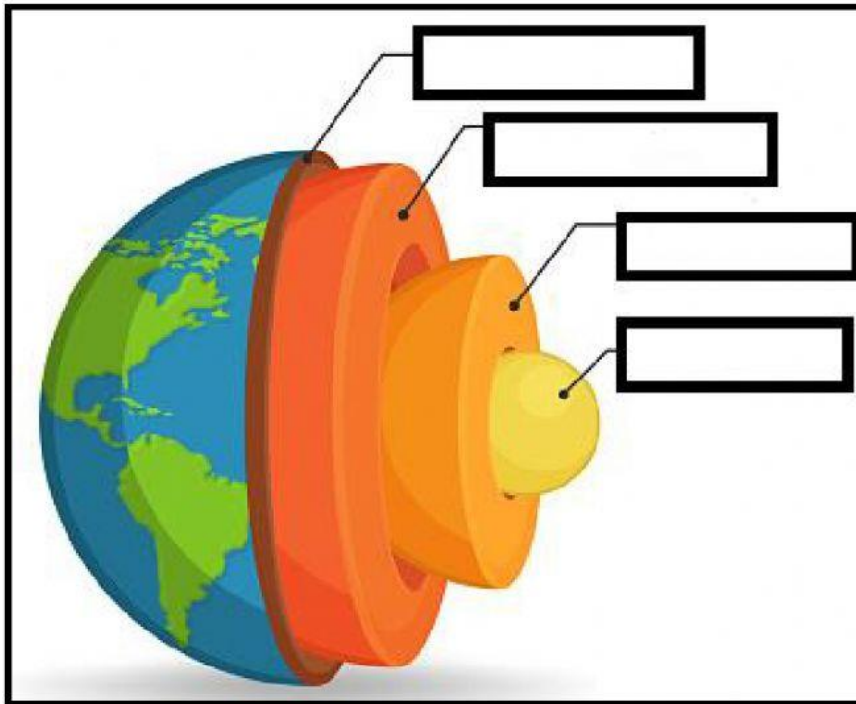


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
MATERI
LAPISAN BUMI DAN LITOSFER

KERJAKAN SOAL DI BAWAH INI!

1. Tuliskan nama lapisan bumi berdasarkan gambar di bawah ini!



pakai Bahasa Indonesianya (contoh: inti bumi, selimut)

2. Lengkapilah kalimat di bawah ini dengan menulis jawaban pada garis bawah/titik-titik!

Litosfer berasal dari bahasa Yunani yakni (1) _____ (batuan) dan (2) _____ (lapisan). Jadi, litosfer merupakan lapisan batuan yang ada di Bumi. Dalam pengertian luas, litosfer diartikan sebagai seluruh bagian padat Bumi, termasuk intinya.

Dalam teorinya, Wegener menjelaskan bahwa pada zaman dahulu, semua benua di Bumi menyatu membentuk sebuah daratan yang sangat luas (3) _____. Sekitar 200 juta tahun lalu benua tersebut terpisah dan bergerak menjauh secara perlahan.

Apabila 2 lempeng bergerak saling menjauh, lempeng tersebut bersifat (4) hal ini mengakibatkan peristiwa patahan/retakan. Jika terdapat 2 lempeng yang saling mendekat, maka pergerakan tersebut disebut (5) Beberapa lempeng yang bergerak konvergen antara lain, lempeng Indo-Australia dengan lempeng Filipina serta lempeng Indo Australia dengan lempeng Eurasia. Pergerakan lempeng secara konvergen akan mengakibatkan tabrakan antarlempeng. Pergerakan lempeng yang saling berpapasan yang dapat menimbulkan patahan secara mendatar disebut (6)

Energi mengakibatkan terjadinya getaran yang merambat melalui material Bumi lainnya. Getaran ini disebut (7) Semakin besar energi yang dilepaskan, maka getarannya akan semakin terasa. Gempa Bumi juga melepaskan gelombang (getaran yang merambat).

Gelombang ini merambat sepanjang permukaan Bumi dan gelombang gempa Bumi disebut (8)
.....

Sebuah titik pada kedalaman Bumi yang menjadi pusat gempa disebut (9).....

Permukaan Bumi yang berada di atas hiposentrum disebut (10)

Ilmu yang mempelajari tentang gempa Bumi adalah (11)..... Ilmuwan yang mengkaji gempa Bumi disebut ahli seismologi. Alat yang digunakan untuk mencatat data gelombang seismik adalah (12)..... Ketinggian garis pada kertas menggambarkan besarnya energi yang dilepaskan saat gempa yang dikenal sebagai (13)..... Grafik hasil pencatatan seismograf dinamakan (14).....

Gelombang air laut dapat mengalir ratusan kilometer ke segala arah dari episentrum. Gelombang air laut ini disebut (15)..... Pusat gelombang tsunami adalah (16)
.....yang berada di laut yang jauh dari pantai.

Gunung berapi memiliki lubang yang berbentuk melingkar di daerah puncaknya yang disebut (17).....