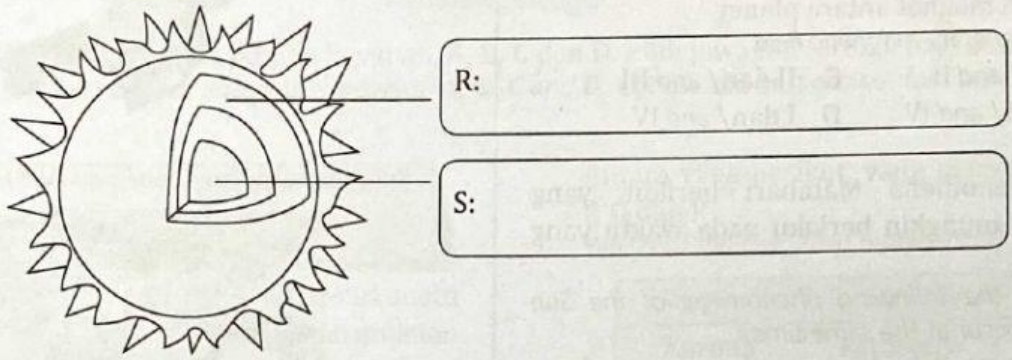


**Bahagian B**

Jawab semua soalan.  
Answer all questions.

1 Rajah 1 menunjukkan struktur Matahari.  
Diagram 1 shows the structure of the Sun.



Rajah 1/ Diagram 1

(a) Namakan bahagian, R dan S.  
Name parts, R and S.

[2 markah/ marks]

(b) Gariskan jawapan yang betul.  
Underline the correct answers.

(i) Lapisan atmosfera Matahari yang paling luar ialah [korona / fotosfera].  
The outermost layer of the Sun's atmosphere is [corona / photosphere].

(ii) [Fotosfera / Kromosfera] ialah permukaan Matahari yang terdiri daripada granul.  
[Photosphere / Chromosphere] is the surface of the Sun which is made up of granules.

[2 markah/ marks]

2 Rajah 2 menunjukkan empat kejadian yang berlainan.  
Diagram 2 shows four different occurrences.

Tandakan (✓) bagi kejadian akibat kesan cuaca angkasa lepas dan (✗) bagi yang bukan.  
Mark (✓) for the occurrences due to the effect of space weather and (✗) which are not.

<p>Gangguan telekomunikasi Disruption of telecommunication</p>	<p>Air pasang dan air surut High tide and low tide</p>
<p>Gangguan sistem navigasi Disruption of navigation system</p>	<p>Kemarau akibat cuaca panas Drought due to hot weather</p>

Rajah 2/ Diagram 2

[4 markah/ marks]

3 Padankan cuaca angkasa berikut dengan huraian yang betul.  
Match the following space weather with its correct description.

**Cuaca angkasa**  
**Space weather**

**Huraian**  
**Description**

Tompok Matahari  
*Sunspots*

Semarak suria  
*Prominence*

Nyalaan suria  
*Solar flare*

Angin suria  
*Solar wind*

• Letusan gas yang kuat dan hebat  
*Strong and spectacular eruption of gas*

• Kawasan gelap yang dapat diperhatikan pada permukaan Matahari  
*Dark region which can be observed on the surface of the Sun*

• Letusan zarah gas yang bermagnet  
*Ejection of magnetic gas particles*

• Membawa medan magnet antara planet  
*Carries interplanetary magnetic field*

• Gelungan besar yang terdiri daripada gas yang bernyala  
*Huge loop of glowing gas*