

**PENILAIAN TENGAH SEMESTER GENAP
TAHUN PELAJARAN 2022/2023**

Mata Pelajaran : Geografi
Hari/Tanggal : 00 Februari 2023.
Kelas : X (Sepuluh)
Waktu : Pukul. 07.30 – 09.30 WIB

PETUNJUK Pengerjaan :

1. Bacalah Basmalah sebelum menjawab pertanyaan
2. Kerjakanlah soal yang mudah terlebih dahulu
3. Bacalah Hamdallah setelah selesai menjawab semua soal
4. Bekerjalah dengan penuh kejujuran dan rasa tanggung jawab

I. Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat pada pilihan A, B, C, D dan E di bawah ini!

1. Perhatikan bentukan bumi berikut ini!

1. graben
2. antiklinal
3. horst
4. blockmountain
5. sinklinal

Bentuk muka bumi akibat patahan ditunjukkan nomor

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

2. Indonesia merupakan daerah yang rawan gempa (labil) karena merupakan tempat pertemuan tumbukan tiga (3) lempeng besar litosfer, yaitu tumbukan antara lempeng

- A. Indo-Australia, Pasifik dan Eurasia
B. Pasifik, Eurasia dan Nazca
C. Indo-Australia, Eurasia dan Filipina
D. Indonesia, Asia dan Pasifik
E. Asia, Indonesia dan Filipina

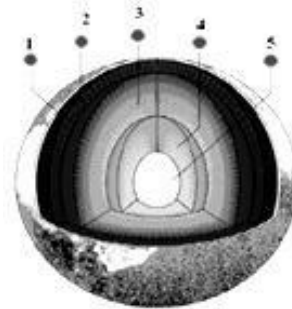
3. Bagian cairan panas yang merupakan tempat terapungnya dan menggerakkan lempeng-lempeng, dinamakan

- A. litosfer
B. inti bumi
C. barisfer
D. magma
E. astenosfer

4. Pergerakan lempeng Eurasia dan Indo-Australia yang berada pada sebelah barat Pulau Sumatera berkaitan dengan gerakan lempeng

- A. berlawanan
B. konvergen
C. divergen
D. berpapasan
E. berpisah

5. Perhatikan gambar berikut!



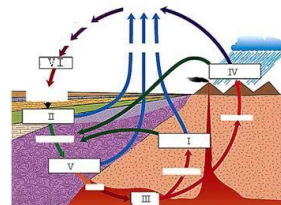
Lapisan Bumi yang dinamakan dengan lapisan perantara ditunjukkan nomor

- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
E. 5

6. Di daerah Padalarang (Bandung) dan daerah Tulungagung terdapat tambang marmer. Batu marmer termasuk jenis batuan

- A. Beku
B. Beku dalam
C. Beku luar
D. Sedimen
E. Metamorf

7. Perhatikan gambar berikut!



Yang ditunjukkan oleh no.4 pada gambar siklus batuan di atas adalah

- A. Batuan beku
B. Batuan sedimen
C. Batuan metamorf
D. Sedimen
E. Pendinginan

8. Perhatikan Jenis tanah berikut!

- 1) Tanah terarossa
2) Tanah podzolit
3) Tanah andosol
4) Tanah laterit
5) Tanah alluvial

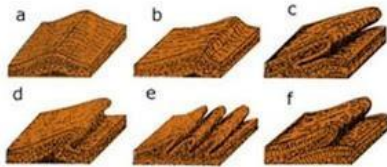
Di Pulau Jawa banyak dijumpai gunung berapi aktif dan di beberapa daerah di Pulau Jawa juga dijumpai tanah kapur. Berdasarkan kondisi tersebut maka jenis tanah yang paling banyak dijumpai di daerah P Jawa berdasarkan pernyataan di atas adalah....

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

9. Peristiwa yang berhubungan dengan naiknya magma dari dalam perut bumi disebut
- A. tektonisme
 - B. lava
 - C. origonesa
 - D. antiklinal
 - E. vulkanisme

10. Turunnya pulau-pulau di Indonesia bagian timur (Kepulauan Maluku dari pulau-pulau barat daya sampai ke Pulau Banda) mengindikasikan di daerah tersebut terjadi proses
- A. puncak patahan
 - B. epirogenetik negatif
 - C. epirogenetik positif
 - D. orogenetik positif
 - E. orogenetik negatif

11. Perhatikan gambar berikut!



Hasil bentukan bumi yang ditunjukkan huruf (a) dan huruf (e) adalah

- A. lipatan miring dan lipatan menggantung
- B. lipatan tegak dan lipatan kelopak
- C. lipatan isoklin dan lipatan miring
- D. lipatan tegak dan lipatan isoklin
- E. lipatan kelopak dan lipatan rebah

12. Puncak lipatan disebut

- A. Sinklin
- B. Antiklin
- C. Sinklinorium
- D. Antiklinorium
- E. Dome

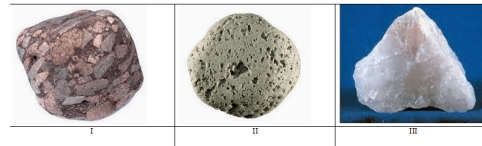
13. Batuan yang merupakan hasil pembekuan magma disebut

- A. Igneous rock
- B. Sedimentary rock
- C. Metamorphic rock
- D. Amorph rock
- E. Plutonik rock

14. Perubahan batuan beku atau batuan sedimen menjadi batuan metamorf diakibatkan oleh

- A. Tekanan dan intrusi magma
- B. Tekanan dan tingginya kepadatan
- C. Tekanan dan temperatur tinggi
- D. Panas dan pengaruh manusia
- E. Panas dan pergerakan lempeng

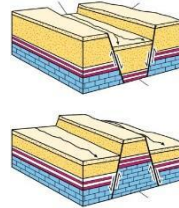
15. Perhatikan gambar berikut!



Pemanfaatan jenis batuan yang tepat adalah

- A. I, untuk bahan bangunan
- B. I, untuk hiasan rumah
- C. II, bahan bangunan
- D. II, bahan pembuat kaca
- E. III, bahan untuk amplas

16. Perhatikan gambar berikut!



Fenomena tersebut terjadi pada kegiatan tektonisme yaitu: Yang membentuk dan

- A. Lipatan, Horst dan Graben
- B. Patahan, Horst dan Graben
- C. Lipatan, Sinklinan dan Antiklinal
- D. Patahan, Sinklinan dan Antiklinal
- E. Tektonisme, Graben, dan Antiklinal

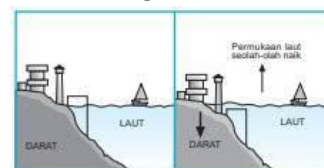
17. Faktor pembentuk tanah terdiri dari

- A. Iklim, topografi, vulkanisme, waktu
- B. Batuan induk, waktu, sedimentasi, iklim
- C. Iklim, topografi, batuan induk, waktu
- D. Batuan induk, organisme, waktu, air
- E. Topografi, iklim, gravitasi, waktu

18. Batuan induk terdiri dari batuan beku, batuan sedimen, batuan metamorf. Batuan sedimen dimana proses pengendapannya dengan merubah susunan kimia batuan adalah batuan sedimen kimiawi. Contoh batuannya adalah

- A. Stalagtit
- B. Konglomerat
- C. Marmer
- D. Basalt
- E. Batu pasir

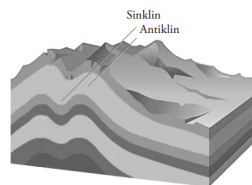
19. Perhatikan gambar berikut!



Gambar berikut merupakan hasil dari gerak tektonik lempeng berupa

- A. Lipatan
- B. Patahan
- C. Epirogenesa negatif
- D. Epirogenesa positif
- E. Orogenesa

20. Faktor pembentuk tanah dimana faktor ini penentu dari jenis tanah beserta sifat fisik dan kimia tanah adalah
- Waktu
 - Topografi
 - Organisme
 - Iklim
 - Batuan induk
21. Gempa Yogyakarta yang terjadi pada Mei 2006 tergolong dalam gempa
- Tektonik
 - Vulkanik
 - Tektono-vulkanik
 - Runtuhan
 - Supervulkanik
22. Contoh gerakan orogenetik diantaranya
- Pembentukan Pegunungan Himalaya
 - Penurunan daratan sehingga air laut tampak naik
 - Gosong sungai dan delta Citarum
 - Patahan Lembang di Jawa Barat
 - Indonesia sebagai Ring of Fire
23. Penyebab utama adanya pergerakan lempeng tektonik seperti patahan dan lipatan adalah
- Tenaga penggerak seperti air, angin, arus
 - Kondisi inti bumi yang bersifat cair dan pijar
 - Pergerakan arus konveksi mantel bumi
 - Astenosfer bumi yang bersifat padat dan panas
 - Pengaruh aktivitas manusia mengeksploitasi alam
24. Material erupsi gunung api yang pergerakannya paling cepat dan berbahaya bagi manusia adalah
- Batuan, kerikil, dan kerakal
 - Lahar panas dan lahar dingin
 - Uap dan gas berbentuk awan panas
 - Abu vulkanik yang menutupi langit
 - Magma panas bersuhu 700-1200°C
25. Gunung api di Indonesia kebanyakan berbentuk strato, karena
- Magma yang bersifat encer
 - Viskositas magma kental
 - Banyaknya kandungan gas
 - Dapur magma yang dalam
 - Sejarah geologi pembentuk gunung
26. Dampak negatif kegiatan vulkanisme bagi kehidupan terdapat pada pernyataan berikut ini, kecuali
- Hujan pasir menimbun sampai merusak perumahan warga
 - Awan panas yang mematikan bagi manusia dan hewan
 - Gas beracun yang berbahaya dan menimbulkan penyakit
 - Debu vulkanis di angkasa membahayakan jalur penerbangan
 - Kerusakan lingkungan pegunungan yang menjadi tempat rekreasi
27. Contoh gempa tektonik yang pernah terjadi di Indonesia dan paling banyak memakan korban adalah
- Gempa Padang, Sumatera Barat, 2009
 - Gempa Palu / Donggala, Sulawesi Tengah 2018
 - Gempa Jogjakarta / Jawa Tengah 2006
 - Gempa Andaman (Gempa Aceh) Sumatra 2004
 - Gempa Flores, Nusa Tenggara Timur 1992
28. Berdasarkan tenaga penggerakannya, pengikisan yang diakibatkan oleh tenaga gletser disebut
- Abrasi
 - Ekshalasi
 - Korosi
 - Erosi
 - Hidrolisasi
29. Gerakan benua disebabkan oleh
- Tenaga endogen
 - Tenaga eksogen
 - Desakan dari magma
 - Desakan dari energi bumi
 - Struktur bumi yang stabil
30. Relief daratan meliputi bentuk-bentuk berikut ini, kecuali
- benua
 - plato
 - palung
 - delta
 - lembah
31. Aliran magma dipermukaan bumi disebut
- lahar
 - lava
 - bom
 - awan panas
 - lapili
32. Perhatikan gambar berikut!



Adanya fenomena pada gambar diakibatkan karena

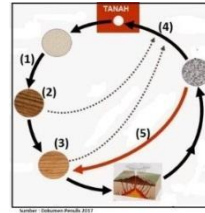
- Adanya gerakan menuju ke segala arah
 - Adanya intrusi magma ke permukaan bumi
 - Pelengkungan melebihi batas elastisitas batuan
 - Siklus alam yang terjadi tidak terprediksi
 - Gerakan horizontal menuju satu arah
33. Daerah di Indonesia yang relatif aman dari ancaman gempa tektonik dan vulkanik adalah
- Papua
 - Sulawesi
 - Kalimantan
 - Jawa
 - Sumatera
34. Karakteristik material endapan di daerah muara sungai adalah
- Bongkahan batuan besar
 - Kerakal batuan kasar
 - Kerikil batuan yang banyak

- D. tanah berpasir kasar
- E. tanah lempung halus

35. Gempa besar disertai tsunami tahun 2004 mengakibatkan surutnya air laut sehingga menyebabkan batuan karang di Nias Utara itu naik ke permukaan. daratan di Nias naik sekitar satu sampai dua meter pasca Gempa Aceh 2004. Hal itu membuat air laut surut sejauh 300 meter dari posisi sebelumnya. Fenomena ini disebut dengan
- A. Epirogenesa positif
 - B. Antiklin
 - C. Orogenesa
 - D. Epirogenesa negatif
 - E. Diastropisma
36. Pelapukan batuan oleh vegetasi dilakukan oleh
- A. Batang pohon
 - B. Akar tanaman
 - C. Zat kimia yang terkandung di dalam tanaman
 - D. Air yang jatuh dari pohon
 - E. Ranting pohon
37. Akibat negative dari tenaga eksogen yang terjadi dibawah sungai adalah
- A. Tumpukan pasir
 - B. Endapan lumpur
 - C. Gosong sungai
 - D. Meander
 - E. Banjir
38. Perhatikan Jenis batuan berikut ini!
- | | |
|-----------------|------------|
| (1) Konglomerat | (4) Granit |
| (2) Breksi | (5) Pualam |
| (3) Batu pasir | |
- Yang tergolong jenis batuan sedimen adalah
- A. 1, 3, 4
 - D. 1, 2, 5

- B. 1, 3, 5
- E. 2, 4, 5
- C. 1, 2, 3

39. Perhatikan gambar berikut!



Berdasarkan gambar tersebut pada angka (5) menunjukkan proses

- A. Pemanasan temperature dan tekanan
 - B. Pendinginan dan tekanan gas
 - C. Pelapukan dan pengerosian
 - D. Penimbunan dan pengerasan
 - E. Pembekuan dan pengangkatan
40. Perhatikan Contoh batuan berikut ini!
- | | |
|----------------|-----------|
| 1) Korondum | 4) Marmer |
| 2) Konglomerat | 5) Granit |
| 3) Saphire | |

Berdasarkan contoh-contoh batuan di atas, yang memiliki nilai ekonomis tinggi adalah

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

- II. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar!
- 4

KUNCI JAWABAN

JAWABAN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A		√					√						√		√			√		
B	√			√	√			√		√		√				√				
C														√			√			
D											√								√	
E			√			√			√											√

JAWABAN	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	√								√										√	
B					√			√			√					√	√			√
C			√	√						√			√					√		
D		√					√							√	√					
E						√						√								

ESSAY!!!