



**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 bentuk 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                      D. 2, 4 dan 5  
B. 1, 3 dan 4                      E. 3, 4 dan 5  
C. 2, 3 dan 4

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

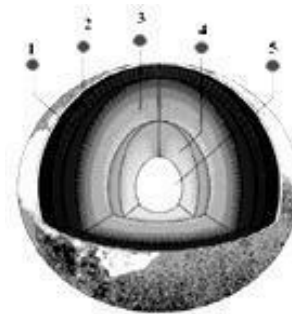
3. Bagian cairan panas yang merupakan tempat terapungnya dan menggerakkan lempeng-lempeng, dinamakan .....

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

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

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

5. Perhatikan gambar berikut!



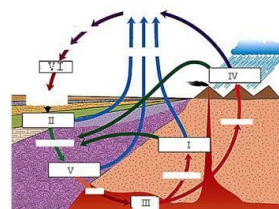
Lapisan Bumi yang dinamakan dengan lapisan perantara ditunjukkan nomor .....

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

7. Perhatikan gambar berikut!



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

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

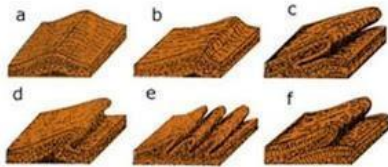
8. Perhatikan Jenis tanah berikut!

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

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)                      D. 3) dan 5)  
 B. 1) dan 3)                      E. 4) dan 5)  
 C. 2) dan 4)
9. Peristiwa yang berhubungan dengan naiknya magma dari dalam perut bumi disebut .....
- A. tektonisme                      D. antiklinal  
 B. lava                              E. vulkanisme  
 C. orogesa
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

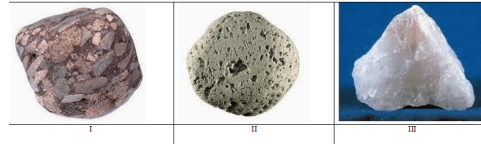
11. Perhatikan gambar berikut!



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                              D. Antiklinorium  
 B. Antiklin                            E. Dome  
 C. Sinklinorium
13. Batuan yang merupakan hasil pembekuan magma disebut .....
- A. Igneous rock                      D. Amorph rock  
 B. Sedimentary rock                E. Plutonik rock  
 C. Metamorphic 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!



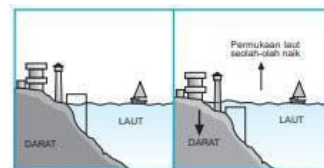
Pemanfaatan jenis batuan yang tepat adalah .....

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

19. Perhatikan gambar berikut!



Gambar berikut merupakan hasil dari gerak tektonik lempeng berupa .....

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

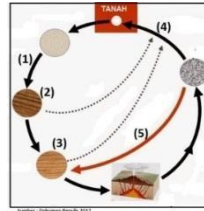


- D. tanah berpasir kasar
- E. tanah lempung halus

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

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) Sapphire    |           |

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!!!