

SAINS (TINGKATAN 1)

BAB 9: BUMI

TOPIK: 9.1 Sistem dan Struktur Bumi

NAMA: _____

KELAS: _____

1. Senarai berikut adalah hidupan yang ada di Bumi.

The following lists are the living things exist in the Earth.

- Manusia / Human
- Haiwan / Animal
- Tumbuhan / Plant
- Hidupan seni / Microorganisms

Antara berikut, zon yang manakah terdiri daripada hidupan di atas?

Which of the following zone consists of the living things above?

- A Biosfera
Biosphere
- B Geosfera
Geosphere
- C Atmosfera
Atmosphere
- D Hidrosfera
Hydrosphere

2. Bagaimanakah penipisan ozon boleh berlaku di atmosfera?

How can ozone depletion occur in the atmosphere?

- A Gas ozon menyerap sinaran ultraungu Matahari
Ozone gas absorb ultraviolet ray from the Sun
- B Pembakaran meteorit menghancurkan molekul-molekul ozon
Combustion of meteorites destroy ozone molecules
- C Molekul-molekul ozon diuraikan oleh bahan klorofluorokarbon

Ozone molecules are decomposed by chlorofluorocarbon substances

- D Molekul-molekul ozon bertindak balas dengan medan magnet Bumi

Ozone molecules react with magnetic field of Earth

3. Jadual 3 menunjukkan pernyataan tentang lapisan atmosfera.

Table 3 shows statements about atmosphere layer.

Lapisan Layer	Pernyataan Statement
P	Mengandungi gas helium dan hidrogen <i>Contains helium and hydrogen gas</i>
Q	Fenomena aurora berlaku <i>Phenomena of aurora occurs</i>

Jadual / Table 3

Apakah lapisan P dan Q?

What are layer P and Q?

	P	Q
A	Stratosfera <i>Stratosphere</i>	Mesosfera <i>Mesosphere</i>
B	Eksosfera <i>Exosphere</i>	Termosfera <i>Thermosphere</i>
C	Troposfera <i>Troposphere</i>	Stratosfera <i>Stratosphere</i>
D	Mesosfera <i>Mesosphere</i>	Termosfera <i>Thermosphere</i>

- 1 Bumi merupakan planet yang paling istimewa dalam sistem suria dan kita merupakan salah satu daripada pelbagai hidupan yang hidup di atasnya. Padankan empat struktur Bumi yang berikut dengan ciri yang betul.

Earth is the most privileged planet in the solar system and we are one of the various living things that live on it. Match the following four Earth's structure with the correct characteristics.

Struktur Bumi <i>Earth's structure</i>	Ciri <i>Characteristic</i>
(a) Hidrosfera <i>Hydrosphere</i>	• Lapisan udara yang mengelilingi permukaan Bumi <i>A layer of air that surrounds the Earth's surface</i>
(b) Atmosfera <i>Atmosphere</i>	• Lapisan yang bersifat pepejal yang meliputi kerak dan mantel Bumi <i>A layer that is solid in nature, surrounds the Earth's crust and mantle</i>
(c) Biosfera <i>Biosphere</i>	• Meliputi 70% permukaan Bumi yang terdiri daripada laut, tasik, paya, kolam dan sungai <i>Covers 70% of the Earth's surface which consists of the seas, lakes, marshes, ponds and rivers</i>
(d) Geosfera <i>Geosphere</i>	• Merangkumi semua hidupan yang wujud iaitu manusia, haiwan, tumbuhan dan mikroorganisma <i>Include all life in existence such as humans, animals, plants and microorganisms</i>