



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PENDIDIKAN
SMA NEGERI 1 JEMBER**

Jl. Leten Panjaitan No. 55 Jember Telp. (0331) 338586– Jember 8121
Web site : <https://web.sman1jember.sch.id/> – E-mail : sekolah@sman1jember.sch.id



EVALUASI PEMBELAJARAN

Materi: Fenomena Litosfer

Tujuan Pembelajaran

- 10.4.1 Mengamati fenomena geosfer dan memahami pengertian litosfer
- 10.4.2 Memahami tektonisme dan pengaruhnya terhadap kehidupan
- 10.4.3 Memahami vulkanisme dan pengaruhnya terhadap kehidupan
- 10.4.5 Memahami seisme dan pengaruhnya terhadap kehidupan
- 10.4.6 Menganalisis tenaga eksogen dan dampaknya terhadap kehidupan
- 10.4.7 Mengidentifikasi pembentukan tanah dan persebaran jenis

Nama Lengkap	:	
Kelas	:	
No. Absen	:	

Petunjuk Pengerjaan!

1. Baca secara cermat bahan ajar sebelum siswa mengerjakan
2. Kerjakan setiap langkah sesuai tugas
3. Kumpulkan laporan hasil kerja sesuai dengan jadwal yang telah disepakati antar guru dan siswa



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PENDIDIKAN
SMA NEGERI 1 JEMBER**

Jl. Leten Panjaitan No. 55 Jember Telp. (0331) 338586– Jember 8121
Web site : <https://web.sman1jember.sch.id/> – E-mail : sekolah@sman1jember.sch.id



Pilih jawaban di bawah ini dengan tepat!

1. Jenis batuan yang sifat – sifatnya berubah akibat dari tekanan yang kuat dan suhu yang tinggi di sebut batuan ...
 - a. Beku
 - b. Metamorf
 - c. Sedimen
 - d. Kristalin
 - e. Kuarsa
2. Perhatikan nama – nama berikut:
 - (1) Granit
 - (2) Batu gamping
 - (3) Batu lempung
 - (4) Marmer
 - (5) KuarsaBatuan yang termasuk jenis batuan sedimen ditunjukkan nomor ...
 - a. (1) dan (2)
 - b. (2) dan (3)
 - c. (2) dan (4)
 - d. (3) dan (4)
 - e. (4) dan (5)
3. Tenaga endogen menyebabkan terbentuknya ...
 - a. Peneplain
 - b. Pegunungan
 - c. Stalagmit
 - d. Patahan
4. Pada umumnya batuan beku dalam mempunyai struktur kristal sempurna karena proses pendinginan yang ...
 - a. Agak cepat
 - b. Sangat cepat
 - c. Sangat lambat
 - d. Kadang-kadang cepat
 - e. Cepat dan lambat
5. Proses pembentukan muka bumi oleh pelipatan dan patahan disebut ...
 - a. Vulkanisme
 - b. Tektonisme
 - c. Eksogen
 - d. Endogen
 - e. Plutonisme
6. Jenis batuan metamorfosa adalah ...
 - a. Breksi



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PENDIDIKAN
SMA NEGERI 1 JEMBER**

Jl. Leten Panjaitan No. 55 Jember Telp. (0331) 338586– Jember 8121
Web site : <https://web.sman1jember.sch.id/> – E-mail : sekolah@sman1jember.sch.id



- b. Granit
 - c. Marmer
 - d. Gamping
 - e. Kuarsa
7. Pembentukan pegunungan lipatan terutama disebabkan oleh ...
- a. Orogenesis
 - b. Epirogenesis positif
 - c. Epirogenesis negatif
 - d. Tektonisme
 - e. Vulkanisme
8. Daerah yang terangkat pada daerah patahan adalah ...
- a. Geosinklinal
 - b. Graben
 - c. Horst
 - d. Antiklinal
 - e. Sinklinal
9. Pergeseran lapisan kulit bumi yang relatif lambat, lama, dan meliputi wilayah luas disebut ...
- a. Gerak Orogenetik
 - b. Gerak Epirogenetik
 - c. Gerak Lipatan
 - d. Gerak Patahan
 - e. Fleksur
10. Di daerah pantai kadang – kadang terdapat bekas garis pantai yang bertingkat – tingkat. Keadaan ini membuktikan bahwa daerah tersebut mengalami ...
- (1) Orogenesis positif berkali – kali
 - (2) Epirogenesis positif berkali – kali
 - (3) Orogenesis negatif berkali – kali
 - (4) Epirogenesis negatif berkali – kali
11. Apabila letak dapur magma dekat dengan permukaan bumi memungkinkan akan terjadi ...
- a. Erupsi linier
 - b. Erupsi areal
 - c. Erupsi sill
 - d. Erupsi eksplosif
 - e. Erupsi efusif
12. Magma yang cair erupsinya akan membentuk gunung api ...
- a. Perisai
 - b. Maar
 - c. Strato



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PENDIDIKAN
SMA NEGERI 1 JEMBER**

Jl. Leten Panjaitan No. 55 Jember Telp. (0331) 338586– Jember 8121
Web site : <https://web.sman1jember.sch.id/> – E-mail : sekolah@sman1jember.sch.id



- d. Linier
- e. Bocca
- 13. Intrusi magma akan menghasilkan bentukan – bentukan sebagai berikut, kecuali ...
 - a. Batolit
 - b. Lakolit
 - c. Danau Kawah
 - d. Sill
 - e. Dike
- 14. Bentukan gunung api di Indonesia umumnya strato, hal itu menunjukkan bahwa ada erupsi ...
 - a. Areal
 - b. Ekplosif
 - c. Afusif
 - d. Campuran
 - e. Linier
- 15. Gempa bumi yang terjadi di Aceh pada akhir desember 2004 disebut gempa ...
 - a. Vulkanik
 - b. Post vulkanik
 - c. Tektovulkanik
 - d. Runtuhan
 - e. Tektonik
- 16. Wilayah Indonesia yang tidak termasuk dalam kriteria rawan gempa adalah pulau ...
 - a. Papua
 - b. Sulawesi
 - c. Kalimantan
 - d. Lombok
 - e. Madura
- 17. Dua unsur yang paling dominan dalam proses pelapukan fisika dan kimia tanah di wilayah iklim tropis adalah ...
 - a. Topografi, jasad hidup
 - b. Temperatur, curah hujan
 - c. Jasad hidup, temperatur
 - d. Curah hujan, topografi
 - e. Curah hujan, bahan induk
- 18. Proses penghancuran tanah dan pemindahan ke tempat lain oleh kekuatan air, angin, gletser atau gravitasi disebut ...
 - a. Pengendapan
 - b. Gerakan tanah
 - c. Lipatan
 - d. Erosi



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PENDIDIKAN
SMA NEGERI 1 JEMBER**

Jl. Leten Panjaitan No. 55 Jember Telp. (0331) 338586– Jember 8121
Web site : <https://web.sman1jember.sch.id/> – E-mail : sekolah@sman1jember.sch.id



- e. Longsor
- 19. Mengingat iklim di negara kita adalah tropika ekuatorial dengan hujan yang banyak, maka penghancuran batuan yang paling banyak terjadi melalui ...
 - a. Mekanik
 - b. Biologis
 - c. Kimiawi
 - d. Angin
 - e. Gelombang
- 20. Gejala karst banyak terjadi pada daerah batuan ...
 - a. Lempeng
 - b. Kapur
 - c. Beku
 - d. Pasir
 - e. Kimia
- 21. Jenis pelapukan yang sering terjadi di Pegunungan Karst seperti Gunung Sewu bagian selatan Pulau Jawa adalah ...
 - a. Mekanis
 - b. Biologis
 - c. Organik
 - d. Fisis
 - e. Kimia
- 22. Sedimen yang terbentuk di daerah gurun pasir adalah sedimen ...
 - a. Aeolis
 - b. Limnis
 - c. Fluvial
 - d. Marine
 - e. Glasial
- 23. Yang termasuk batuan sedimen akuatis (pengangkutan batuan berupa air), adalah ...
 - a. Konglomerat
 - b. Pasir di gurun
 - c. Tanah tuff
 - d. Moraina
 - e. Tanah los
- 24. Sand dunes atau gumuk pasir adalah hasil pengendapan dari proses ...
 - a. Air
 - b. Angin
 - c. Ombak
 - d. Gletser
 - e. Gravitasi



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PENDIDIKAN
SMA NEGERI 1 JEMBER**

Jl. Leten Panjaitan No. 55 Jember Telp. (0331) 338586– Jember 8121
Web site : <https://web.sman1jember.sch.id/> – E-mail : sekolah@sman1jember.sch.id



Pilih jawaban lebih dari satu!

1. Sumber panas dalam proses pembentukan batuan metamorf berasal dari ...
 - (1) Bagian dalam bumi
 - (2) Energi mekanik hasil proses geologi
 - (3) Magma yang membara dan meleleh
 - (4) Efek rotasi bumi
2. Hasil kerja tenaga endogen di Indonesia berupa gerak orogenetik antara lain menghasilkan ...
 - (1) Pegunungan Bukit Barisan
 - (2) Patahan Lembang
 - (3) Danai Toba
 - (4) Kaldera Tengger
3. Beberapa tanda gunung api akan meletus adalah ...
 - (1) Temperatur sekitar kawah naik
 - (2) Sering terjadi gempa vulkanik
 - (3) Gejala sumber air yang mengering
 - (4) Banyak terjadi geyser
4. Kejadian gempa yang digolongkan berdasarkan penyebab dan derajat kekuatan getaran adalah gempa ...
 - (1) Tektonik
 - (2) Vulkanik
 - (3) Landslide
 - (4) Linier
5. Faktor – faktor yang mempengaruhi tinggi rendahnya tingkat erosi di suatu tempat adalah ...
 - (1) Lereng
 - (2) Tutupan batuan
 - (3) Vegetasi
 - (4) Curah hujan
6. Pantai – pantai delta dapat terjadi karena adanya kondisi ...
 - (1) Perbedaan air pasang naik dan apsang surut tidak begitu besar
 - (2) Hasil sedimentasi yang cukup banyak di muara
 - (3) Laut dangkal dengan ombak yang tidak besar
 - (4) Arus laut yang kencang