

TRY OUT UJIAN NASIONAL 015

GEOGRAFI

SMA/MA

Petunjuk :

- 1. Berdoalah sebelum dan sesudah mengerjakan soal!
- 2. Sebelum mengerjakan soal, tulislah identitas anda pada Lembar Jawaban yang telah disediakan
- 3. Dahulukan menjawab soal yang anda anggap paling mudah
- 4. Pilihlah satu jawaban yang tepat!

1. Konsep essensial geografi yang menunjukkan hubungan berbagai elemen fisik dan keragaman berbagai aktifitas manusia sehingga membentuk jaringan yang konstan adalah ...
- A. morfologi
  - B. differensiasi area
  - C. pola
  - D. interaksi
  - E. aglomerasi

2. Penggunaan peta adalah hal pokok dalam geografi, sebab hal ini merupakan prinsip geografi yaitu ...
- A. interelasi
  - B. keruangan
  - C. kelingkungan
  - D. kewilayahan
  - E. lokasi

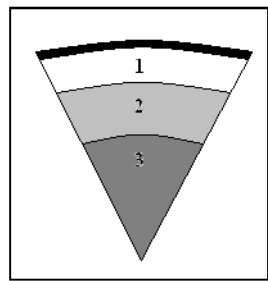
3. Perhatikan data berikut!

A	B
Tekanan udara, suhu, curah hujan, angin	Tanah, batuan dan mineral, gempa bumi dan gunung api

Kelompok A dan B adalah fenomena alam yang dikelompokkan dalam obyek material geografi, yaitu ...

- A. hidrosfer dan atmosfer
- B. biosfer dan lithosfer
- C. lithosfer dan hidrosfer
- D. atmosfer dan biosfer
- E. atmosfer dan lithosfer

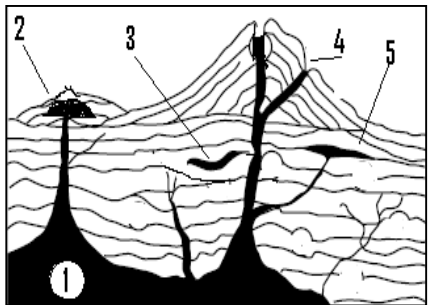
4. Perhatikan gambar lapisan berikut!



Gambar disamping nomor 3 adalah lapisan ...

- A. barisfer
- B. lithosfer
- C. astenosfer
- D. inti luar
- E. inti dalam

5. Perhatikan gambar penampang vulkanisme berikut !



Sill ditunjukkan nomor ...

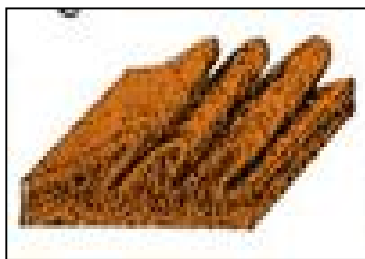
- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. 5

---

6. Breksi dan konglomerat merupakan contoh jenis batuan sedimen ...

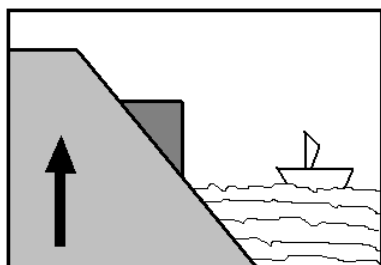
- A. glasial
- B. limnis
- C. aquatic
- D. aeris
- E. aeolis

7. Bentuk lipatan berikut adalah ...



- A. antiklinal
- B. isoklinal
- C. sinklinal
- D. antiklinorium
- E. pegunungan lipatan

8. Gambar di bawah ini merupakan hasil peristiwa gerak ...



- A. epirogenetik positif
- B. epirogenetik negative
- C. diastropisme
- D. orogenetik
- E. tektonisme

9. Penghancuran massa batuan, sedangkan batu yang telah hancur tetap mempunyai susunan seperti semula, tidak mengalami perubahan, hanya butirannya saja yang mengecil, disebut pelapukan ...

- A. mekanik
- B. kimiawi
- C. biologi
- D. organik
- E. deflasi

10. Pernyataan berikut yang benar adalah ...

- A. tanah yang selalu basah dapat disebut tanah subur
- B. tanah yang banyak kandungan besi berwarna hitam
- C. tanah berwarna putih pucat banyak mengandung humus
- D. tanah yang tinggi kandungan unsur haranya berwarna merah
- E. tanah berwarna semakin gelap, akan semakin tinggi bahan organikanya

11. Penanaman berlajur tegak lurus terhadap arah aliran air atau arah angin disebut metode vegetatif ...

- A. strip cropping
- B. terasering
- C. buffering
- D. windbreak
- E. crop rotation

12. Perhatikan pernyataan berikut !

- 1) sudut datang sinar matahari
- 2) kekuatan angin berhembus
- 3) lama waktu penyinaran
- 4) tekanan udara di suatu tempat
- 5) banyaknya awan di atmosfer

---

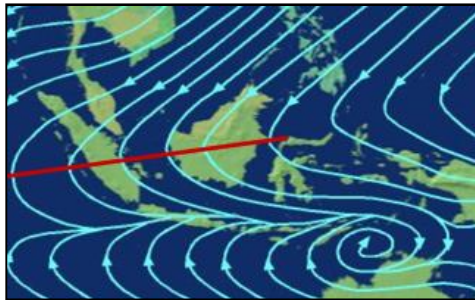
Dari pernyataan di atas faktor yang mempengaruhi banyak sedikitnya sinar matahari yang diterima permukaan bumi adalah nomor ...

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

13. Jika daerah X berada pada ketinggian 1200 m dari permukaan laut, sedangkan suhu rata-rata di daerah tropis adalah  $26,3^{\circ}\text{C}$  maka suhu rata-rata daerah X adalah ...

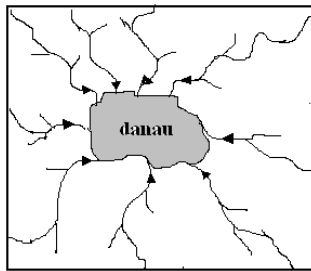
- A.  $29,1^{\circ}\text{C}$
- B.  $28,1^{\circ}\text{C}$
- C.  $23,1^{\circ}\text{C}$
- D.  $22,1^{\circ}\text{C}$
- E.  $19,1^{\circ}\text{C}$

14. Berdasarkan peta arah angin muson di bawah ini, wilayah Indonesia pada saat itu mengalami musim ...



- A. panas
- B. kemarau
- C. penghujan
- D. tropis
- E. dingin

15. Jenis pola aliran sungai pada gambar di bawah ini adalah ...



- A. trellis
- B. dendritik
- C. rectangular
- D. radial sentripetal
- E. radial sentrifugal

16. Menurut kedalamannya, laut dapat dibagi menjadi 4 bagian, kecuali...

- A. zona litoral
- B. zona neritis
- C. zona pasang surut
- D. zona batial
- E. zona abisal

17. Unsur iklim utama yang sangat berpengaruh terhadap persebaran flora adalah ...

- A. curah hujan dan suhu udara
- B. kelembaban udara dan suhu udara
- C. curah hujan dan tekanan udara
- D. arah angin dan tekanan udara
- E. arah angin dan kelembaban udara

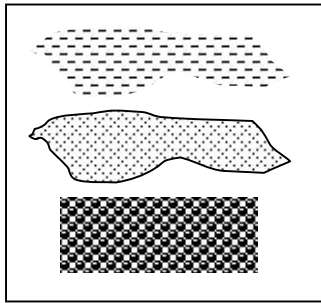
18. Hutan gugur terdapat di daerah yang memiliki ciri iklim berupa ...

- A. musim panas yang sangat panas dan musim dingin yang sangat dingin
- B. musim panas yang hangat dan musim dingin yang tidak terlalu dingin
- C. musim panas yang tidak panas dan musim dingin yang tidak dingin
- D. musim semi yang panas dan musim gugur yang dingin
- E. musim semi yang dingin dan musim gugur yang panas

- 
19. Hutan yang terdapat di daerah lintang rendah dengan curah hujan rata-rata 2000 mm per tahun dan pohonnya selalu menghijau adalah hutan ...
- A. musim tropis
  - B. hujan tropis
  - C. sabana tropis
  - D. gugur daun
  - E. berdaun jarum
20. Kawasan tempat perlindungan bunga *Rafflesia Arnoldi* adalah suaka alam ...
- A. Padang lauwi
  - B. Cibodas
  - C. Sukayuwana
  - D. Batang Lupuh
  - E. Nusakambangan
21. Binatang menyusui kecil, burung aneka warna dan berparuh bengkok merupakan ciri fauna Indonesia tipe ...
- A. Asiatis
  - B. peralihan
  - C. bagian tengah
  - D. percampuran
  - E. Australis
22. Orang utan, kancil, dan burung bersiul yang hidup di Indonesia termasuk kelompok fauna ...
- A. paleartik
  - B. neotropikal
  - C. neartik
  - D. oriental
  - E. oceanian
23. Manfaat mengetahui komposisi penduduk berdasarkan umur, jenis kelamin, pekerjaan, tingkat pendapatan dan tingkat pendidikan adalah sebagai berikut, **kecuali** ...
- A. mengetahui keadaan penduduk dari segi ekonomi
  - B. mengetahui keadaan penduduk dari segi sosial
  - C. mengetahui keadaan penduduk dari segi biologis
  - D. mengetahui keadaan penduduk dari segi geografis
  - E. mengetahui keadaan penduduk dari segi intelektual
24. Jumlah penduduk Indonesia pada pertengahan tahun 1999 = 203.456.000 jiwa. Luas wilayahnya = 1.922.570 km<sup>2</sup>. Maka kepadatan penduduk aritmatiknya adalah ...
- A. 62
  - B. 77
  - C. 90
  - D. 93
  - E. 106
25. Perhitungan penduduk dilakukan menurut tempat tinggal pada saat sensus dilakukan disebut sensus ...
- A. penduduk
  - B. De Jure
  - C. De Facto
  - D. Survey
  - E. estimasi
-

- 
26. Jumlah penduduk di daerah P pada tahun 2000 sebanyak 40.000 jiwa. Jumlah kematian 100 jiwa. Jumlah kelahiran 300 jiwa. Jumlah penduduk pendatang 120 jiwa. Penduduk yang pindah keluar 40 jiwa. Berapa presentase pertumbuhan penduduk alami daerah P tersebut?
- A. 0,3 %
  - B. 0,4 %
  - C. 0,5 %
  - D. 0,6 %
  - E. 0,7 %
27. Industri yang bahan baku produksinya harus mendatangkan dari luar negeri disebut industri ...
- A. Eksport
  - B. Import
  - C. Traffic
  - D. Surplus
  - E. Luar Negeri
28. Garis pada peta yang menghubungkan semua daerah yang melibatkan kenaikan biaya transportasi yang sama besarnya dengan biaya transportasi lokasi minimum adalah ...
- A. Isoseista
  - B. Isopleths
  - C. Isogon
  - D. Isodapan
  - E. Isobar
29. Industri yang berorientasi pada bahan baku memiliki alasan sebagai berikut, **kecuali** ...
- A. bahan baku cepat rusak
  - B. pengangkutan barang menjadi lebih murah
  - C. bahan baku yang digunakan lebih berat
  - D. sulit untuk membawa bahan baku ke lokasi pabrik
  - E. wilayah pasar luas
30. Diketahui sebuah peta kontur berskala 1 : 2.000.000, maka jarak interval antar konturnya adalah ...
- A. 1.000 m
  - B. 1.500 m
  - C. 1.750 m
  - D. 2.000 m
  - E. 2.500 m
31. Diketahui sebuah peta berskala 1 : 15.000 akan diperbesar menjadi 3 kali, maka skala peta tersebut berubah menjadi ...
- A. 1 : 1.000
  - B. 1 : 2.000
  - C. 1 : 3.000
  - D. 1 : 4.000
  - E. 1 : 5.000
32. Letak kota A pada sebuah peta adalah  $10^{\circ} 45'$ . Sedangkan kota B pada  $10^{\circ} 15'$ , maka jarak sebenarnya adalah ...
- A. 52,5 km
  - B. 53,5 km
  - C. 54,5 km
  - D. 55,5 km
  - E. 56,5 km
-

33. Simbol peta pada gambar berikut ini berupa simbol ...



- A. Titik
- B. Garis
- C. Area
- D. grafik
- E. Diagram

34. Sepasang foto udara yang bertampalan dapat diamati tiga dimensional dengan alat ...

- A. planimeter
- B. densitometer
- C. kaca pembesar
- D. stereoskop cermin
- E. pantograf

35. Perbedaan antara pegunungan, perbukitan, dataran dan lembah pada foto udara berdasarkan ...

- A. perbedaan rona dan warna
- B. tekstur dan struktur obyek
- C. pola dari obyek
- D. bentuk tiga dimensional dan bayangan obyek
- E. situs dan asosiasi

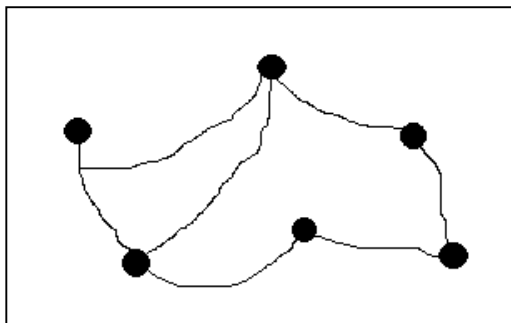
36. Syarat untuk men-tumpang susunkan (overlay) beberapa peta agar dapat dihasilkan peta baru yang kemudian dapat kita ambil kesimpulannya dalam SIG adalah ...

- A. daerah dan skalanya sama
- B. semua jenis peta dapat dioverlaykan
- C. memuat informasi data yang sama
- D. luas daerahnya sama walau lokasinya berbeda
- E. data peta harus beda waktunya

37. Pemanfaatan Sistem Informasi Geografi dalam bidang transportasi adalah ...

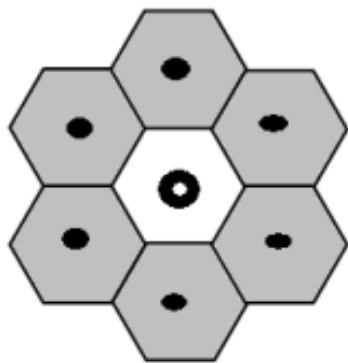
- A. memudahkan menginventarisasi sumber daya alam
- B. membantu para penentu kebijakan nasional
- C. memudahkan pemetaan lokasi bisnis yang prospektif
- D. membantu kelancaran informasi pembangunan
- E. menganalisis daerah rawan kecelakaan

38. Indeks konektivitas gambar di bawah ini adalah ...



- A. 1,61
- B. 1,53
- C. 1,16
- D. 0,65
- E. 0,61

39. Gambar berikut ini merupakan tempat sentral yang berhierarki ...



- A. 1
- B. 3
- C. 4
- D. 5
- E. 7

40. Wilayah yang tidak berdasarkan pada banyak sedikitnya topik, tetapi menonjolkan bentuk aktivitas manusia disebut ...

- A. single topic region
- B. combined topic region
- C. multiple topic region
- D. total region
- E. compage region