
TRY OUT UJIAN NASIONAL 033

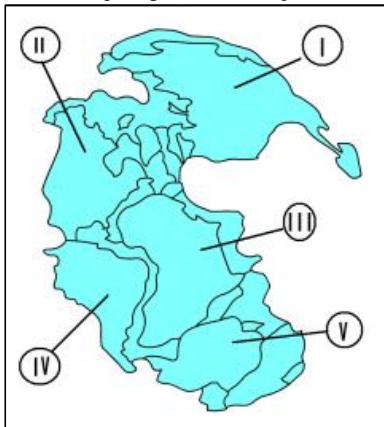
GEOGRAFI

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. Pada tanggal 26 Desember 2006 telah terjadi gempa dan tsunami di Aceh. Ratusan ribu jiwa melayang, rumah hancur serta sarana dan prasarana rusak total. Hal ini mengakibatkan pemberian bantuan serta upaya evakuasi korban menjadi terhambat. Konsep geografi yang berkenaan dengan pernyataan tersebut adalah ...
 - A. konsep aglomerasi
 - B. konsep keterjangkauan
 - C. konsep differensiasi area
 - D. konsep morfologi
 - E. konsep pola
2. Penggundulan hutan di Taman Nasional Gunung Leuser telah mengakibatkan timbul bencana banjir bandang dan tanah longsor, yang menimbulkan kerusakan alam dan merugikan kehidupan makhluk hidup yang ada di sekitarnya. Pendekatan geografi untuk membahas fenomena tersebut adalah ...
 - A. pendekatan kompleks wilayah
 - B. pendekatan keruangan
 - C. pendekatan terpadu
 - D. pendekatan regional
 - E. pendekatan kelingkungan
3. Dararan yang akan menjadi benua Asia pada gambar di bawah ini adalah nomor ...



- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV
- E. V

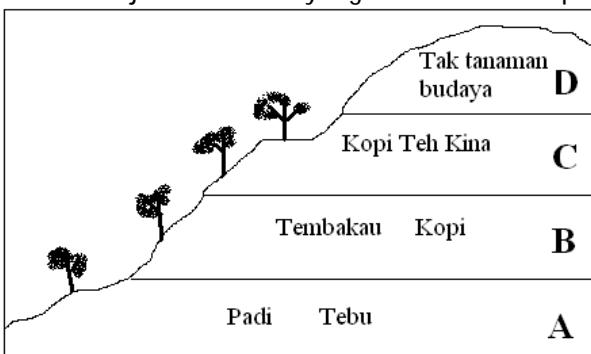
4. Perhatikan jenis batuan berikut !

- 1) obsidian
- 2) breksi
- 3) granit
- 4) konglomerat
- 5) batu pasir

Yang tergolong batuan sedimen aquatis adalah ...

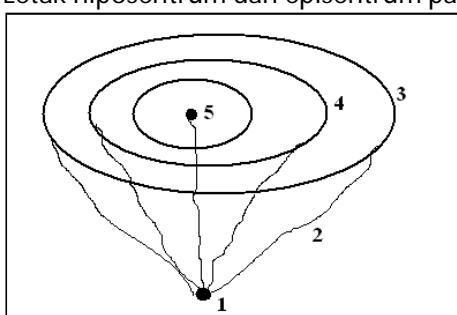
- A. 1, 2, dan 3
- B. 1, 2, dan 4
- C. 1, 3, dan 5
- D. 2, 4, dan 5
- E. 3, 4, dan 5

5. Bila kita perhatikan daerah dataran rendah sampai daerah pegunungan seperti pada gambar, akan ditemukan jenis tanaman yang berbeda di setiap ketinggian tempat. Hal itu dipengaruhi oleh ...



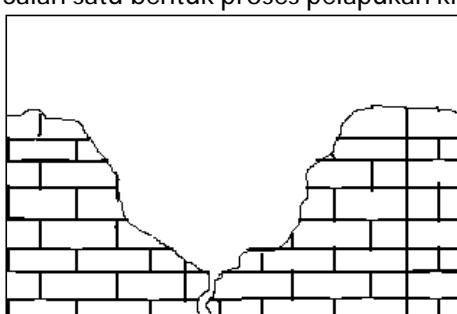
- A. jenis tanah yang berbeda
 - B. suhu udara yan berbeda
 - C. syarat tumbuh tanaman yang berbeda
 - D. tekanan udara yang berbeda
 - E. orang yang menanam berbeda
6. Pada saat erupsi gunung api mengeluarkan magma yang sangat encer, tekanan gas rendah hamper tanpa letusan, lereng berbentuk landai. Bentuk gunung api yang terbentuk sesuai ciri-ciri letusan tersebut adalah ...
- A. gunung api perisai
 - B. gunung api maar
 - C. gunung api perret
 - D. gunung api strato
 - E. gunung api hawaii

7. Letak hiposentrum dan episentrum pada gambar di bawah ini ditunjukkan oleh nomor ...



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

8. Salah satu bentuk proses pelapukan kimia di daerah karst seperti pada gambar disebut ...



- A. Morena
- B. Dolina
- C. Uvala
- D. Stalagtit
- E. Dome

9. Bentuk sedimentasi aeolis pada gambar di bawah ini adalah ...



- A. flood pain
- B. delta
- C. sand dunes
- D. tombolo
- E. alluvial fan

10. Upaya pemulihan lahan :

- 1) terasering
- 2) pemupukan
- 3) penghijauan
- 4) reboisasi
- 5) pembuatan cekdam
- 6) diversifikasi tanaman

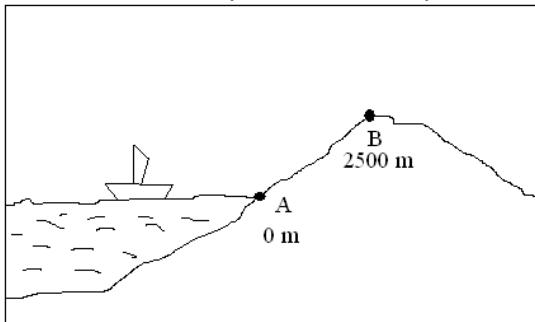
Yang termasuk cara mekanik untuk mengurangi erosi adalah nomor ..

- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 5
- C. 3 dan 4
- D. 3 dan 6
- E. 5 dan 6

11. Peristiwa ionisasi di lapisan atmosfer berguna untuk penyebaran gelombang radio, terjadi di lapisan ...

- A. Troposfer
- B. Stratosfer
- C. Mesosfer
- D. Thermosfer
- E. Eksosfer

12. Jika diketahui suhu permukaan laut pada 27°C , maka suhu pada daerah B pada gambar adalah ...

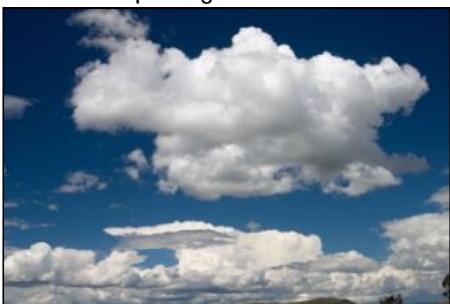


- A. 12°C
- B. 13°C
- C. 14°C
- D. 15°C
- E. 16°C

13. Pada suhu 25°C udara terkandung pada uap air $20 \text{ gram}/\text{m}^3$, sedangkan maksimumnya mencapai $25 \text{ gram}/\text{m}^3$, maka kelembaban relatifnya adalah ...

- A. 5 %
- B. 20 %
- C. 80 %
- D. 90 %
- E. 95 %

14. Jenis awan pada gambar berdasarkan cirinya adalah ...

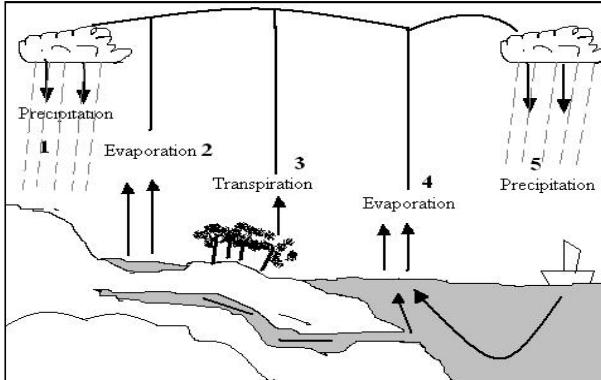


- A. awan Sirus
- B. awan Cumulus
- C. awan Stratus
- D. awan Nimbus
- E. awan Nimbostratus

15. Unsur-unsur gas yang berdampak pada perubahan iklim global adalah...

- A. freon dan karbon dioksida
- B. neon dan oksigen
- C. azon dan hydrogen
- D. argon dan air
- E. xenon dan krypton

16.Urutan yang benar dari rangkaian proses siklus hidrologi pada gambar dibawah ini adalah ...

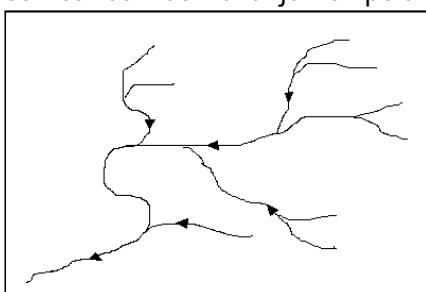


- A. 1 – 2 – 3 – 4 – 5
- B. 2 – 1 – 4 – 3 – 5
- C. 2 – 3 – 4 – 5 – 1
- D. 4 – 5 – 3 – 2 – 1
- E. 5 – 4 – 3 – 2 – 1

17.Aliran sungai yang berbelok-belok secara teratur dengan arah pembelokan lebih kurang 180° disebut ...

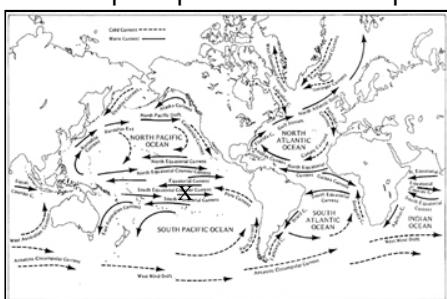
- A. dataran banjir
- B. oxbow lake
- C. flood plain
- D. meander
- E. delta

18.Gambar berikut menunjukkan pola aliran sungai ...



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

19.Simbol X pada peta berikut merupakan arus dingin yang bernama ...



- A. arus ekuador selatan
- B. ekuador utara
- C. brasilia
- D. teluk
- E. peru

20.Indikator :

- 1) pohonnya besar dan tinggi
- 2) daunnya lebat membentuk canopy
- 3) udara di hutan yang lembab
- 4) tumbuhan berdaun lebar
- 5) sinar matahari tidak tembus ke dalam hutan

Jenis bioma yang sesuai dengan indicator di atas adalah ...

- A. hutan corniver
- B. hutan hujan tropis
- C. hutan mangrove
- D. hutan sabana
- E. hutan musim

21.Jenis fauna :

- 1) kangguru
- 2) jerapah
- 3) baboon
- 4) bison
- 5) harimau

Jenis fauna yang tergolong dalam wilayah Ethiopian adalah ...

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

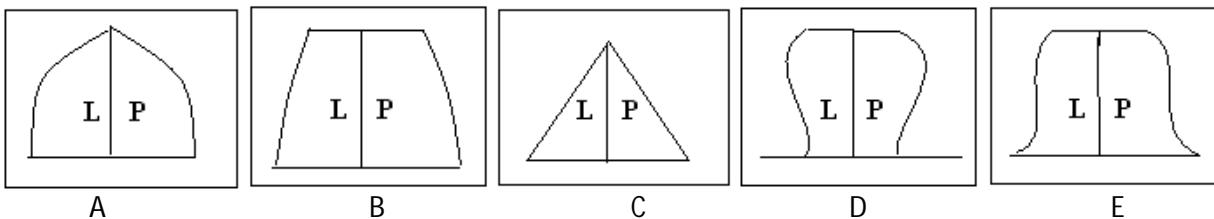
22.Pada tahun 2004 penduduk kota Jakarta berjumlah 7.240.468 jiwa dan tingkat pertumbuhan 0,70 %. Maka penduduk kota Jakarta pada tahun 2007 diperkirakan ...

- A. 8.540.250 jiwa
- B. 8.350.725 jiwa
- C. 7.760.430 jiwa
- D. 7.393.585 jiwa
- E. 6.780.270 jiwa

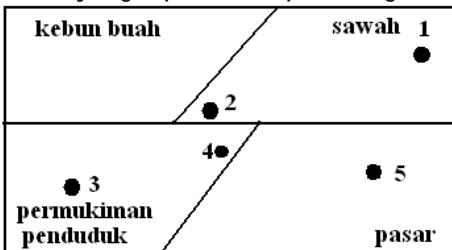
23.Faktor penarik kota yang menyebabkan terjadinya urbanisasi adalah ..

- A. lahan pertanian berkurang
- B. fasilitas hidup lebih lengkap
- C. lapangan kerja di desa sempit
- D. modernisasi di desa meningkat
- E. fasilitas pendidikan di desa berkurang

24.Piramida yang menunjukkan beban ketergantungan tinggi adalah ...



25.Lokasi yang tepat untuk pembangunan industri pengalengan seperti pada gambar, di angka ...



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

26.Untuk mengurangi pencemaran air, sebaiknya sebuah industri tidak melakukan ...

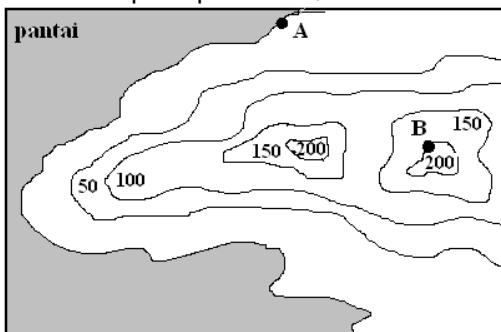
- A. pembuangan limbah cair langsung ke sungai
- B. pengembangan bahan cair yang merusak
- C. pembangunan saluran buangan limbah ke laut
- D. pembuangan limbah cair di tanah milik pabrik
- E. pembuangan limbah cair di sekitar pabrik

27.Jika jarak Jakarta – Bandung 180 km sedangkan jarak kedua kota tersebut pada peta yang tidak memiliki skala 6 cm, maka skala peta tersebut adalah ...

- A. 1 : 30.000
- B. 1 : 300.000
- C. 1 : 3.000.000
- D. 1 : 10.800.000
- E. 1 : 18.000.000

28. Hasil proyeksi peta menunjukkan garis meridian lengkung, garis parallel lurus dan semakin melebar, serta perpotongan antara garis meridian dan parallel membentuk bidang trapezium. Jenis proyeksi in termasuk ...
- A. proyeksi silinder
 - B. proyeksi azimuthal
 - C. proyeksi mercator
 - D. proyeksi kerucut
 - E. proyeksi orthografis

29. Jarak A – B pada peta 4 cm, maka lokasi A – B adalah ...



- A. 1,5 %
- B. 2,5 %
- C. 3,5 %
- D. 4,0 %
- E. 5,0 %

30. Sensor dalam kegiatan Penginderaan Jauh berfungsi untuk ...

- A. merekam obyek
- B. memantulkan obyek
- C. memperjelas obyek
- D. mencerahkan obyek
- E. memancarkan obyek

31. Pada sebuah citra obyek yang terekam berwarna kelabu dengan tekstur halus. Diperkirakan obyek yang dimaksud adalah daerah ...

- A. perkebunan karet
- B. hutan tropis
- C. perkebunan kelapa sawit
- D. hutan rimba
- E. padang rumput

32. Klasifikasi citra foto udara yang menggunakan spectrum elektromagnetik dalam proses pemotretan obyek yang sedang diamati adalah ...

- A. foto ultraviolet, foto ortokromatik, foto pankromatik
- B. foto ultraviolet, foto vertical/tegak, foto condong/miring
- C. foto ortokromatik, foto pankromatik, foto tegak/vertical
- D. foto ultraviolet, foto ortokromatik, foto condong/miring
- E. foto pankromatik, foto vertical/tegak, foto condong/miring

33. Perhatikan pernyataan berikut !

- 1) memantau luas wilayah bencana alam
- 2) perubahan pemanfaatan lahan
- 3) lahan potensial dan lahan kritis
- 4) prediksi tingkat kemiringan
- 5) potensi dan persebaran penduduk

Pemanfaatan Sistem Informasi Geografi dalam mitigasi bencana adalah nomor ...

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

34. Sumber data informasi geografi yang diperoleh langsung dari pengukuran lapangan disebut ...

- | | |
|-------------------|----------------|
| A. data inderaja | D. data raster |
| B. data teristris | E. data vektor |
| C. data spasial | |

35.Faktor yang mempengaruhi stabilitas ekosistem pedesaan sehingga rawan kerusakan terdapat pada kolom ...

A	B	C	D	E
1. sistem ladang berpindah 2. membuka lahan pertanian 3. mendirikan permukiman	1. penebangan hutan secara liar 2. mendirikan industri 3. mendirikan sekolah	1.menjaga kelestarian alam 2.membuka industri 3.membuka lahan pertanian	1. membangun sarana transpotasi 2. mendirikan pasar 3. membangun sarana kesehatan	1. mendirikan industri pedesaan 2. sistem ladang berpindah 3. penebangan hutan secara liar

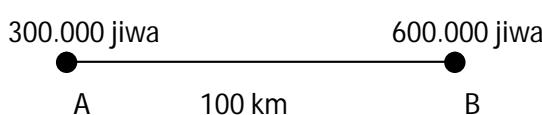
36.Unsur geografi yang mempengaruhi pola permukiman desa menjadi kampung memusat adalah ...

- A. sungai
- B. jalan
- C. sumber air
- D. pantai
- E. keadaan iklim

37.Yang termasuk dampak interaksi desa dan kota terhadap desa adalah ..

- A. pola kehidupan masyarakat desa
- B. fasilitas hiburan yang lengkap
- C. lahan semakin sempit untuk permukiman
- D. wilayah yang saling membutuhkan
- E. jumlah pengangguran meningkat

38.Lokasi titik henti interaksi desa kota A ke kota B seperti pada gambar berikut adalah ...



- A. 33, 2 km dari kota A
- B. 33, 2 km dari kota B
- C. 41, 4 km dari kota A
- D. 41, 4 km dari kota B
- E. 58, 6 km dari kota B

39.Pada umunya negara-negara yang sedang berkembang tersebar di Benua Afrika. Salah satu faktor geografis yang menyebabkannya adalah ...

- A. miskin sumber daya alam
- B. tingkat pertumbuhan penduduk kecil
- C. jumlah penduduk relatif sedikit
- D. kemajuan dalam bidang industri sangat pesat
- E. bebas dari bencana alam

40.Amerika Serikat dan Kanada merupakan Negara maju karena ...

- A. penguasaan teknologi yang sangat tinggi
- B. pertumbuhan penduduk yang sangat tinggi
- C. kemajuan dalam bidang industri sangat pesat
- D. kekayaan sumber daya alam yang melimpah
- E. letak yang strategis pada jalur perdagangan dunia