

1

Lengkapkan petikan di bawah tentang proses pembentukan bintang dengan memilih jawapan yang disediakan.  
Complete the passage below about the formation process of stars by choosing the provided answer. **TP 2**

|                                                    |                         |                             |                        |
|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| daya tarikan graviti<br><i>gravitational force</i> | cahaya<br><i>light</i>  | hidrogen<br><i>hydrogen</i> | bintang<br><i>star</i> |
| nuklear<br><i>nuclear</i>                          | nebula<br><i>nebula</i> | helium<br><i>helium</i>     | teras<br><i>core</i>   |

Bintang dilahirkan daripada \_\_\_\_\_. Gas-gas dan zarah debu dalam nebula ditarik oleh \_\_\_\_\_ yang kuat lalu membentuk satu gumpalan gas. Gumpalan gas tersebut mengecut dan termampat sehingga ia menjadi sangat padat dan membentuk satu \_\_\_\_\_. Apabila suhu dan tekanan dalam teras terlalu tinggi, tindak balas \_\_\_\_\_ akan berlaku. Gas \_\_\_\_\_ ditukar kepada \_\_\_\_\_ yang membebaskan banyak tenaga haba dan \_\_\_\_\_. Teras itu menyinar dan satu \_\_\_\_\_ dilahirkan.

2

Labelkan kitar hidup bintang dalam rajah di bawah. **TP 2**  
Label the life cycle of stars in the diagram below.

