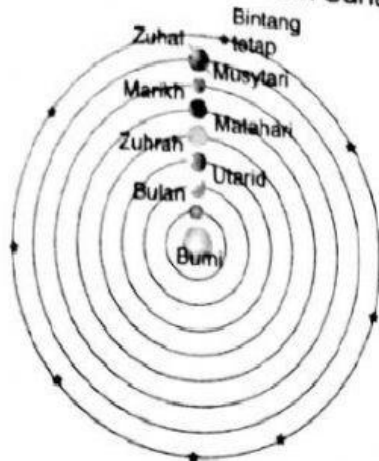


Bahagian A

10.1 Perkembangan dalam Astronomi

- 1 Rajah berikut menunjukkan suatu lakaran mengenai satu model Sistem Suria.



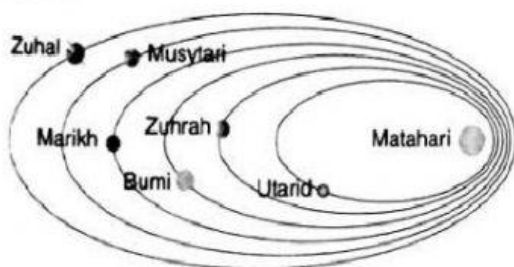
Ahli astronomi yang manakah mencadangkan model Sistem Suria ini?

- A Aristotle
- B Johnnes Kepler
- C Claudius Ptolemy
- D Nicolaus Copernicus

- 2 Apakah sumbangan Nicolaus Copernicus kepada astronomi?

- A Planet-planet beredar mengelilingi Matahari
- B Bulan sebagai pusat Alam Semesta
- C Bumi sebagai pusat Alam Semesta
- D Orbit planet berbentuk elips

- 3 Rajah di bawah menunjukkan model Sistem Suria yang dikemukakan oleh Johannes Kepler.



Apakah ciri-ciri yang ditunjukkan oleh model ini?

- I Berpusatkan Bumi (geosentrik)
- II Berpusatkan Matahari (heliosentrik)
- III Bumi dan semua planet bergerak mengelilingi Matahari dalam orbit yang berbentuk elips
- IV Bumi dalam keadaan pegun dan planet lain mengelilingi Bumi

- A I dan III
- B I dan IV
- C II dan III
- D II dan IV

- 4 Antara ahli astronomi berikut, yang manakah mencadangkan model Sistem Suria heliosentrik?

- A Aristotle
- B Johannes Kepler
- C Claudius Ptolemy
- D Nicolaus Copernicus

10.2 Perkembangan dan Teknologi dalam Penerokaan Angkasa Lepas

- 5 Siapakah orang pertama mendarat di atas Bulan?

- A Yuri Gagarin
- B Neil Armstrong
- C Edwin Aldrin
- D Valentina Tereshkova

- 6 Siapakah orang pertama yang menggunakan teleskop dalam bidang astronomi?

- A Ptolemy
- B Galileo Galilei
- C Hans Lippershey
- D Nicolaus Copernicus

- 7 Antara berikut, yang manakah adalah Stesen Angkasa Antarabangsa?

- A ISS
- B US Voyager 2
- C MEASAT 1
- D TiungSAT-1