

PH 4. LAPISAN BUMI

Nama Siswa:

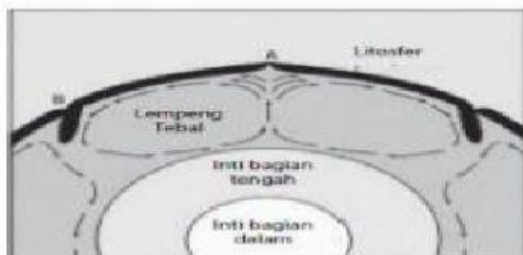
Kelas:

A. Pilihan ganda

Pilihlah jawaban a, b, c, atau d yang paling tepat.

- Berikut ini yang bukan merupakan struktur penyusun Bumi adalah
 - Litosfer
 - Atmosfer
 - Kromosfer
 - Hidrosfer
- Lapisan atmosfer yang memiliki tekanan paling rendah adalah
 - Troposfer
 - Mesosfer
 - Eksosfer
 - Stratosfer
- Berikut ini yang merupakan fungsi dari lapisan ozon di atmosfer adalah
 - Melindungi Bumi dari cahaya Matahari
 - Melindungi Bumi dari sinar ultraviolet
 - Mengatur suhu Bumi
 - Sebagai pemantul gelombang radio
- Susunan Litosfer dari dalam hingga ke permukaan Bumi secara berurutan adalah
 - Inti dalam, inti luar, mantel Bumi, kerak Bumi
 - Inti dalam, inti luar, kerak Bumi, mantel Bumi
 - Inti dalam, mantel Bumi, inti luar, kerak Bumi
 - Inti dalam, astenosfer, inti luar, kerak Bumi
- Jika terdapat dua lempeng yang bertumbukan, maka yang akan terjadi adalah ...
 - Terbentuk patahan/sesar
 - Terjadi penekukan lempeng, lempeng yang memiliki massa jenis yang lebih besar menekuk ke bawah lempeng yang massa jenisnya lebih kecil
 - Terjadi penekukan lempeng, lempeng yang memiliki massa jenis yang lebih kecil menekuk ke bawah lempeng yang massa jenisnya lebih besar
 - Tidak terjadi apa-apa

Perhatikan gambar berikut untuk menjawab soal nomor 6-7



6. 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 ...

- Lempeng bergerak searah
- Lempeng bergerak saling mendekat dan bertumbukan
- Lempeng bergerak saling menjauh
- Lempeng tidak bergerak

7. Pergerakan lempeng jenis yang terjadi pada bagian B adalah ...

- Divergen
- Konvergentrans
- Formasi
- Tidak terjadi pergerakan



8. Berdasarkan gambar di atas, lempeng Indo-Australi dengan lempeng Eurasia bergerak secara.

- Konvergen
- Divergen
- Transformasi
- Tidak bergerak

9. Pergerakan lempeng Indo-Australi dengan lempeng antartika terjadi secara.

- Konvergen
- Divergen
- Transformasi
- Tidak bergerak

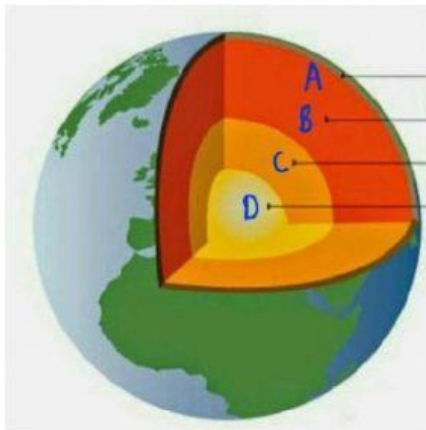
10. Perhatikan gambar berikut.



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... .

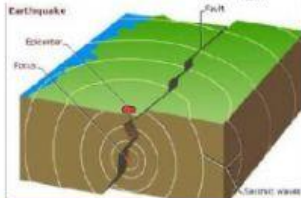
- Episentrum
- Hiposentrum
- Patahan
- Titik primer

A. **ISIAN** Tuliskan nama lapisan struktur padat bumi pada kotak yang tersedia.



B. **DRAG & DROP**

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



Gempa vulkanik



Gempa tektonik



Gempa runtuh

C. **MENJODOHKAN**

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

Teori pergerakan dasar laut

Teori pergerakan benua

Dua lempeng bergerak saling menjauh

Bersifat plastis yang berada di bawah lempeng

Dua lempeng bergerak saling mendekat

Continental drift

Astenosfer

konvergen

Seafloor spreading

divergen