

SOAL PTS GEOGRAFI KELAS 10 SEMESTER 2

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

Jawaban : B

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

Jawaban : A

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

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

Jawaban : E

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

Jawaban : B

5. Perhatikan gambar berikut!

Lapisan Bumi yang dinamakan dengan lapisan perantara ditunjukkan nomor

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

Jawaban : B

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

Jawaban : E

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

Jawaban : A

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)

Jawaban : B

9. Peristiwa yang berhubungan dengan naiknya magma dari dalam perut bumi disebut

- A. tektonisme D. antiklinal
- B. lava E. vulkanisme
- C. origonesa

Jawaban : E

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

Jawaban : B

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

Jawaban : D

12. Puncak lipatan disebut

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

Jawaban : B

13. Batuan yang merupakan hasil pembekuan magma disebut

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

Jawaban : A

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

Jawaban : C

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

Jawaban : A

16. Perhatikan gambar berikut!

Fenomena tersebut terjadi pada kegiatann 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

Jawaban : B

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

Jawaban : C

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 batumannya adalah

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

Jawaban : A

19. Perhatikan gambar berikut!

Gamabar berikut merupakan hasil dari gerak tektonik lempeng berupa

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

Jawaban : D

20. Faktor pembentuk tanah dimana faktor ini penentu dari jenis tanah beserta sifat fisik dan kimia tanah adalah

- A. Waktu D. Iklim
- B. Topografi E. Batuan induk
- C. Organisme

Jawaban : E

21. Gempa yogyakarta yang terjadi pada mei 2006 tergolong dalam gempa

- A. Tektonik D. Runtuhan
- B. Vulkanik E. Supervulkano
- C. Tekto-vulkanik

Jawaban : A

22. Contoh gerakan orogenetik diantaranya

- A. Pembentukan Pegunungan Himalaya
- B. Penurunan daratan sehingga air laut tampak naik
- C. Gosong sungai dan delta Citarum
- D. Patahan Lembang di Jawa Barat
- E. Indonesia sebagai Ring of Fire

Jawaban : D

23. Penyebab utama adanya pergerakan lempeng tektonik seperti patahan dan lipatan adalah

- A. Tenaga penggerak seperti air, angin, arus
- B. Kondisi inti bumi yang bersifat cair dan pijar
- C. Pergerakan arus konveksi mantel bumi
- D. Astenosfer bumi yang bersifat padat dan panas
- E. Pengaruh aktivitas manusia mengeksploitasi alam

Jawaban : C

24. Material erupsi gunung api yang pergerakannya paling cepat dan berbahaya bagi manusia adalah

- A. Batuan, kerikil, dan kerakal
- B. Lahar panas dan lahar dingin
- C. Uap dan gas berbentuk awan panas
- D. Abu fulkanik yang menutupi langit
- E. Magma panas bersuhu 700-1200°C

Jawaban : C

25. Gunung api di Indonesia kebanyakan berbentuk strato, karena

- A. Magma yang bersifat encer
- B. Viskositas magma kental
- C. Banyaknya kandungan gas
- D. Dapur magma yang dalam
- E. Sejarah geologi pembentuk gunung

Jawaban : B

26. Dampak negatif kegiatan vulkanisme bagi kehidupan terdapat pada pernyataan berikut ini, kecuali

- A. Hujan pasir menimbun sampai merusak perumahan warga
- B. Awan panas yang mematikan bagi manusia dan hewan
- C. Gas beracun yang berbahaya dan menimbulkan penyakit
- D. Debu vulkanis di angkasa membahayakan jalur penerbangan
- E. Kerusakan lingkungan pegunungan yang menjadi tempat rekreasi

Jawaban : E

27. Contoh gempa tektonik yang pernah terjadi di Indonesia dan paling banyak memakan korban adalah

- A. Gempa Padang, Sumatera Barat, 2009
- B. Gempa Palu / Donggala, Sulawesi Tengah 2018
- C. Gempa Jogjakarta / Jawa Tengah 2006
- D. Gempa Andaman (Gempa Aceh) Sumatra 2004
- E. Gempa Flores, Nusa Tenggara Timur 1992

Jawaban : D

28. Berdasarkan tenaga penggerakannya, pengikisan yang diakibatkan oleh tenaga gletser disebut

- A. Abrasi D. Erosi
- B. Ekshalasi E. Hidrolisasi
- C. Korosi

Jawaban : B

29. Gerakan benua disebabkan oleh

- A. Tenaga endogen
- B. Tenaga eksogen
- C. Desakan dari magma
- D. Desakan dari energi bumi
- E. Struktur bumi yang stabil

Jawaban : A

30. Relief daratan meliputi bentuk-bentuk berikut ini, kecuali

- A. benua D. delta
- B. plato E. lembah
- C. palung

Jawaban : C

31. Aliran magma dipermukaan bumi disebut

- A. lahar D. awan panas
- B. lava E. lapili
- C. bom

Jawaban : B

32. Perhatikan gambar berikut!

Adanya fenomena pada gambar diakibatkan karena

- A. Adanya gerakan menuju ke segala arah
- B. Adanya intrusi magma ke permukaan bumi
- C. Pelengkungan melebihi batas elastisitas batuan
- D. Siklus alam yang terjadi tidak terprediksi
- E. Gerakan horizontal menuju satu arah

Jawaban : E

33. Daerah di Indonesia yang relatif aman dari ancaman gempa tektonik dan vulkanik adalah

- A. Papua D. Jawa
- B. Sulawesi E. Sumatera
- C. Kalimantan

Jawaban : C

34. Karakteristik material endapan di daerah muara sungai adalah

- A. Bongkahan batuan besar
- B. Kerakal batuan kasar
- C. Kerikil batuan yang banyak
- D. tanah berpasir kasar
- E. tanah lempung halus

Jawaban : D

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 D. Epirogenesa negatif
- B. Antiklin E. Diastropisma
- C. Orogenesa

Jawaban : D

Demikian informasi tentang kumpulan soal [PTS Geografi kelas 10 semester 2](#) dan kunci jawaban kurikulum 2013 [contoh soal](#) Tahun 2023.***

Disclaimer

1. Konten ini dibuat untuk siswa atau orang tua dalam proses evaluasi belajar dalam menemukan soal dan kunci jawaban.
2. Artikel ini tidak mutlak menjamin kebenaran jawaban.
3. Jawaban bersifat terbuka, dimungkinkan bagi guru atau siswa mengeksplorasi jawaban lain yang lebih baik.