researches.
- D Digunakan untuk membawa angkasawan ke stesen angkasa lepas.
Used to carry the astronauts to the space station.

3. Rajah 1 menunjukkan foto ais yang dijumpai di atas permukaan planet Marikh. **SK 10.2**
Diagram 1 shows the photo of ice found on the surface of Mars.



Rajah 1 / Diagram 1

Antara teknologi dalam penerokaan angkasa lepas yang berikut, yang manakah digunakan untuk mengambil foto tersebut?

- Which of the following technologies in space exploration is used to capture this photo?
- A Roket
Rocket
 - B Satelit
Satellite
 - C Kuar angkasa
Space probe
 - D Penderiaan jauh
Remote sensing

5. Apakah teknologi yang digunakan untuk membawa angkasawan ke Stesen Angkasa Antarabangsa? **SK 10.2**
What is the technology used to carry the astronauts to the International Space Station?

- A Satelit
Satellite
- B Roket
Rocket
- C Penderiaan jauh
Remote sensing
- D Kuar angkasa
Space probe

1. (a) Isikan nama ahli astronomi yang diberikan di bawah mengikut sumbangan mereka dalam bidang astronomi. **SK 10.1**
 Fill in the name of the astronomers given below according to their contributions in the field of astronomy.

Ptolemy	Copernicus	Kepler	Aristotle
Sumbangan dalam bidang astronomi Contribution in the field of astronomy			
(i) Mencadangkan model geosentrik. Proposed the geocentric model.			
(ii) Mencadangkan model heliosentrik. Proposed the heliocentric model.			

[2 markah / 2 marks]

- (b) Bulatkan ahli astronomi yang menyatakan bahawa Matahari adalah pusat alam semesta.
 Circle the astronomers who stated that the Sun is the centre of the universe.

Ptolemy	Aristotle	Copernicus	Kepler
---------	-----------	------------	--------

[2 markah / 2 marks]

1. (a) Rajah 1.1 menunjukkan satu teknologi angkasa lepas yang digunakan dalam liputan berita langsung. **SK 10.2**
 Diagram 1.1 shows an outer space technology used in the live news broadcasting.



Rajah 1.1 / Diagram 1.1

- (i) Namakan alat X yang digunakan dalam Rajah 1.1.
 Name device X used in Diagram 1.1.

[1 markah / 1 mark]

- (ii) Berikan **satu** kegunaan alat X selain daripada liputan berita langsung.
 Give **one** use of device X besides the live news broadcasting.

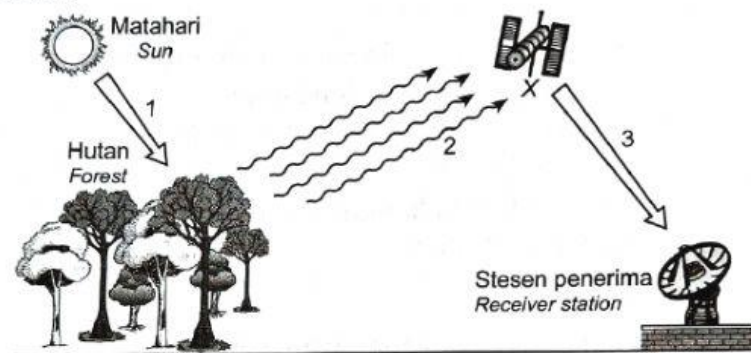
[1 markah / 1 mark]

- (b) Isi tempat kosong dengan jawapan yang sesuai.
Fill in the blanks with suitable answers.

- (i) _____ merupakan agensi yang bertanggungjawab ke atas semua aktiviti berkaitan penderiaan jauh di Malaysia.
_____ is the responsible agency for all remote sensing related activities in Malaysia.
- (ii) Satelit yang pertama dilancarkan oleh _____.
The first satellite was launched by _____

[2 markah / 2 marks]

- (b) Rajah 1.2 menunjukkan teknologi pengesanan yang digunakan oleh Agensi Remote Sensing Malaysia dalam pengurusan perhutanan.
Diagram 1.2 shows the sensor technologies used by the Malaysia Remote Sensing Agency in the forestry management.



Rajah 1.2 / Diagram 1.2

- (i) Namakan teknologi yang digunakan dalam Rajah 1.2.
Name the technology used in Diagram 1.2.

[1 markah / 1 mark]

- (ii) Nyatakan **dua** kegunaan lain teknologi yang ditunjukkan dalam Rajah 1.2.
*State **two** other uses of the technology shown in Diagram 1.2.*

[2 markah / 2 marks]