

1. Which layer is the hottest part of the Earth?
Lapisan manakah yang merupakan bahagian paling panas di Bumi?



- ☐ A Inner core
Teras dalam
- ☐ B Outer core
Teras luar
- ☐ C Mantle
Mantel
- ☐ D Crust
Kerak

2. Which of the following is destruction of the environment caused by improper management of development?
Antara yang berikut, yang manakah kemusnahan alam sekitar yang disebabkan oleh pengurusan pembangunan yang tidak terancang?

- ☐ A Global warming
Pemanasan global
- ☐ B Flash flood
Banjir kilat
- ☐ C Air pollution
Pencemaran udara
- ☐ D Water pollution
Pencemaran air

3. In which era is the Silurian period?
Pada era manakah adalah tempoh Silur?

- ☐ A Paleozoic
Paleozoik
- ☐ B Mesozoic
Mesozoik
- ☐ C Neoproterozoic
Neoproterozoik
- ☐ D Cenozoic
Senozoik

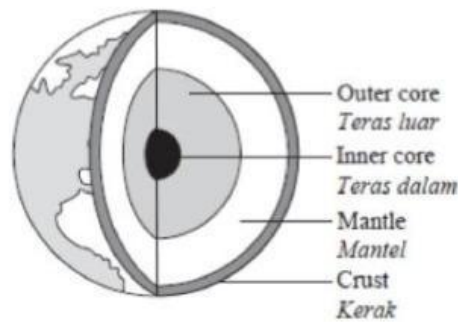
4. Which of the following is **not** a way to help the victims of natural disasters?
*Antara yang berikut, yang manakah **bukan** cara untuk membantu mangsa-mangsa bencana alam?*

- ☐ A Pray for them
Mendoakan mereka
- ☐ B Give donations
Memberi derma
- ☐ C Ignore them
Tidak mempedulikan mereka
- ☐ D Show sympathy to them
Menunjukkan rasa simpati kepada mereka

5. What will happen to the rocks in a desert area if they are continuously exposed to the high temperatures in the daytime and low temperatures at night?
Apakah yang akan terjadi kepada batuan di kawasan gurun sekiranya berterusan terdedah kepada suhu yang tinggi pada siang hari dan suhu yang rendah di malam hari?

- ☐ A The rocks will contract and become smaller
Batuan akan mengecut dan semakin mengecil
- ☐ B The rocks will break and crack
Batuan akan pecah dan retak
- ☐ C The rocks will expand continuously
Batuan akan mengembang secara berterusan
- ☐ D The shape of the rocks will not change
Bentuk batuan tidak akan berubah

6. The Earth comprises of several layers as shown in the diagram below.
Bumi terdiri daripada beberapa lapisan seperti yang ditunjukkan dalam rajah di bawah.



Which layer consist of asthenosphere?
Lapisan yang manakah mengandungi astenosfera?

- ☐ A Crust
Kerak
- ☐ B Mantle
Mantel
- ☐ C Outer core
Teras luar
- ☐ D Inner core
Teras dalam

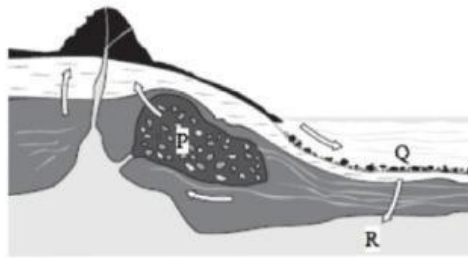
7. Why is the temperature of the Earth not too cold or too hot?
Mengapakah suhu Bumi tidak terlalu sejuk atau terlalu panas?

- ☐ A The distance of the Sun is not too near or too far from the Earth.
Jarak Matahari tidak terlalu dekat atau terlalu jauh dari Bumi.
- ☐ B The distance between the Earth and the Sun is too far.
Jarak antara Bumi dan Matahari adalah sangat jauh.
- ☐ C The Earth does not have gravity.
Bumi tidak mempunyai graviti.
- ☐ D The surface of the Earth is wider than that of other planets.
Permukaan Bumi adalah lebih luas dari planet yang lain.

8. What is the process of breaking down of igneous rock into fragments of stone?
Apakah proses yang memecahkan batu igneus kepada serpihan batu?

- ☐ A Weathering process
Proses luluhawa
- ☐ B Deposition process
Proses pemendapan
- ☐ C Solidification process
Proses pemejalan
- ☐ D Metamorphism process
Proses metamorfisme

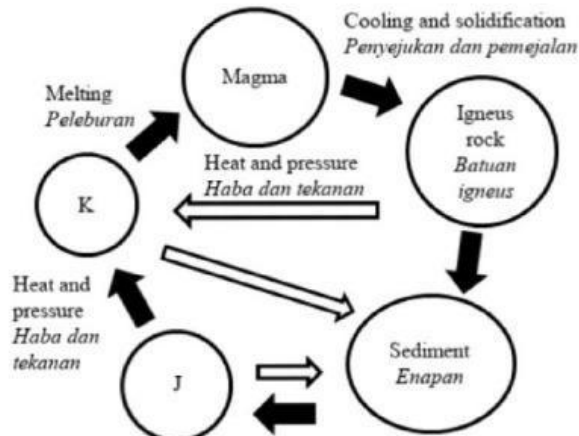
9. The diagram below shows the process of rock formation or known as rock cycle.
Rajah di bawah menunjukkan proses pembentukan batuan atau dikenali sebagai kitar batuan.



What type of rocks represented by P, Q and R?
Apakah jenis batuan yang diwakili oleh P, Q dan R?

- ☐ A
- | P | Q | R |
|------------------|------------------------|---------------------------|
| Igneous
Ignea | Sedimentary
Sedimen | Metamorphic
Metamorfik |
- ☐ B
- | P | Q | R |
|------------------|---------------------------|------------------------|
| Igneous
Ignea | Metamorphic
Metamorfik | Sedimentary
Sedimen |
- ☐ C
- | P | Q | R |
|---------------------------|------------------|------------------------|
| Metamorphic
Metamorfik | Igneous
Ignea | Sedimentary
Sedimen |
- ☐ D
- | P | Q | R |
|------------------------|---------------------------|------------------|
| Sedimentary
Sedimen | Metamorphic
Metamorfik | Igneous
Ignea |

10. The diagram below shows a rock cycle.
Rajah di bawah menunjukkan kitar batuan.



What do J and K represent?
Apakah yang mewakili J dan K?

- ☐ A
- | J | K |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Sedimentary rock
Batuan sedimen | Igneous rock
Batuan igneus |
- ☐ B
- | J | K |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Metamorphic rock
Batuan metamorfik | Sedimentary rock
Batuan sedimen |
- ☐ C
- | J | K |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Igneous rock
Batuan igneus | Metamorphic rock
Batuan metamorfik |
- ☐ D
- | J | K |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Sedimentary rock
Batuan sedimen | Metamorphic rock
Batuan metamorfik |

11. Which of the following are the reasons why the Earth is the only planet that has living things?
Antara yang berikut, yang manakah sebab mengapa Bumi adalah satu-satunya planet yang mempunyai benda hidup?

- P The temperature on the Earth is very cold
Suhu di Bumi adalah sangat sejuk
- Q There are water, air and soil on the Earth
Terdapat air, udara dan tanah di Bumi
- R The Earth has a suitable temperature for living things
Bumi mempunyai suhu yang sesuai untuk hidupan
- S The Earth does not has a magnetic field
Bumi tidak mempunyai medan magnet

- ☐ A P and Q
P dan Q
- ☐ B P and S
P dan S
- ☐ C Q and R
Q dan R
- ☐ D R and S
R dan S

12. Which of the following geohazards is caused by depletion of the ozone layer?
Antara kejadian geobencana berikut, yang manakah disebabkan oleh penipisan lapisan ozon?

- ☐ A Earthquake
Gempa bumi
- ☐ B Tsunami
Tsunami
- ☐ C Sinkhole
Lubang benam
- ☐ D Global warming
Pemanasan global

13. Which of the following is an example of igneous rock?
Antara yang berikut, yang manakah contoh batuan igneus?

- ☐ A Coal
Arang batu
- ☐ B Limestone
Batu kapur
- ☐ C Granite
Granit
- ☐ D Marble
Marmar

14. Which of the following is obtained from the study of fossils?
Antara yang berikut, yang manakah yang diperolehi daripada kajian fosil?

- ☐ A Geohazard areas
Kawasan geobencana
- ☐ B Elements in the Earth's crust
Unsur dalam kerak Bumi
- ☐ C The pattern of evolution of living things
Corak evolusi hidupan
- ☐ D The process of formation of the Earth
Proses pembentukan Bumi

15. Which of the following about an endogenic process is **not** true?
Antara yang berikut, yang manakah **tidak** benar tentang proses endogen?



- ☐ A Caused by forces from within the Earth.
Disebabkan oleh daya dari dalam Bumi.
- ☐ B A mantle convection process is an example of an endogenic process.
Proses olakan mantel ialah contoh proses endogen.
- ☐ C It is from forces on the Earth's surface.
Adalah daripada daya di atas permukaan Bumi.
- ☐ D It can form and change the surfaces of the Earth.
Boleh membentuk dan mengubah permukaan Bumi.

16. Which of the following is **not** a step in reducing destruction of the environment?
Antara yang berikut, yang manakah **bukan** langkah untuk mengurangkan kemusnahan alam sekitar?

- ☐ A Planning development properly
Merancang pembangunan dengan baik
- ☐ B Replanting new trees after logging
Menanam semula pokok baharu selepas pembalakan
- ☐ C Carrying out illegal logging
Menjalankan pembalakan haram
- ☐ D Enforcing the law
Menguatkuasakan undang-undang

17. The information below shows the characteristics of an atmosphere layer.
Maklumat berikut menunjukkan ciri-ciri satu lapisan atmosfera.

- Contains light gases
Mengandungi gas-gas ringan
- Communication satellites orbit the Earth in this layer
Satelit komunikasi mengorbit Bumi di lapisan ini.

What is this layer?
Apakah lapisan tersebut?

- ☐ A Stratosphere
Stratosfera
- ☐ B Troposphere
Troposfera
- ☐ C Thermosphere
Termosfera
- ☐ D Exosphere
Eksosfera

18. Radars are placed at seashore areas to detect...
Radar diletakkan di kawasan pesisiran pantai untuk mengesan...

- ☐ A landslides.
tanah runtuh.
- ☐ B tsunami.
tsunami.
- ☐ C flash floods.
banjir kilat.
- ☐ D volcanism.
volkanisme.

19. Which of the following components of the Earth's system is the part of water?
Antara komponen sistem Bumi berikut, yang manakah merupakan bahagian air?

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

20. Which of the following rocks forms from the cooling of magma from the mantle which comes out to the crust?
Antara batuan berikut, yang manakah terbentuk daripada penyejukan magma daripada mantel yang keluar ke kerak?

- ☐ A Limestone
Batu kapur
- ☐ B Sandstone
Batu pasir
- ☐ C Slate
Slat
- ☐ D Granite
Granit