



PUSAT KEGIATAN BELAJAR MASYARAKAT PKBM "MITRA MANDIRI"

NPSN PKBM ; P9908217 TERAKREDITASI : C
IJIN OPERSIONAL DINAS PENDIDIKAN : 420.1/471-Pem.PNF

Sekretariat : Blok Tangsi Jl. Tegalagung Ds. Benda
Kecamatan Karangampel – Kabupaten Indramayu

GEOGRAFI MODUL 4

UNIT 1

I. Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar!

1. Terbentuknya lipatan pada lapisan kulit bumi disebabkan oleh
 - a. Tektonisme
 - b. Vulkanisme
 - c. Seisme
 - d. Erosi
 - e. Sedimentasi
2. Patahan yang disebabkan adanya tenaga pendorong ke dalam bumi sehingga patahan tersebut lebih rendah dari lapisan sekitarnya, dinamakan
 - a. Horst
 - b. Graben
 - c. Slenk
 - d. Dome
 - e. Basin
3. Lipatan lapisan batuan yang bentuknya tegak lurus antara antiklinal dengan sinklinalnya, dinamakan lipatan
 - a. Rebah
 - b. Dome
 - c. Basin
 - d. Tegak
 - e. Miring
4. Berikut ini adalah pernyataan yang benar tentang vulkanisme
 - a. Gerak orogenesis pada lapisan batuan yang menyebabkan munculnya gunung api.
 - b. Gerak epirogenesa pada lapisan batuan yang menyebabkan munculnya gunung api.
 - c. Gerakan magma yang keluar dari dalam bumi menyusup lapisan atas sampai permukaan bumi.
 - d. Gerakan magma dalam batholit yang menyebabkan terjadinya gempa bumi.
 - e. Letusan gunung api yang menyebabkan terjadinya lelehan lahar dan lava di permukaan bumi.
5. Batuan beku yang terbentuk di dapur magma, terjadi karena adanya penurunan suhu, dinamakan
 - a. Lakolit
 - b. Batholit
 - c. Diaterma
 - d. Korok
 - e. Sills
6. Gunung api yang letusannya keluar melalui celah atau retakan yang memanjang, sehingga membentuk deretan gunung, jenis erupsinya disebut
 - a. Perisai
 - b. Maar
 - d. Areal
 - e. Linier

- c. Sentral
7. Gunung api yang merupakan hasil campuran antara letusan efusif dan eksplosif sehingga membentuk dinding kerucut yang berlapis, disebut
- a. Kaldera
b. Kerucut
c. Maar
d. Perisai
e. Shield
8. Berikut ini yang bukan merupakan tanda-tanda gunung api akan meletus. Adalah
- a. Suhu di sekitar gunung meningkat, menjadi lebih panas
b. Mata air di sekitar gunung menjadi kering
c. Mengeluarkan suara gemuruh disertai getaran
d. Tumbuhan di sekitar gunung menjadi tumbuh subur
e. Binatang di sekitar gunung bermigrasi, turun dari puncak gunung
9. Berikut ini adalah pengertian dari seisme, yaitu
- a. Gempa bumi yang merupakan sentakan asli pada kerak bumi
b. Berpindahnya massa batuan karena adanya kekuatan alam
c. Hancurnya batu-batuan besar menjadi material yang lebih kecil
d. Perubahan struktur lapisan batuan dalam bumi karena adanya dorongan
e. Berpindahnya posisi lapisan batuan yang diakibatkan oleh dorongan magma
10. Titik pusat terjadinya gempa yang terletak di lapisan bumi bagian dalam, disebut
- a. Isoseista
b. Pleistoseista
c. homoseista
d. Episentrum
e. Hiposentrum

II. Jawablah pertanyaan secara singkat dan jelas!

1. Apa yang dimaksud dengan gerak epirogenetik?
-
-
2. Sebutkan 3 macam lipatan pada lapisan batuan!
-
-
-
3. Sebutkan 3 fenomena alam post vulkanik yang terdapat pada gunung yang istirahat!
-
-
-
4. Sebutkan 3 manfaat gunung api!
-
-
-
5. Jika diketahui seismograf stasiun di Makasar mencatat guncangan gempa, gelombang longitudinal tercatat pada pukul 05.28' 21" serta mencatat gelombang transversal pada pukul 05.29' 33", berapakah jarak episentrum gempa dari Kota Makasar?
-