

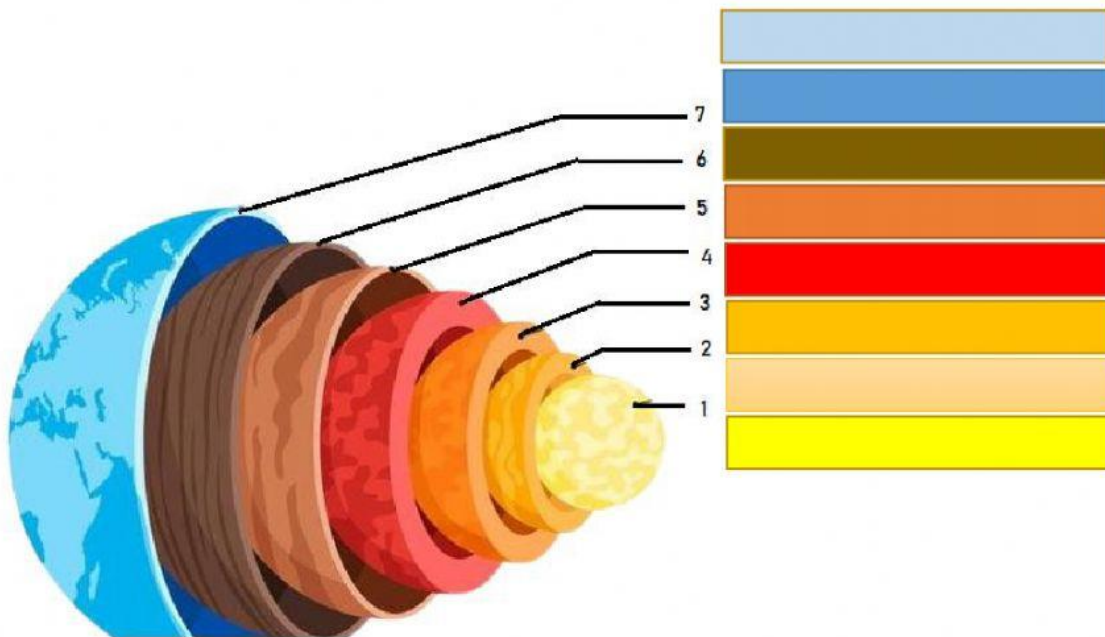
## LKPD LAPISAN BUMI

NAMA LENGKAP ANGGOTA :

KELAS: VII -

### A. LAPISAN BUMI

Berikan nama masing-masing lapisan bumi dengan cara klik dan tarik nama lapisan yang disediakan dan letakkan pada nomor gambar yang sesuai (khusus lapisan nomor 7 terdiri atas 2 lapisan)!



|             |           |           |             |               |
|-------------|-----------|-----------|-------------|---------------|
| ASTENOSFER  | ATMOSFER  | LITOSFER  | INTI DALAM  | KERAK SAMUDRA |
| MANTEL ATAS | HIDROSFER | INTI LUAR | KERAK BENUA | MANTEL BAWAH  |

### B. ATMOSFER

Pasangkan pertanyaan di ruas kiri dengan jawaban yang berada di ruas kanan dengan cara klik dan tarik garis dari pertanyaan ke jawaban yang sesuai!

1. Atmosfer merupakan campuran dari beberapa gas. 78% atmosfer tersusun atas gas ....
2. Selain gas, pada atmosfer bumi juga terdapat padatan berupa ... dan zat cair yaitu air.
3. Lapisan atmosfer yang berada di atas permukaan laut 0-10 km dan berbentuk uap air serta tempat berlangsungnya hujan, angin, salju dan awan adalah ....
4. Lapisan atmosfer yang terdiri atas gas ozon dan memiliki sedikit awan, namun tidak ada aktivitas cuaca. Itu sebabnya pesawat terbang berada di lapisan ini yaitu ....
5. Lapisan atmosfer yang melindungi dan membakar habis meteor yang menuju bumi adalah ....
6. Lapisan atmosfer yang panasnya mencapai 1982 C dan melindungi bumi dari radiasi ultraviolet matahari serta tempat mengorbitnya pesawat ulang alik dan teleskop hubble adalah ....
7. Lapisan atmosfer yang kandungan utamanya adalah gas hidrogen, memiliki gaya tekan udara sangat rendah sehingga satelit atau pesawat ruang angkasa tidak berfungsi adalah ....

termosfer

mesosfer

oksigen

ozon

nitrogen

troposfer

eksosfer

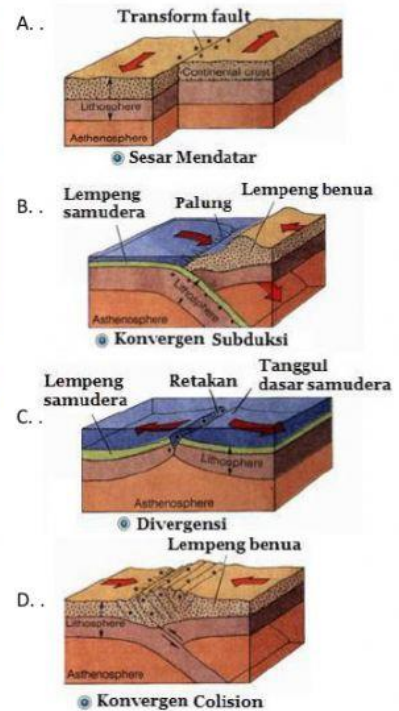
debu

stratosfer

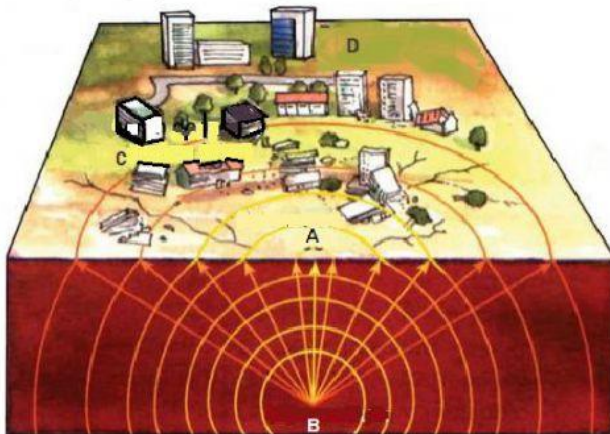
### C. LITOSFER

Pilih jawaban yang benar!

1. Berdasarkan gambar berikut, lempeng Indo-Australia dengan lempeng Antartika bergerak secara ....



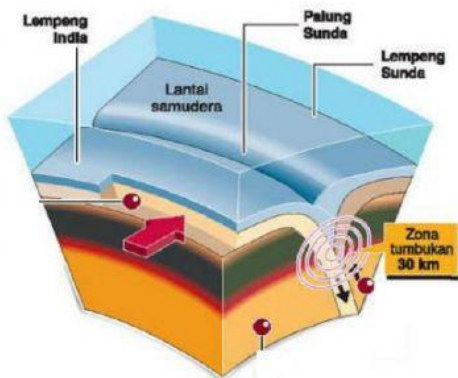
2. Sebuah pusat gempa tercatat sejauh 1.500 km dari sebuah stasiun seismik. Keadaan tersebut digambarkan seperti berikut:



Berdasarkan gambar, maka dapat diketahui bahwa ....

- A. B adalah pusat gempa dan daerah yang mengalami kerusakan paling parah adalah C
- B. A adalah episentrum dan daerah yang mengalami kerusakan paling parah adalah D
- C. B adalah hiposentrum dan daerah yang mengalami kerusakan paling ringan adalah C
- D. A adalah pusat gempa dan daerah yang mengalami kerusakan paling ringan adalah D

3. Palung laut terbentuk saat gempa bumi .... yang terjadi akibat pergerakan lempeng india dan sunda di lantai samudra secara ....



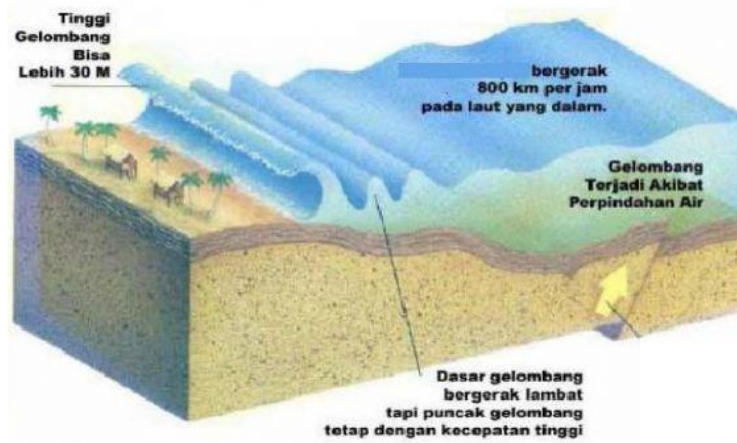
- A. Tektonik - konvergen
- B. Vulkanik - divergen
- C. Vulkanik - konvergen
- D. Tektonik - divergen

4. Liputan6.com memberitakan bahwa gempa 5,1 Skala Richter (SR) menggoyang Lombok Utara, Nusa Tenggara Barat (NTB), Senin dinihari. Hal itu diinformasikan Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG). Berdasarkan besarnya magnitudo maka kateogori dan kerusakan yang dapat ditimbulkan adalah ....

- A. Ringan, getaran sangat terasa, jendela bergerak, permukaan air beriak, pintu terbuka sendiri
- B. Sedang, menyebabkan kaca pecah, dinding runtuh dan permukaan air membentuk gelombang air
- C. Kuat, menyebabkan kerusakan dalam range area 160 km, bangunan bertingkat tinggi roboh dan tanah retak
- D. Major, menyebabkan kerusakan serius pada area yang luas, tanah longsor, jembatan roboh dan bendungan rusak



5. Gambar menunjukkan terjadinya .... setelah terjadi peristiwa lainnya yaitu ....



- A. Gelombang air laut tinggi - penekukan lempeng
- B. Tsunami - gunung meletus
- C. Gelombang air laut tinggi - patahan/sesar pada lempengan
- D. Tsunami - penekukan lempeng

#### D. TINDAKAN YANG HARUS DILAKUKAN KETIKA GEMPA BUMI TERJADI

Pasangkan gambar di ruas kiri dengan teks di ruas kanan yang menunjukkan tindakan yang harus dilakukan sebelum, saat atau sesudah gempa bumi terjadi dengan cara mengklik salah satu jawaban yang benar!

1.  Jangan menggunakan lift
2.  Bersembunyi di bawah meja
3.  Merenovasi rumah
4.  Berdoa kepada Allah untuk keselamatan dan keamanan
5.  Menghindari bangunan di sekitar
6.  Cek kestabilan benda yang menggantung

7.



Jauhi  
pantai

8.



Mengisi angket  
oleh instansi  
terkait untuk  
mengetahui  
besarnya  
kerusakan

9.



Pelajari  
lingkungan  
sekitar kita

10.



Keluar,  
turun dan  
menjauh  
dari mobil

11.



Jangan  
masuk  
rumah

12.



Meletakkan  
benda berat  
dan mudah  
pecah  
dibagian  
bawah

13.



Periksa segala  
hal yang dapat  
membahayakan  
(listrik, gas,  
kompor dsb)

14.



Selalu sedia  
P3K, senter,  
dan  
makanan  
sebagai  
persediaan  
darurat

15.



Jangan  
berjalan  
di sekitar  
daerah  
bencana

**E. TINDAKAN YANG HARUS DILAKUKAN KETIKA BANJIR TERJADI**

Kelompokkan tindakan berikut yang harus dilakukan sebelum, saat dan sesudah banjir terjadi dengan cara mengklik salah satu kolom yang sesuai!

| NO. | TINDAKAN                                                                                                                                                                                                                   | SEBELUM | SAAT | SETELAH |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|---------|
| 1   | Jangan langsung masuk rumah, berhati-hatilah mungkin ada bahaya-bahaya yang tersembunyi. Pakailah alas kaki.                                                                                                               |         |      |         |
| 2   | Ketahui sumber-sumber informasi dan pengumuman banjir. Misalnya penjaga pintu-pintu air, Badan Meteorologi dan Geofisika (BMKG), pemerintah, dan lain-lain                                                                 |         |      |         |
| 3   | Periksalah saluran-saluran air. Bersihkan jika memang ada yang menyumbat                                                                                                                                                   |         |      |         |
| 4   | Bantulah orang-orang di sekitar (tetangga) atau mereka yang lemah (orang cacat, orang lanjut usia atau anak-anak)                                                                                                          |         |      |         |
| 5   | Persiapkan perlengkapan tanggap darurat dan pastikan semua anggota keluarga mengetahui tindakan pertolongan pertama                                                                                                        |         |      |         |
| 6   | Perhatikan langit-langit dan dinding mungkin belah, terbuka dan roboh                                                                                                                                                      |         |      |         |
| 7   | Periksa kerusakan septic tank (bak pembuangan WC) untuk menghindari pencemaran.                                                                                                                                            |         |      |         |
| 8   | Pindahkan peralatan rumah tangga yang berada di luar rumah, pindahkan ke dalam rumah atau ke tempat yang tidak terjangkau genangan air, jika dimungkinkan.                                                                 |         |      |         |
| 9   | Simpanlah surat-surat atau dokumen penting di tempat aman dari datangnya air. Bungkus dengan bahan yang kedap air, misalnya kantong plastik.                                                                               |         |      |         |
| 10  | Periksa kabel dan alat-alat listrik yang terendam dalam air                                                                                                                                                                |         |      |         |
| 11  | Tunggu arahan pemerintah/pihak berwenang, jangan kembali ke rumah sebelum keadaan benar aman.                                                                                                                              |         |      |         |
| 12  | Isilah tempat-tempat penampungan air bersih, pada saat banjir mungkin sekali air bersih akan tercemar.                                                                                                                     |         |      |         |
| 13  | Pastikan tempat-tempat pengungsian dan penyimpanan barang dan surat berharga jika terjadi banjir                                                                                                                           |         |      |         |
| 14  | Jika berada dalam kendaraan dan ketinggian air meningkat, lebih baik tinggalkan kendaraan dan bergeraklah ke tempat yang aman.                                                                                             |         |      |         |
| 15  | Jangan memasukkan tangan ke dalam sudut ruangan atau lemari yang gelap dan tidak jelas isinya. Mungkin merupakan tempat sembunyi binatang yang terkena stres dari banjir, seperti tikus, serangga dan binatang peliharaan. |         |      |         |