

Bintang dan Galaksi dalam Alam Semesta

Stars and Galaxies in the Universe

BAHAGIAN A

Arahan: Jawab semua soalan.

Instruction: Answer all questions.

- 1 Rajah di bawah menunjukkan suatu galaksi.
The diagram below shows a galaxy.



Apakah jenis galaksi itu?
What is the type of galaxy?

- A Galaksi berpilin
Spiral galaxy
B Galaksi elips
Elliptical galaxy
C Galaksi tidak seragam
Irregular galaxy
D Galaksi batang
Barred galaxy
- 2 Maklumat berikut menunjukkan suatu galaksi.
The information below shows a galaxy.

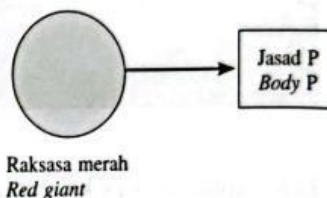
- Sebuah galaksi berpilin yang sederhana besar
A medium large spiral galaxy
- Terdiri daripada lebih kurang 200 bilion bintang dan Matahari merupakan salah satu daripadanya
Consists of approximately 200 billion stars and the Sun is one of them

Apakah galaksi itu?
What is the galaxy?

- A Andromeda
Andromeda
B Ursa Mayor
Ursa Mayor

- C Bima Sakti
The Milky Way
D Magellan Awan Besar
Large Magellanic Cloud

- 3 Rajah di bawah menunjukkan kematian bintang bersaiz sederhana.
The diagram below shows the death of a medium-sized star.



Apakah jasad P?
What is body P?

- A Bintang neutron
Neutron star
B Lohong hitam
Black hole
C Kerdil putih
White dwarf
D Supernova
Supernova
- 4 Antara warna bintang berikut, yang manakah menunjukkan suhu yang paling tinggi?
Which of the following star colours shows the highest temperature?
- A Merah
Red
B Kuning
Yellow
C Putih
White
D Biru
Blue