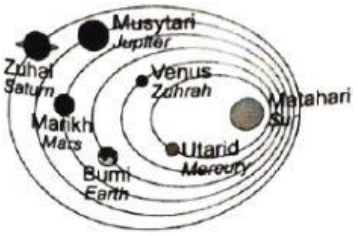
1. Antara model sistem suria yang berikut, yang manakah dicadangkan oleh Johannes Kepler? SK 10.1
*Which of the following solar systems is proposed by Johannes Kepler?*

A

B

C

D



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*

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*

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*

LIVEWORKSHEETS

**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*** | **Nama ahli astronomi** ***Name of the astronomer*** |
|---|---|
| (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*]

LIVEWORKSHEETS

(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.

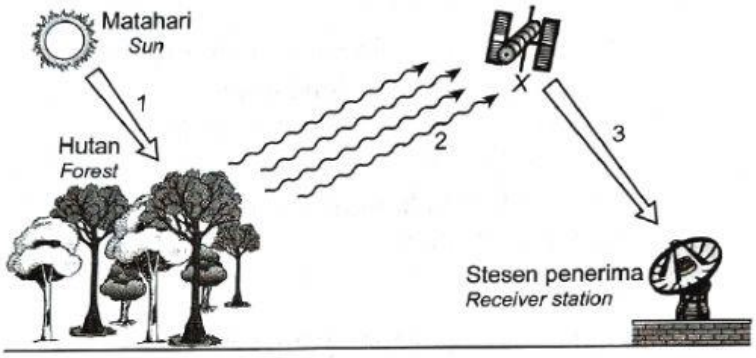
_____ *is the responsible agency for all remote sensing related activities in Malaysia.*

(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*]

LIVEWORKSHEETS