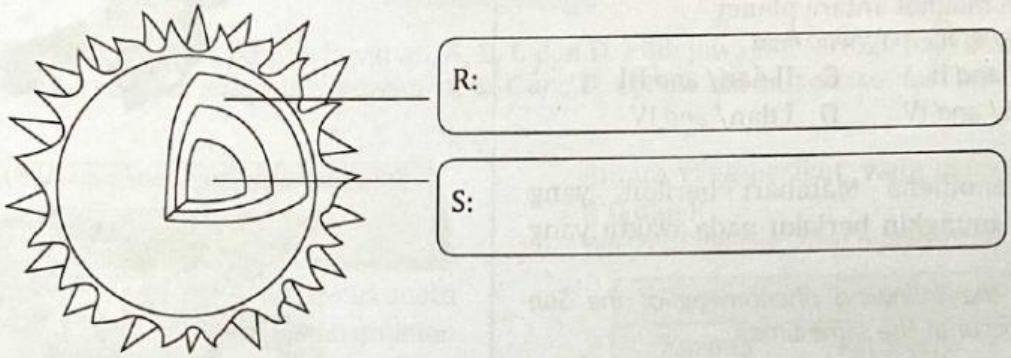
Bahagian B

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.

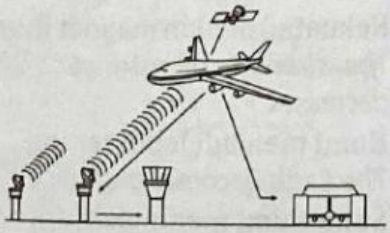
Tandakan (✓) bagi kejadian akibat kesan cuaca angkasa lepas dan (✗) bagi yang bukan.
Mark (✓) for the occurrences due to the effect of space weather and (✗) which are not.



Gangguan telekomunikasi
Disruption of telecommunication



Air pasang dan air surut
High tide and low tide



Gangguan sistem navigasi
Disruption of navigation system



Kemarau akibat cuaca panas
Drought due to hot weather

Rajah 2/ *Diagram 2*

[4 markah/ *marks*]

LIVEWORKSHEETS

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

Cuaca angkasa ***Space weather***	**Huraian** ***Description***
Tompok Matahari *Sunspots*	Letusan gas yang kuat dan hebat *Strong and spectacular eruption of gas*
Semarak suria *Prominence*	Kawasan gelap yang dapat diperhatikan pada permukaan Matahari *Dark region which can be observed on the surface of the Sun*
Nyalaan suria *Solar flare*	Letusan zarah gas yang bermagnet *Ejection of magnetic gas particles*
Angin suria *Solar wind*	Membawa medan magnet antara planet *Carries interplanetary magnetic field*
	Gelungan besar yang terdiri daripada gas yang bernyala *Huge loop of glowing gas*

[4 markah / *mark*]

LIVEWORKSHEETS