LEMBAR SOAL
PENILAIAN TENGAH SEMESTER
TAHUN PELAJARAN 20.. / 20..

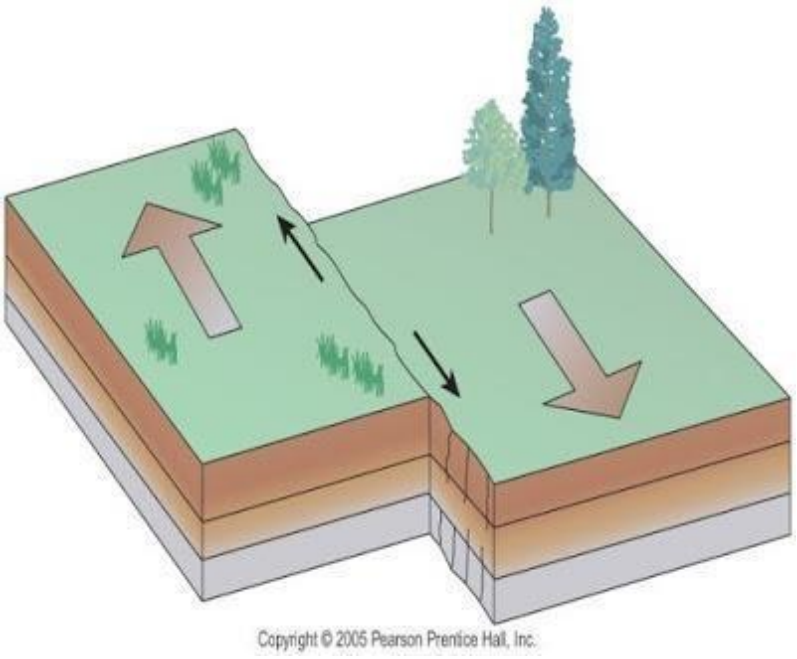
Satuan Pendidikan	:	**SMAN**
Mata Pelajaran	:	Geografi
Kelas / Semester	:	X / 2 (Dua)
Waktu	:	
Hari dan Tanggal	:	
Kurikulum	:	2013

Petunjuk :
1. Perhatikan dan ikuti petunjuk pengisian Lembar Jawaban yang disediakan;
2. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawab;
3. Laporkan kepada pengawas kalau terdapat tulisan yang kurang jelas, rusak atau jumlah soal kurang;
4. Dahulukan mengerjakan soal-soal yang Anda anggap mudah;
5. Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar dengan menghitamkan bulatan jawaban;
6. Apabila Anda ingin memperbaiki/mengganti jawaban, bersihkan jawaban semula dengan penghapus sampai bersih, kemudian hitamkan bulatan jawaban

I. **Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c, d atau e pada jawaban yang paling tepat !**

1. Komposisi kimia dari kerak benua adalah ....
   A. Silikon magnesium
   B. Silikon aluminium
   C. Nikel besi
   D. Calcium carbonat
   E. Nikel aluminium
2. Batuan:
   1) Granit
   2) Obsidian
   3) Konglomerat
   4) Breksi
   5) Batuapung

   Jenis batuan beku ada pada angka ....
   A. 2), 4) dan 5)
   B. 1), 4) dan 5)
   C. 1), 2) dan 5)
   D. 2), 3) dan 4)
   E. 1), 2) dan 3
3. Perhatikan gambar di bawah ini ....

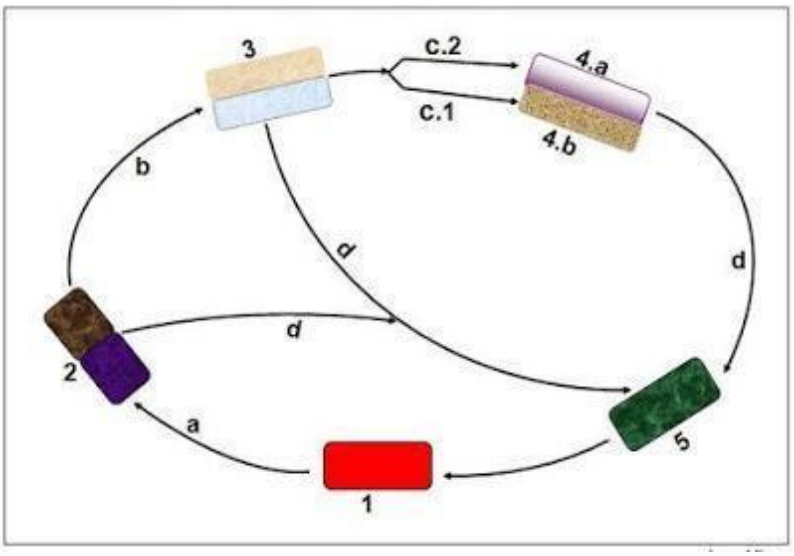


Gerakan lempeng tektonik

Tipe gerakan lempeng diatas adalah ....

A. Transform
B. Divergen
C. Sesar
D. Patahan
E. Konvergen

4. Perhatikan siklus batuan berikut! (Untuk No 4-6)



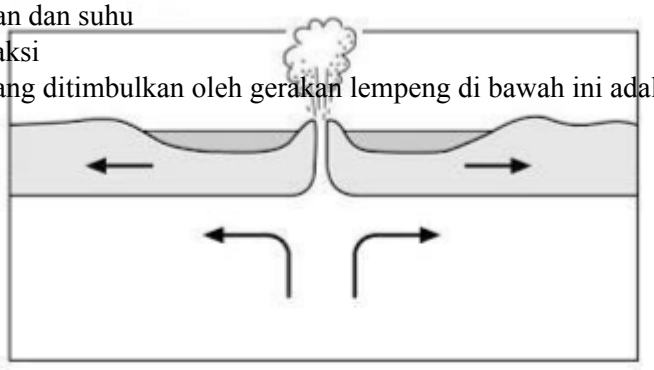
Siklus batuan

Huruf "a" merupakan proses ....

A. Pelapukan

B. Pembekuan
C. Sedimentasi
D. Tekanan dan suhu
E. Kompaksi

5. Contoh batuan angka “5” adalah ....
   A. Konglomerat
   B. Breksi
   C. Basalt
   D. Batupasir
   E. Marmer
6. Huruf “d” merupakan proses yang diakibatkan oleh pengaruh ....
   A. Pelapukan
   B. Pembekuan
   C. Sedimentasi
   D. Tekanan dan suhu
   E. Kompaksi
7. Dampak yang ditimbulkan oleh gerakan lempeng di bawah ini adalah munculnya....



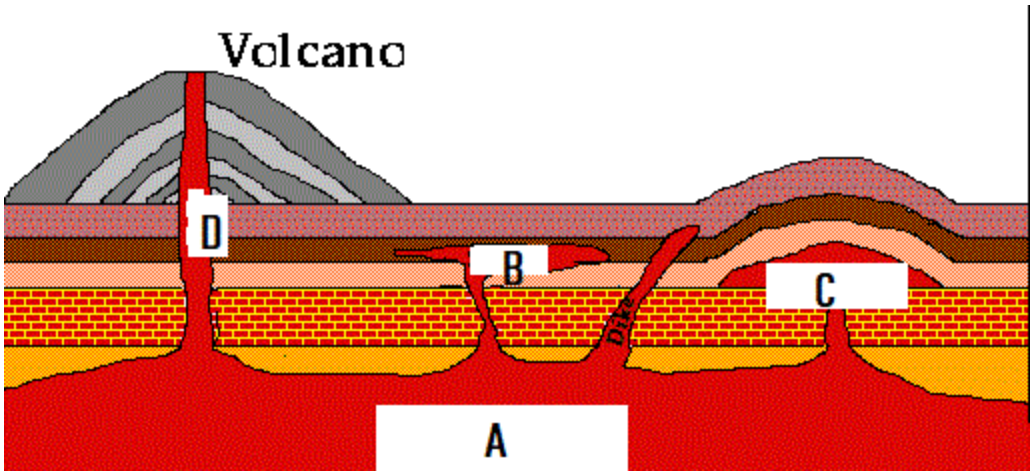
Lempeng tektonik

   A. Sesar
   B. Palung
   C. Pegunungan api
   D. Mid ocean ridge
   E. Pelapukan
8. Salah satu Pulau di Indonesia yang tidak memiliki gunung api adalah....
   A. Jawa
   B. Sumatera
   C. Kalimantan
   D. Sulawesi
   E. Bali
9. Lempeng tektonik yang bertemu di wilayah Indonesia adalah ....
   A. Eurasia-indo australia-pasifik
   B. Pasifik-nazca-arab
   C. Filipina-eurasia-pasific
   D. Eurasia-karibia-pasifik
   E. Eurasia-afrika-cocos
10. Proses pembentukan pegunungan dinamakan ....

A. Epirogenesa
B. Orogenesa
C. Sinklin
D. Antiklin
E. Subduksi

11. 45% tanah tersusun atas ....
    A. Bahan organik
    B. Udara
    C. Air
    D. Mineral
    E. Batu
12. Tanah yang tadinya subur namun menjadi tidak subur karena tererosi dinamakan tanah ....
    A. Organosol
    B. Vulkanik
    C. Kapur
    D. Podzolik
    E. Laterit
13. Sifat fisik tanah yang berhubungan dengan halus atau kasarnya tanah dinamakan ....
    A. Tekstur tanah
    B. Horison tanah
    C. Warna tanah
    D. Erosi tanah
    E. Ph tanah
14. Tanah yang kaya akan humus akan berwarna ....
    A. Merah
    B. Kuning
    C. Putih
    D. Abu
    E. Hitam
15. Tanah yang berada di wilayah hutan rawa dan memiliki sirkulasi air buruk adalah ….
    A. Organosol
    B. Vulkanik
    C. Kapur
    D. Podzolik
    E. Laterit
16. Salah satu teknik mengurangi erosi tanah secara mekanik yaitu dengan membuat tanah bertingkat-tingkat atau sering juga disebut ....
    A. Vegetatif
    B. Contour strip
    C. Crop rotation
    D. Terasering
    E. Guludan
17. Penanaman jenis tanaman secara bergiliran dalam satu musim dinamakan ....
    A. Vegetatif
    B. Contour strip
    C. Crop rotation
    D. Terasering
    E. Mekanisasi

18. Tanah yang berasal dari endapan lumpur sungai adalah ....
    A. Aluvial
    B. Andosol
    C. Regosol
    D. Organosol
    E. Kapur
19. Perhatikan gambar di bawah!. (No 19-22)



Intrusi magma

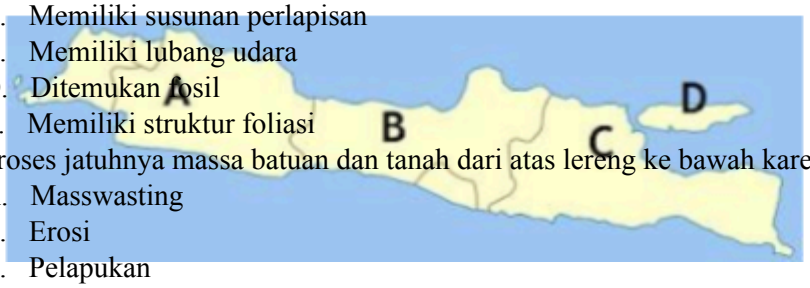
    Angka 1 adalah ....
    A. Sill B. Dyke C. Batholitih D. Lacolith E. Caldera
20. Angka 2 adalah ....
    A. Sill
    B. Dyke
    C. Batholitih
    D. Lacolith
    E. Caldera
21. Angka 3 adalah ....
    A. Sill
    B. Dyke
    C. Batholitih
    D. Lacolith
    E. Caldera
22. Angka 4 adalah ....
    A. Sill
    B. Dyke
    C. Batholitih
    D. Lacolith
    E. Caldera
23. Fenomena
    1) Solfatara
    2) Fumarola
    3) Meander
    4) Gumuk pasir

5) Geyser

Hasil dari kegiatan vulkanisme ditunjukkan angka ....

A. 1), 2) dan 5)
B. 1), 2) dan 3)
C. 2), 3) dan 4)
D. 3), 4), dan 5)
E. 1), 4) dan 5)

24. Gunung api di Indonesia mayoritas bertipe ....
    A. Perisai
    B. Caldera
    C. Strato
    D. Maar
    E. Hawaii
25. Manakah diantara pernyataan berikut yang menunjukkan salah satu ciri batuan metamorf?
    A. Bertekstur padat dan keras
    B. Memiliki susunan perlapisan
    C. Memiliki lubang udara
    D. Ditemukan fosil
    E. Memiliki struktur foliasi
26. Proses jatuhnya massa batuan dan tanah dari atas lereng ke bawah karena gravitasi dinamakan .....
    A. Masswasting
    B. Erosi
    C. Pelapukan
    D. Sedimentasi
    E. Gempa
27. Perhatikan peta berikut!



Blank map

Salah satu gunung api di wilayah B adalah ....

A. Ijen
B. Bromo
C. Slamet
D. Krakatau
E. Kerinci

28. Lapisan atas profil tanah banyak mengandung bahan organik dan berwarna gelap karena adanya penimbunan bahan organik disebut....
    A. Topsoil
    B. Subsoil
    C. Regolith

D. Zona pencucian
E. batuan induk

29. Daerah Gunungkidul memiliki jenis tanah kapur. Oleh karena itu, masyarakat sekitar mengelola tanah tersebut untuk...
    A. Melakukan usaha peternakan sapi perah dan sapi potong
    B. Mengembangkan potensi pertanian lahan sawah
    C. Mengembangkan tanaman teh dan kopi untuk industri
    D. Membuat terasering sebagai pencegahan erosi
    E. Menanam pohon jati, mahoni, dan jambu mede
30. Perhatikan faktor-faktor berikut!
    (1) Kebakaran hutan
    (2) Asal pabrik yang membumbung ke udara
    (3) Aliran air hujan di permukaan tanah
    (4) Angin kencang yang melewati tanah kering
    (5) Percikan air hujan pada tanah

    Faktor penyebab terjadinya erosi ditunjukkan oleh angka...
    A. 1, 2, 3
    B. 1, 2, 4
    C. 1, 4, 5
    D. 2, 3, 5
    E. 3, 4, 5

II. **ESAI**

31. Jelaskan faktor-faktor penyebab longsor di permukaan bumi!
32. Jelaskan tentang soil horison beserta penjelasannya!
33. Apa perbedaan erupsi eksplosif dan efusif!
34. Uraikan tenang perbedaan tanah aluvial, gambut dan terarosa!
35. Jelaskan dampak positif dan negatif dari erupsi gunung api!