



# SEMAK EKSPRES

1. (a) Lengkapkan jadual di bawah menggunakan perkataan yang diberi.  
*Complete the table below using the words given.*

Geosfera <i>Geosphere</i>	Hidrosfera <i>Hydrosphere</i>	Atmosfera <i>Atmosphere</i>	Biosfera <i>Biosphere</i>
Sistem Bumi <i>Earth System</i>	Penerangan <i>Explanation</i>		
	Mengandungi mineral yang sangat berguna untuk kehidupan manusia. <i>Contains minerals that are very useful for human life.</i>		
	Membekalkan sumber makanan seperti ikan, sotong dan udang. <i>Supplies food sources such as fish, squids and shrimps.</i>		
	Mengandungi ozon dan menyerap sinar berbahaya dari Matahari. <i>Contains ozone and absorbs the harmful rays from the sunlight.</i>		
	Komponennya saling berinteraksi mengekalkan keseimbangan oksigen dan karbon dioksida. <i>The components interact with each other to maintain a balance of oxygen and carbon dioxide.</i>		

2. Lautan boleh dibahagikan kepada beberapa zon mengikut kedalamannya. Labelkan zon lautan dalam rajah di bawah.  
*Ocean can be divided into several zones according to their depths. Label the zones of ocean in the diagram below.*

Zon permukaan  
*Surface zone*

Zon senja  
*Midnight zone*

Zon gelap  
*Dark zone*



Kedalaman 0 – 200 meter. Cahaya matahari boleh menembusinya. Kaya dengan ikan dan tumbuhan laut.  
*Depth of 0 – 200 meters. Penetrated by sunlight. Rich with fish and sea plants.*

(a)

Kedalaman 200 – 1500 meter. Cahaya matahari tidak dapat menembusi zon ini. Tumbuhan sukar untuk hidup. Habitat untuk haiwan besar seperti ikan paus.  
*Depth of 200 – 1 500 meters. Sunlight cannot penetrate this zone. Difficult for plants to survive. Habitat for large animals such as whales.*

(b)

Kedalaman lebih daripada 1,500 – 10,000 meter. Cahaya matahari tidak boleh menembusinya. Badan haiwan pemangsa berkilaunya dalam gelap.  
*Depth of 1,500 – 10,000 meters. Sunlight cannot reach this zone. The body of predators glow in the dark.*

(c)

- 3 (a) Padankan proses utama Bumi dengan fenomena yang sesuai.  
*Match the main processes of the Earth to the suitable phenomena.*

Proses eksogen  
*Exogenic process*

Proses endogen  
*Endogenic process*

Perolakan mantel  
*Mantle convection*

Pengenapan  
*Sedimentation*

Hujan asid  
*Acid rain*

[2 markah/marks]

- (b) Gariskan jawapan yang betul tentang proses endogen./*Underline the correct answers about the endogenic process.*