

SOAL POSTEST

GEMPA BUMI

1. Peristiwa Gempa bumi terjadi karena adanya gerakan lempeng bumi disebut...
 - a. Gempa vulkanik
 - b. Gempa tektonik
 - c. Gempa tumbukan
 - d. Gempa buatan
2. Pusat gempa yang berada di dalam bumi disebut...
 - a. Patahan
 - b. Titik primer
 - c. Episentrum
 - d. Hiposentrum
3. Perhatikan data berikut!
 - 1) Gempa tektonik disebabkan oleh adanya gerakan lempeng bumi
 - 2) Gempa tektonik disebabkan oleh adanya pergeseran lapisan batuan
 - 3) Gempa vulkanik disebabkan oleh adanya pergerakan magma dalam gunung berapi akibat tekanan gas
 - 4) Gempa tumbukan disebabkan oleh manusia ketika menggunakan bahan peledak berskala besar

Pernyataan yang benar tentang gempa ditunjukkan oleh nomor...

- a. 1 dan 3
 - b. 2 dan 4
 - c. 1, 2, dan 3
 - d. Semua benar
4. Bencana yang terjadi saat episentrum gempa terletak di dasar laut sehingga menyebabkan gelombang besar. Bencana tersebut sering dikenal dengan...
 - a. Tsunami
 - b. Longsor
 - c. Badai
 - d. Gempa bumi

5. Alat untuk mengukur besarnya getaran gempa bumi disebut sebagai...
 - a. Seismik
 - b. Skala Richter
 - c. Seismogram
 - d. Seismograf
6. Berikut ini yang dimaksud dengan episentrum dalam konteks gempa bumi ialah...
 - a. Titik di permukaan bumi tepat di atas pusat gempa bumi
 - b. Titik di dalam bumi di mana gempa bumi terjadi
 - c. Wilayah yang terkena dampak paling parah akibat gempa bumi
 - d. Titik yang terdekat dengan gunung berapi saat letusan terjadi
7. Berikut ini dampak gempa bumi terhadap bangunan dan infrastruktur ialah...
 - a. Meningkatkan kekuatan struktur bangunan
 - b. Merusak fondasi bangunan dan jalan raya
 - c. Meningkatkan produktivitas industri
 - d. Meningkatkan nilai properti
8. Apa yang harus dilakukan saat terjadi gempa bumi?
 - a. Berlari keluar dari rumah
 - b. Berlindung di bawah meja atau benda yang kokoh
 - c. Mendekatkan diri dengan pohon yang besar atau tiang listrik yang bergoyang
 - d. Menggunakan lift untuk turun ke lantai bawah
9. Bagaimana cara mempersiapkan diri menghadapi gempa bumi?
 - a. Mengabaikan informasi tentang gempa bumi
 - b. Membangun rumah di atas batas lempeng tektonik
 - c. Membuat rencana darurat dan mempersiapkan perlengkapan darurat
 - d. Melakukan aktivitas luar ruangan saat terjadi gempa bumi
10. Apa yang dimaksud dengan tsunami dan bagaimana hubungannya dengan gempa bumi?
 - a. Gelombang air laut yang besar yang disebabkan oleh letusan gunung berapi
 - b. Gelombang air laut yang besar yang disebabkan oleh gempa bumi di dasar laut
 - c. Gempa bumi yang terjadi di lepas Pantai
 - d. Letusan gunung berapi yang menyebabkan air laut meluap ke daratan