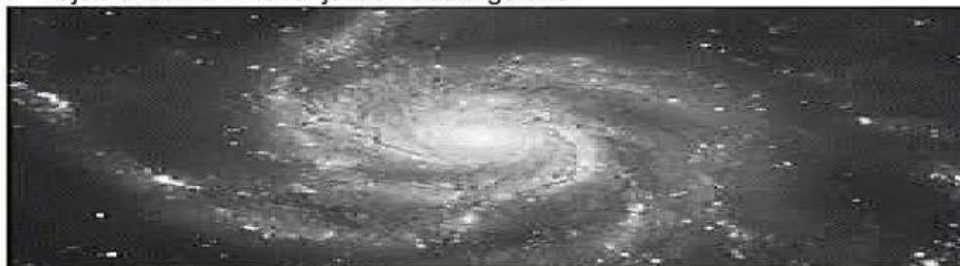


SET 3

1. Rajah di bawah menunjukkan suatu galaksi.



(a) (i) Namakan galaksi itu.

.....[1 markah]

(ii) Nyatakan bentuk galaksi ini.

.....[1 markah]

(iii) Wajarkan kedudukan sistem suria dalam galaksi Bima Sakti.

.....[2 markah]

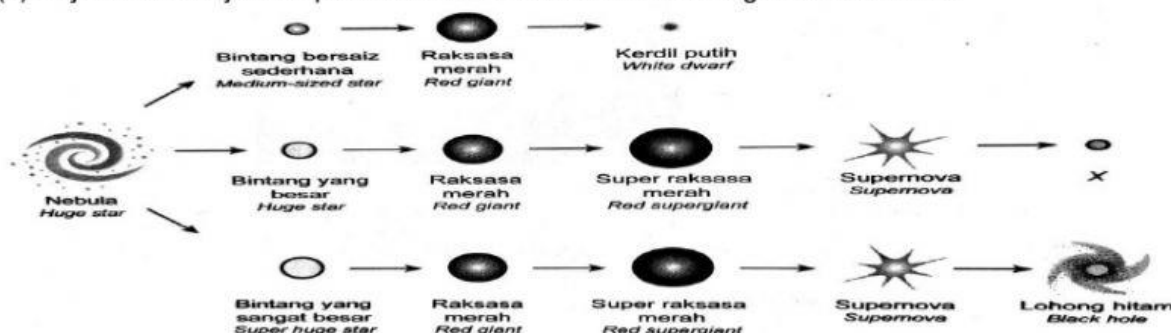
(b) Warna bintang menunjukkan tahap kepanasannya. Jadual di bawah menunjukkan warna bintang dan suhunya.

Warna	Suhu (K)	Contoh bintang
Biru	> 25 000	Spica
Biru keputihan	11 000 – 25 000	Rigel
Putih	7 500 – 11 000	Sirius , Vega
Kuning	5 000 – 6 000	Matahari
Merah	< 3500	Betelgeuse

Berdasarkan jadual di atas, terangkan contoh bintang berdasarkan suhu dan warnanya.

.....[2 markah]

(c) Rajah 1 menunjukkan pembentukan dan kematian bintang raksasa merah.



Nyatakan ciri-ciri X

[2 markah]