

ULANGAN HARIAN STRUKTUR BUMI

Nama :

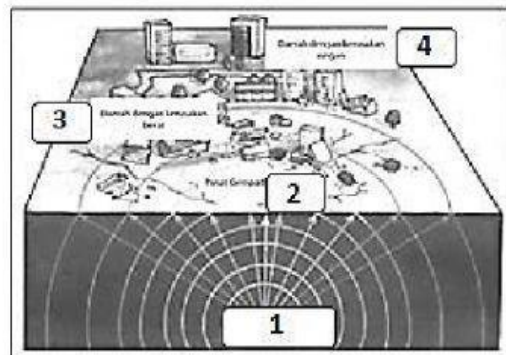
Kelas :

A. Pilihlah jawaban yang tepat!

- Peristiwa gunung meletus, gempa bumi, dan tanah longsor sering terjadi di wilayah Indonesia. Hal itu merupakan contoh aspek geosfer pada lapisan ...
 - Atmosfer
 - Hidrosfer
 - Litosfer
 - Biosfer
- Perhatikan lapisan-lapisan pada atmosfer berikut!
 - Eksosfer
 - Mesosfer
 - Troposfer
 - Stratosfer
 - TermosferUrutan lapisan atmosfer dari yang paling jauh dari daratan adalah ...
 - 1) - 5) - 2) - 4) - 3)
 - 3) - 5) - 4) - 2) - 1)
 - 3) - 4) - 2) - 5) - 1)
 - 1) - 2) - 4) - 5) - 3)
- Pesawat terbang jarak jauh biasanya akan terbang pada ketinggian 10.000 m sampai 50.000 m di atas permukaan air laut. Nama lapisan dan keuntungan terbang pada lapisan tersebut adalah ...
 - Stratosfer, sedikit awan dan tidak memiliki aktivitas cuaca sehingga pesawat tidak mengalami gangguan
 - Stratosfer, hampa udara sehingga hambatan terhadap gerakan pesawat tidak ada
 - Troposfer, sedikit awan dan tidak memiliki aktivitas cuaca sehingga pesawat tidak mengalami gangguan
 - Troposfer, hampa udara sehingga hambatan terhadap gerakan pesawat tidak ada
- Susunan litosfer dari dalam hingga ke permukaan Bumi secara berurutan adalah ...
- Struktur kerak bumi berupa seperangkat lempeng lempeng-lempeng yang saling mengunci. Lempeng ini dapat bergerak karena struktur di bawahnya merupakan zona astenosfer yang mempunyai sifat
 - bubuk halus
 - batuan padat
 - uap logam
 - cair kental
- Salah satu teori pergerakan lempeng menyatakan bahwa semua benua di bumi menyatu membentuk sebuah daratan yang sangat luas, kemudian terpisah dan bergerak menjauh secara perlahan. Teori tersebut adalah ...
 - Teori *Seafloor Spreading* (pergerakan dasar laut)
 - Teori *Continental Drift* (pergerakan benua)
 - Teori vulkanik lempeng
 - Teori tektonik lempeng
- Lempeng tektonik yang bertemu di wilayah Indonesia adalah pertemuan lempeng ...
 - Pasifik – Nazca – Arab
 - Filipina – Eurasia – Nazca
 - Eurasia – Africa – Indo Australia
 - Eurasia – Indo Australia – Pasifik
- Gempa bumi tektonik dapat terjadi karena adanya ...
 - gerakan magma ke luar permukaan bumi
 - pencairan lempeng bumi
 - meletusnya gunung berapi
 - pergeseran lempeng bumi
- Perhatikan gambar berikut!



- Inti dalam, astenosfer, inti luar, kerak Bumi
- Inti dalam, inti luar, kerak Bumi, mantel Bumi
- Inti dalam, inti luar, mantel Bumi, kerak Bumi
- Inti dalam, mantel Bumi, inti luar, kerak Bumi



Episentrum gempa ditunjukkan pada gambar nomor

....

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

10. Perhatikan beberapa tindakan ketika terjadi gempa bumi.

- 1) Ketika sedang di dalam ruangan, segera masuk ke bawah kolong meja atau tempat tidur yang kuat
- 2) Ketika berada di luar ruangan, segera masuk ke dalam ruangan untuk berlindung
- 3) Bergegas menuju ke pantai untuk meminta pertolongan
- 4) Ketika berada di dalam mobil, segera berhenti dan keluar dari dalam mobil

Tindakan yang benar saat peristiwa gempa terjadi ditunjukkan oleh nomor ...

- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 4
- C. 2 dan 3
- D. 2 dan 4

11. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut ini.

- 1) Masuk ke dalam pusat perbelanjaan untuk berlindung di tempat tinggi
- 2) Ikuti arahan petugas dengan tenang dan cepat
- 3) Berdiam diri di ruangan dan mencari tempat perlindungan di sekitar.
- 4) Menuju tangga darurat keluar dan segera mencari tempat yang lapang.

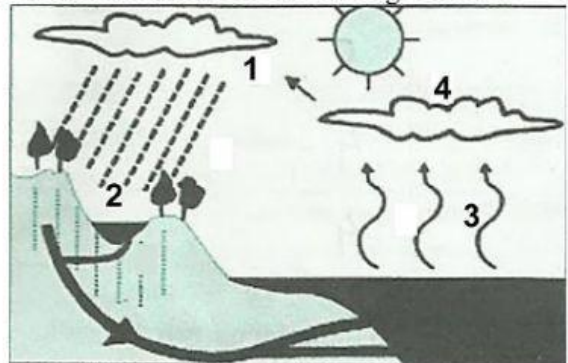
Mitigasi gempa ketika terjadi saat berada di pusat perbelanjaan ditunjukkan oleh nomor ...

- A. 1 dan 3
- B. 1 dan 4
- C. 2 dan 3
- D. 2 dan 4

12. Hal pertama yang harus dilakukan pada saat terjadi bencana tsunami adalah ...

- A. segera menuju ke bukit yang tinggi
- B. mencari kendaraan agar mudah menyelamatkan diri
- C. segera masuk ke dalam rumah yang kokoh terdekat
- D. mencari kayu atau benda mengapung sebagai pelampung

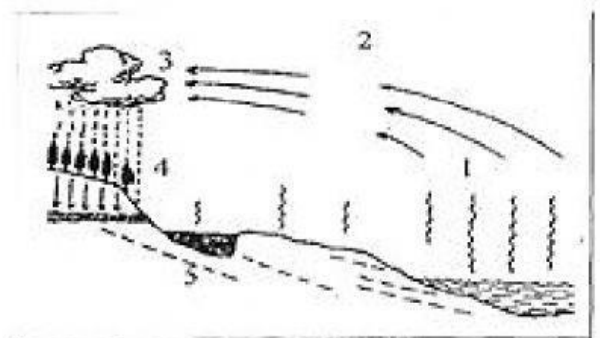
13. Perhatikan ilustrasi siklus hidrologi berikut!



Urutan siklus hidrologi yang benar yang dimulai dari peristiwa penguapan air ditunjukkan oleh nomor

- A. 1, 2, 3, dan 4
- B. 2, 1, 4, dan 3
- C. 3, 4, 1, dan 2
- D. 4, 1, 2, dan 3

14. Adanya siklus hidrologi menyebabkan volume air di muka Bumi relatif sama. Siklus air yang ditunjukkan nomor 4 seperti gambar merupakan peristiwa ...



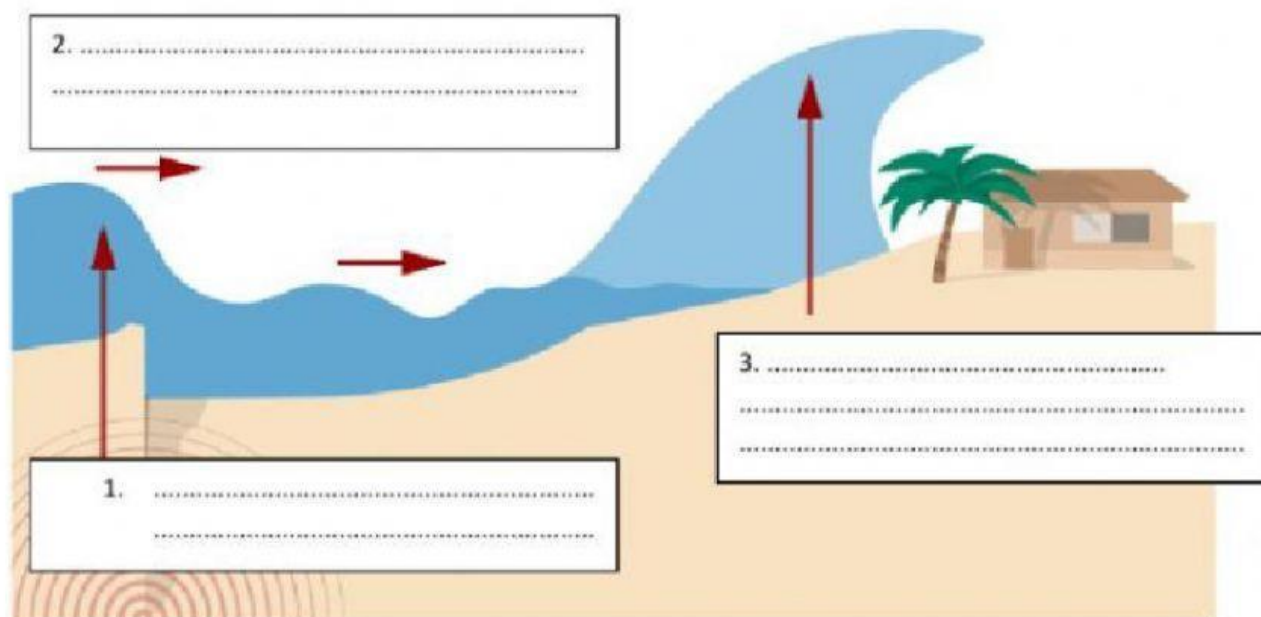
- A. kondensasi, uap air yang berubah bentuk menjadi awan
- B. presipitasi, turunnya air dari atmosfer ke permukaan bumi
- C. evaporasi, penguapan air dari permukaan laut dan danau ke atmosfer
- D. transpirasi, penguapan air yang dilakukan tumbuhan

B. Tariklah garis yang sesuai dari bencana dan definisi di bawah ini!



| |
|--|
| Gelombang air laut besar yang disebabkan oleh pusaran air bawah laut karena adanya pergeseran lempeng dan tanah longsor. |
| Naiknya batuan dan magma ke atas permukaan bumi karena adanya tekanan gas yang sangat kuat dari dalam bumi. |
| Pergerakan lempeng bumi yang melepaskan energi sehingga terjadi getaran. |

C. Jelaskan proses terjadinya Tsunami berdasarkan gambar berikut!



Letakkan jawaban berikut pada gambar yang sesuai

| | | |
|---|---|--|
| Getaran akibat gempa di bawah laut merambat menciptakan gelombang kecil namun dengan kecepatan tinggi | Gelombang besar sampai di tepi pantai namun kecepatan mulai berkurang | Terjadi gempa besar di bawah laut yang menciptakan celah |
|---|---|--|