

1. Pergerakan lempeng Indo-Australia dengan lempeng antartika terjadi secara....
  - a. konvergen
  - b. **divergen**
  - c. transformasi
  - d. tidak bergerak
2. Contoh bentuk muka bumi yang dipengaruhi oleh interaksi lempeng tektonik adalah, kecuali ....
  - a. Pegunungan Himalaya
  - b. Palung Mariana
  - c. **Waduk Jatiluhur**
  - d. Kepulauan Indonesia
3. Teori yang tidak menyebutkan pergeseran lempeng adalah ...
  - a. **Teori darwin**
  - b. Teori pergerakan benua
  - c. Teori pergerakan dasar laut
  - d. Teori tektonik lempeng
4. Indonesia berada di wilayah lingkaran api pasifik atau cincin api pasifik yang merupakan pertemuan 3 lempeng tektonik yaitu ...
  - a. Lempeng Indo-australia, Lempeng Eurasia, Lempeng Afrika
  - b. **Lempeng Indo-australia, Lempeng Eurasia, Lempeng Pasifik**
  - c. Lempeng Indo-australia, Lempeng Hindia, Lempeng Pasifik
  - d. Lempeng australia, Lempeng Hindia, Lempeng Pasifik
5. Berikut ini yang tidak termasuk gerakan lempeng adalah ...
  - a. Konvergen
  - b. Divergen
  - c. **Subduksi**
  - d. Transform
6. Perbatasan antara dua lempeng tektonik yang saling mendekat disebut...
  - a. Batas divergen
  - b. **Batas konvergen**
  - c. Batas transformasi
  - d. Batas subduksi
7. Apa yang dimaksud dengan teori lempeng tektonik?

- a. Teori yang menjelaskan tentang pembentukan batu bara, minyak bumi, dan gas alam
  - b. Teori yang menjelaskan tentang pergerakan lempeng tektonik di bawah Samudra Atlantik
  - c. **Teori yang menjelaskan tentang pembentukan gunung, gempa bumi, dan gunung berapi akibat pergerakan lempeng tektonik**
  - d. Teori yang menjelaskan tentang pembentukan lapisan atmosfer bumi
8. Menurut Alfred Wegener, Pangaea terpecah menjadi dua daratan besar yaitu Gondwana dan Laurasia. Berikut ini daratan yang ada di bumi.
- 1. Australia
  - 2. Antartika
  - 3. Eropa
  - 4. Amerika utara
  - 5. Amerika selatan
  - 6. Afrika
  - 7. Asia
  - 8. India

Yang termasuk dalam daratan Gondwana adalah ...

- a. Semua benar
  - b. 1,3,5,6,7
  - c. **1,2,5,6,8**
  - d. 2,4,5,7,8
9. Bukti yang mendukung teori lempeng tektonik adalah, kecuali ....
- a. Persebaran fosil dan batuan yang sama di benua yang berbeda.
  - b. Adanya gunung berapi di sepanjang batas lempeng.
  - c. Adanya gempa bumi di sepanjang batas lempeng.
  - d. **Bumi berbentuk bulat**
10. Faktor yang tidak berkaitan dengan pembangunan PLTN tentang pergerakan lempeng bumi adalah ...
- a. Resiko gempa bumi
  - b. Ketersediaan minyak bumi
  - c. **Biaya yang tinggi**

d. Pengelolaan limbah radioaktif