



Praktis Pengukuhan

Bab 9

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

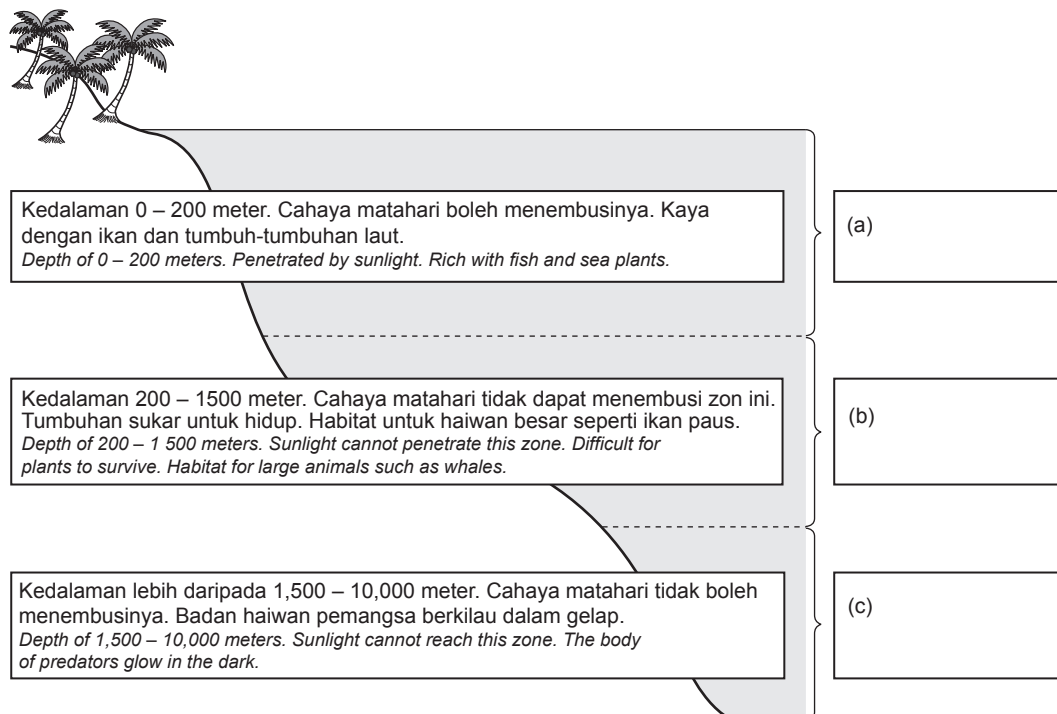
Geosfera Geosphere	Hidrosfera Hydrosphere	Atmosfera Atmosphere	Biosfera Biosphere
Sistem Bumi Earth System	Penerangan Explanation		
(i)	Mengandungi mineral yang sangat berguna untuk kehidupan manusia. Contains minerals that are very useful for human life.		
(ii)	Membekalkan sumber makanan seperti ikan,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

- (b) Apakah fungsi lapisan ozon di lapisan atmosfera?
What is the function of ozone layer in atmosphere?

Menyerap _____ Matahari.

Absorb _____ from the Sun.

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.



3. Taburan air di Bumi termasuk _____, _____, _____ dan _____.

The water distribution on the Earth includes _____, _____, _____ and _____.

4. Padankan batu-batu berikut dengan proses pembentukannya.
Match the following rocks to their correct formation processes.

Jenis batu Type of rock	Proses pembentukan Formation process
(a)	Terbentuk melalui pembekuan magma <i>Formed through the cooling of magma</i>
(b)	Terbentuk apabila kepingan batu yang lebih tua ditekan bersama dengan bahan lain. <i>Formed when pieces of older rocks and other materials get presses together.</i>
(c)	Terbentuk apabila haba dan tekanan mengubah struktur satu batu yang sedia ada. <i>Formed when heat and pressure change the structure of an existing rock.</i>

5. Kenal pasti proses-proses yang berikut sama ada proses endogen (D) atau proses eksogen (S).
Identify the following processes whether endogenic process (D) or exogenic process (S).

(a) Angkutan dan pengendapan/ <i>Transport and deposition</i>	
(b) Susutan jisim dan susutan darat/ <i>Mass and land depletion</i>	
(c) Aktiviti magma/ <i>Magma activity</i>	
(d) Luluhawa/ <i>Weathering</i>	
(e) Pergerakan kerak Bumi/ <i>Earth's crust movement</i>	
(f) Proses olakan mantel/ <i>Mantle convection process</i>	
(g) Hakisan/ <i>Erosion</i>	

6. Gunung berapi hanya berlaku apabila plat menolak antara satu sama lain. Nomborkan kotak-kotak berikut dalam urutan yang betul.
Volcano only happen when plates are pushed into each other. Number the boxes in the correct order.

	Plat bawah mencair. <i>The plate underneath melts.</i>
	Satu plat bergerak ke bawah. <i>One plate moves underneath.</i>
	Batu cair yang kurang berat naik ke permukaan dan keluar sebagai gunung berapi. <i>The melted rocks are less heavy and rise to the surface and come out as volcano.</i>
	Plat bergerak bersama-sama. <i>Plates move together.</i>

7. Lengkapkan pernyataan yang berikut tentang skala masa geologi.
Complete the following statements about geological time scale.

Skala masa geologi/ *Geological time scale*

Meteorit/ *Meteorite*

Paleontologi/ *Paleontology*

- (a) _____ digunakan oleh ahli geologi untuk menjelaskan hubungan antara masa dan peristiwa yang berlaku sepanjang kejadian Bumi.
_____ is used by geologists to explain the relationship between time and events that occurred throughout the Earth's history.
- (b) Bukti-bukti dari peninggalan _____ menunjukkan bahawa Bumi berumur sekitar 4.5 bilion tahun. Masa geologi Bumi disusun kepada beberapa unit mengikut peristiwa yang berlaku pada setiap tempoh.
Evidence of the relics of _____ shows that the Earth is about 4.5 billion years old. Geological time was organised into several units according to events that occur in each period.
- (c) Setiap zaman pada skala masa biasanya ditanda dengan peristiwa besar geologi atau _____, seperti kemusnahan.
Each age of the timescale is usually marked by a geological major event or _____, such as destruction.