

LAPISAN BUMI

(Litosfer dan Hidrosfer)

SMP N 12 SATAP PULUBALA
KELAS 7 SEMESTER GENAP

Nama Siswa:

Kelas:

Silahkan ditonton dulu video pembelajarannya sebelum menjawab soal-soalnya melalui link dibawah ini!

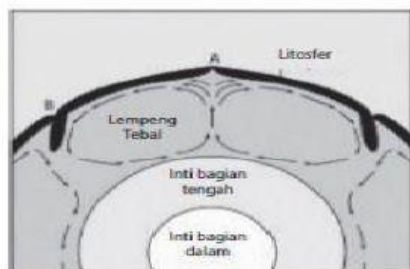
Disimak baik-baik yaaaa,,
perlu diulangi lagi jika kamu
belum paham.



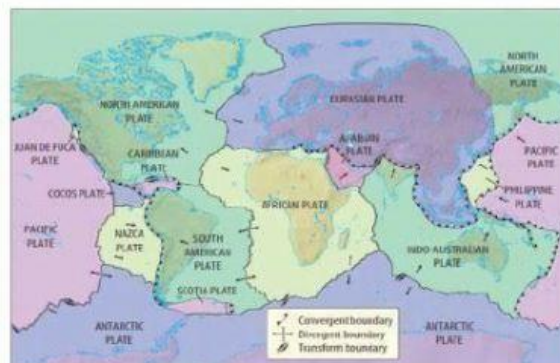
A. Pilihan ganda

1. Susunan Litosfer dari dalam hingga ke permukaan Bumi secara berurutan adalah
 - a. inti dalam, inti luar, mantel Bumi, kerak Bumi
 - b. inti dalam, inti luar, kerak Bumi, mantel Bumi
 - c. inti dalam, mantel Bumi, inti luar, kerak Bumi
 - d. inti dalam, astenosfer, inti luar, kerak Bumi
2. Jika terdapat dua lempeng yang bertumbukan, maka yang akan terjadi adalah ...
 - a. terbentuk patahan/sesar
 - b. terjadi penekukan lempeng, lempeng yang memiliki massa jenis yang lebih besar menekuk ke bawah lempeng yang massa jenisnya lebih kecil
 - c. terjadi penekukan lempeng, lempeng yang memiliki massa jenis yang lebih kecil menekuk ke bawah lempeng yang massa jenisnya lebih besar
 - d. tidak terjadi apa-apa

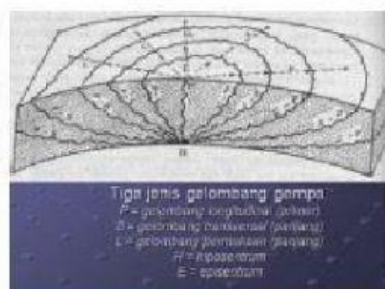
Perhatikan gambar berikut untuk menjawab soal nomor 3-4



3. Tanda panah pada gambar di atas menggambarkan aliran konveksi dalam Bumi yang mengakibatkan pergerakan lempeng. Lempeng bergerak sesuai dengan aliran konveksi tersebut. Pernyataan berikut yang benar tentang pergerakan lempeng pada titik A ialah ...
 - a. lempeng bergerak searah
 - b. lempeng bergerak saling mendekat dan bertumbukan
 - c. lempeng bergerak saling menjauh
 - d. lempeng tidak bergerak
4. Pergerakan lempeng jenis yang terjadi pada bagian B adalah ...
 - a. divergen
 - b. konvergen
 - c. transformasi
 - d. tidak terjadi pergerakan



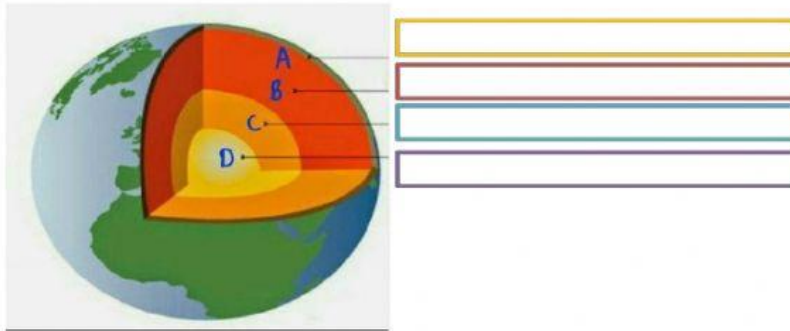
5. Berdasarkan gambar di atas, lempeng Indo-Australi dengan lempeng Eurasiabergerak secara.
 - a. konvergen
 - b. divergen
 - c. transformasi
 - d. tidak bergerak
6. Pergerakan lempeng Indo-Australi dengan lempeng antartika terjadi secara.
 - a. konvergen
 - b. divergen
 - c. transformasi
 - d. tidak bergerak
7. Perhatikan gambar berikut.



- Sebuah pusat gempa tercatat sejauh 1500 km dari sebuah stasiun seismik. Keadaan tersebut digambarkan penyebaran gelombang seismiknya. Pada gambar tersebut titik H berperan sebagai pusat gempa, yang disebut... .
- a. episentrum
 - b. hiposentrum
 - c. patahan
 - d. titik primer

B. ISIAN

1. Tuliskan nama lapisan struktur padat bumi pada kotak yang tersedia.

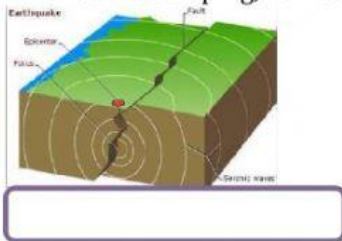


2. Alat yang digunakan untuk mengukur/ mencatat gelombang gempa disebut....

3. Lapisan air yang menyelimuti bumi disebut...

C. DRAG & DROP

Klik kotak disamping, kemudian tarik dan lepas di gambar yang sesuai!



Gempa vulkanik



Gempa tektonik



Gempa runtuh

D. MENJODOHKAN

Pasangkan pernyataan pada bagian kanan dengan bagian kiri dengan cara menarik garis pada pasangan yang sesuai.

Getaran yang timbul akibat pergerakan lempeng bumi

Dua lempeng bergerak saling menjauh

Dua lempeng bergerak saling mendekat

titik pusat gempa di dalam bumi

titik pusat gempa dipermukaan bumi

Konvergen

Hiposentrum

Divergen

Episentrum

Gempa bumi

E. URAIAN

1. Ketika lempeng patah menjadi 2 bagian, maka masing-masing bagian bergerak menjauh. Daerah lempeng yang patah tersebut dinamakan *fault* (*patahan/sesar*). Sesar yang terjadi dibedakan menjadi 3 jenis berdasarkan gaya yang bekerja pada lempeng tersebut. Sebutkan dan jelaskan 3 jenis sesar tersebut !

2. Apakah tsunami itu? Dan bagaimana ciri-ciri akan terjadi tsunami !

3. Proses daur ulang air secara terus menerus di bumi disebut dengan siklus hidrologi air. Dimana siklus air ini tidak pernah putus. Coba kamu jelaskan bagaimana proses dari siklus air tersebut dari awal hingga akhir !

