BAHAGIAN A

1. Apakah lapisan utama Bumi?
What are the major layers of the Earth?
A Bumi tiada lapisan utama.
The earth has no major layers.
B Unsur, sebatian dan campuran.
Element, compound and mixture.
C Teras dalam, teras luar dan kerak.
The inner core, the outer core and the crust.
D Teras dalam, teras luar, mantel dan kerak.
The inner core, the outer core, the mantle and the crust.

2. Antara yang berikut, yang manakah mewakili komponen biosfera?
Which of the following represents the biosphere components?
A Emas, karbon, perak dan timah
Gold, carbon, silver and tin
B Air hujan, kolam, sungai dan laut
Rain water, pond, river and sea
C Pokok, semut, manusia dan ameba
Trees, ants, human and amoeba
D Oksigen, nitrogen, metana and argon
Oxygen, nitrogen, methane and argon

3. Antara yang berikut, yang manakah merupakan kepentingan kitar air?
Which of the following are the importance of water cycle?

P – Mengawal suhu Bumi. *Controls the temperature of the Earth.*
Q – Mengekalkan kandungan air di Bumi. *Maintains the water content of the Earth.*
R – Sebagai habitat dan tempat pembiakan kepada hidupan. *As a habitat and breeding ground for life.*
S – Membekalkan sumber air yang berterusan kepada hidupan. *Provides continuous water resources to life.*

A *P*, *Q* dan *R* sahaja
P, Q and R only
B *P*, *Q* dan S sahaja
P, Q and S only
C *Q*, *R* dan *S* sahaja
Q, R and S only
D *P*, *Q*, *R* dan *S*
P, Q, R and S

4. Antara yang berikut, yang manakah merupakan alasan mengapa Bumi menjadi planet tempat tinggal organisma?
Which of the following is the reason why the Earth becomes a living place for organisms?

P – Kehadiran atmosfera. *The presence of the atmosphere.*
Q – Kewujudan air dan tanah. *The existence of water and soil.*
R – Bebas daripada pencemaran. *Free from pollution.*
S – Suhu yang tidak terlalu panas dan sejuk. *The temperature is not too hot and cold.*

A *P*, *Q* dan *R* sahaja
P, Q and R only
B *P*, *Q* dan *S* sahaja
P, Q and S only
C *Q*, *R* dan *S* sahaja
Q, R and S only
D *P*, *Q*, *R* dan *S*
P, Q, R and S

5. Antara yang berikut, yang manakah batuan yang terbentuk akibat daripada proses penyejukan dan pembekuan magma yang panas?
Which of the following rock is formed because of the cooling and freezing process of heat magma?
A Batuan igneus
Igneous rock
B Batuan metamorfik
Metamorphic rock
C Batuan sedimen
Sedimentary rock
D Batuan basalt
Basalt rock

6. Bagaimanakah gempa bumi boleh menyebabkan tsunami?
How can the earthquake cause the tsunami?
A Pemecahan dan penguraian batuan akibat tindakan agen luluhawa.
Rock fragmentation and decomposition due to weathering agent action.

LIVEWORKSHEETS

B Tekanan yang besar terhasil apabila gerakan tektonik di dasar laut.
Large pressure is generated when there is tectonic motion on the seafloor.

C Pemindahan bahan-bahan yang telah mengalami luluhawa oleh agen angkutan seperti aliran air.
Transfer of materials that have been weathered by transport agents such as water flows.

D Penghausan dan penggondolan permukaan bumi akibat tindakan agen yang bergerak seperti ombak.
Earth's surface thawing and ripping caused by movable agent such as waves.

7. Pilih pernyataan yang betul mengenai fenomena gunung berapi.
Choose the correct statement of volcanic phenomena.

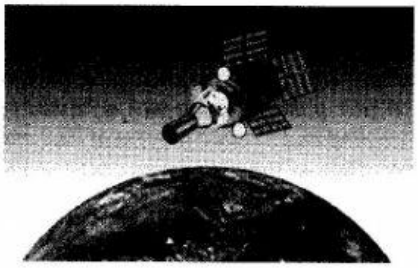
A Merupakan proses endogen.
It is an endogenic process.

B Merupakan proses eksogen.
It is an exogenic process.

C Berlaku di mana dua kepingan kerak Bumi bertembung.
Occurs where two pieces of Earth crust collide.

D Berlaku disebabkan oleh gempa bumi.
Occur due to earthquake.

8. Rajah 1 menunjukkan ciptaan yang berguna dalam pengurusan geobencana.
Diagram 1 shows a useful invention in managing geohazards.



Rajah 1 / *Diagram 1*

Apakah nama alat ini?
What is the name of this device?

A Tsunameter
Tsunameter

B Alat pengesan logam
Metal detector

C Alat pengesan gempa
Earthquake detector

D Satelit penderiaan jarak jauh
Remote sensing satellite

9. Antara yang berikut, yang manakah merupakan penemuan fosil surih?
Which of the following is a trace fossil discovery?

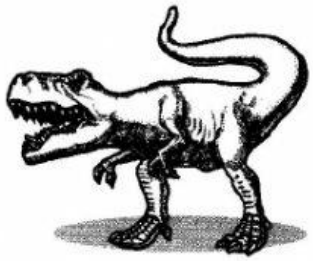
A Batu bersurat
Inscriptions

B Gigi dinasour
Dinosaur's teeth

C Tulang Perak Man
Silver Man's bones

D Tapak kaki Hang Tuah
Hang Tuah's footprint

10. Bagaimanakah ahli sains dapat mengetahui kewujudan makhluk di dalam Rajah 2?
How can scientists find out the existence of the creature in Diagram 2?



Rajah 2 / *Diagram 2*

A Buku sejarah
History books

B Filem
Movies

C Lagenda
Legend

D Fosil
Fossils

LIVEWORKSHEETS