

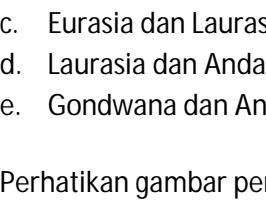
TRY OUT UJIAN NASIONAL 014

GEOGRAFI

SMA/MA

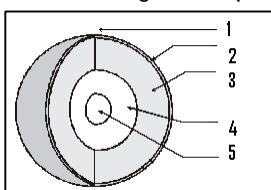
Petunjuk :

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!

- Setiap musim penghujan di Jakarta dan sekitarnya sering terjadi banjir dan tanah longsor terutama di kawasan hilir Ciliwung. Untuk memecahkan masalah tersebut dalam studi geografi dilakukan dengan pendekatan ...
 - keruangan
 - ekologi
 - kompleks wilayah
 - regionalisasi
 - kewilayahan
 - Beberapa wilayah di pedalaman Irian Jaya hanya dapat ditempuh dengan menggunakan pesawat udara. Hal ini apabila dikaitkan dengan konsep geografi termasuk...
 - konsep lokasi
 - konsep jarak
 - konsep aglomerasi
 - konsep keamanan
 - konsep keterjangkauan
 - Pada mulanya bumi hanya ada satu benua yaitu Pangea dan satu samudra yaitu Tethys. Pangea mengalami perpecahan menjadi dua benua yaitu ...
 - Gondwana dan Eurasia
 - Gondwana dan Laurasia
 - Eurasia dan Laurasia
 - Laurasia dan Andalusia
 - Gondwana dan Andalusia
 - Perhatikan gambar penampang lapisan struktur bumi berikut !

Lapisan mantel ditunjukkan pada nomor ...

 - 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - Diketahui stasiun pencatat gempa kota Yogyakarta mencatat gelombang primer pada pukul 04.26'.12'' dan gelombang sekunder pada pukul 04.32'.42''. Jarak episentrum dari stasiun pencatat gempa adalah ...
 - 4.500 km
 - 5.000 km
 - 5.500 km
 - 6.000 km
 - 4.000 km
 - Perhatikan penampang vulkanisme berikut!

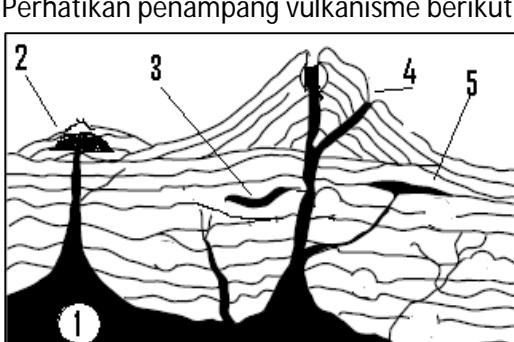


Lapisan mantel ditunjukkan pada nomor ...

- a. 1 d. 4
b. 2 e. 5
c. 3

5. Diketahui stasiun pencatat gempa kota Yogyakarta mencatat gelombang primer pada pukul 04.26'.12'' dan gelombang sekunder pada pukul 04.32'.42''. Jarak episentrum dari stasiun pencatat gempa adalah ...

 - a. 4.500 km
 - b. 5.000 km
 - c. 5.500 km
 - d. 6.000 km
 - e. 4.000 km



Sills ditunjukkan oleh nomor ...

- a. 1
 - b. 2
 - c. 3
 - d. 4
 - e. 5

7. Perhatikan gambar berikut ini !



Bentuk lipatan di samping adalah ...

- a. antiklinal
- b. isoklinal
- c. pegunungan lipatan
- d. sinklinal
- e. antikinorium

8. Horison tanah yang tersusun atas bahan induk yang sudah mengalami sedikit pelapukan dan bersifat tidak subur yaitu

- a. horizon R
- b. horizon O
- c. horizon A
- d. horizon B
- e. horizon C

9. Semakin tinggi kandungan organik dalam tanah maka warnanya semakin ...

- a. terang
- b. gelap
- c. putih
- d. merah
- e. kuning

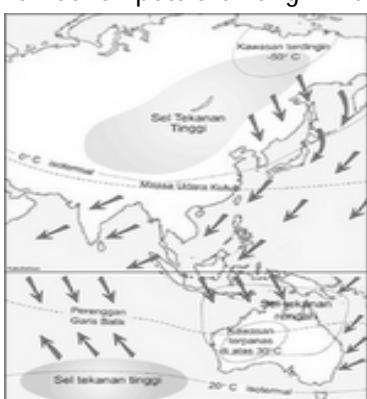
10.Termauk metode konservasi, dengan cara menutup lahan yang memiliki lereng curam dengan tanaman keras adalah ...

- a. windbreak
- b. buffering
- c. strip cropping
- d. contour tillage
- e. contour strip cropping

11.Jika daerah X berada pada ketinggian 1200 m dari permukaan air laut, sedangkan suhu rata-rata 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. $19,1^{\circ}\text{C}$

12.Perhatikan peta arah angin muson di bawah ini!



Berdasarkan peta arah angin muson di samping, Indonesia pada saat itu sedang mengalami musim ...

- a. panas
- b. kemarau
- c. penghujan
- d. tropis
- e. dingin

13.Letak A = 0 meter di daerah pantai dengan temperature udara 26°C , jika diabatis basah $0,6^{\circ}\text{C}$, maka temperature di daerah B yang berada pada ketinggian 2700 meter diperkirakan

- a. $9,8^{\circ}\text{C}$
- b. $10,8^{\circ}\text{C}$
- c. $12,6^{\circ}\text{C}$
- d. $16,2^{\circ}\text{C}$
- e. $16,8^{\circ}\text{C}$

14. Arus laut yang mengalir di utara ekuator lautan Pasifik adalah ...

- | | |
|--------------------|--------------------|
| a. Arus Labrador | d. Arus Kalifornia |
| b. Arus Gulfstream | e. Arus Kurosiwo |
| c. Arus Oyasiwo | |

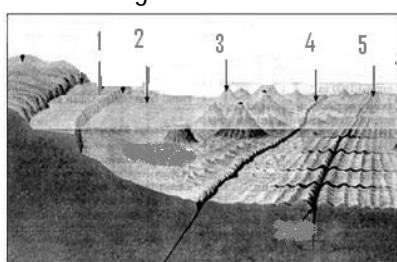
15. Tabel data curah hujan di kota Yogyakarta tahun 2009

| Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 210 | 218 | 213 | 160 | 65 | 58 |
| Jul | Ags | Sep | Okt | Nov | Des |
| 50 | 47 | 75 | 140 | 150 | 248 |

Berdasarkan perhitungan dengan rumus Schmidt & Ferguson maka iklim di kota Yogyakarta termasuk tipe iklim ...

- | | |
|---------------------|--------------------|
| a. A (sangat basah) | d. D (sedang) |
| b. B (basah) | e. E (agak kering) |
| c. C (agak basah) | |

16. Perhatikan gambar relief dasar laut di bawah ini !



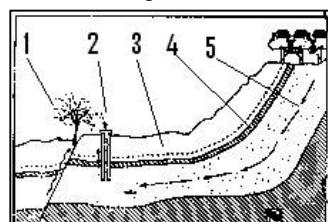
Palung laut ditunjukkan oleh nomor ...

- | | |
|------|------|
| a. 1 | d. 4 |
| b. 2 | e. 5 |
| c. 3 | |

17. Danau uvala adalah danau yang terjadi ...

- | | |
|---|--|
| a. pada bekas kawah gunung berapi | |
| b. karena cekungan di daerah kapur terisi air | |
| c. akibat adanya peristiwa tektonis | |
| d. pada daerah yang pernah mengalami erosi glacial | |
| e. akibat adanya pembendungan teluk oleh endapan pantai | |

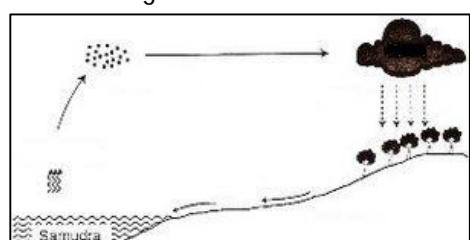
18. Perhatikan gambar berikut!



Air aquifer terletak pada nomor ...

- | | |
|------|------|
| a. 1 | d. 4 |
| b. 2 | e. 5 |
| c. 3 | |

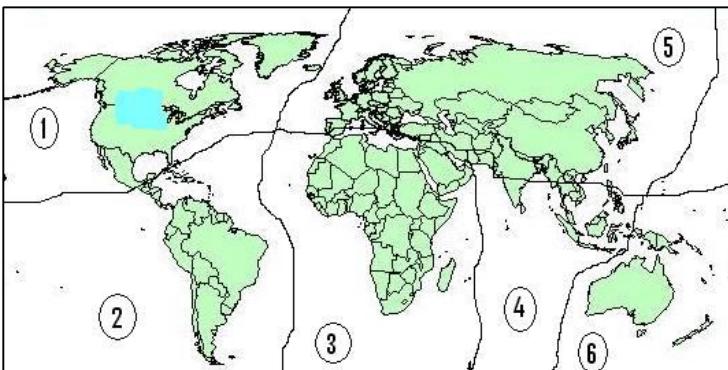
19. Perhatikan gambar di bawah ini!



Gambar di atas menunjukkan siklus ...

- | | |
|-------------|--------------|
| a. pendek | d. panjang |
| b. konveksi | e. orografis |
| c. menengah | |

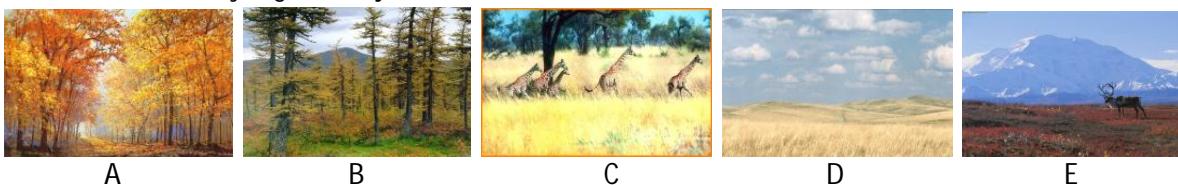
20. Perhatikan peta persebaran fauna berikut!



Dari peta di atas, wilayah Neotropik dan Oriental ditunjukkan pada nomor ...

- a. 1 dan 2
b. 2 dan 6
c. 2 dan 4
d. 3 dan 4
e. 5 dan 6

21. Gambar berikut ini yang menunjukkan ekosistem bioma sabana adalah



22. Perhatikan tabel kependudukan di suatu wilayah berikut!

| Usia | Jumlah Penduduk |
|---------------|-----------------|
| 0 – 14 tahun | 6.520 jiwa |
| 15 – 64 tahun | 9.700 jiwa |
| > 64 tahun | 2.380 jiwa |

Dari tabel di atas, angka rasio ketergantungan sebesar ...

- a. 108,98
b. 91,75
c. 73,25
d. 67,22
e. 24,56

23. Pertumbuhan penduduk Indonesia pada tahun 2000 rata-rata 2,5 % per-tahun. Penduduk Indonesia menjadi dua kali lipat pada tahun ...

- a. 2020
b. 2025
c. 2028
d. 2045
e. 2052

24. Perhatikan hal-hal berikut!

- 1) kemarau yang berkepanjangan
- 2) fasilitas pendidikan di perkotaan lebih baik
- 3) anggapan mudah mencari pekerjaan di kota
- 4) gagal panen karena hama tikus
- 5) alih fungsi lahan pertanian di desa meningkat
- 6) saran hiburan di desa baik

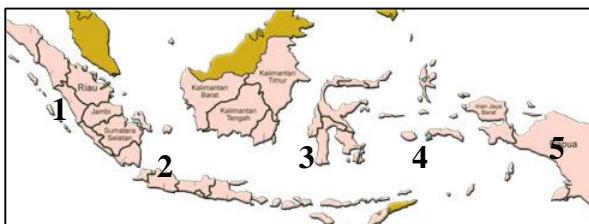
Yang termasuk faktor pendorong terjadinya urbanisasi ditunjukkan oleh nomor ...

- a. 1, 2, dan 3
b. 1, 4, dan 5
c. 2, 3, dan 6
d. 3, 4, dan 5
e. 4, 5, dan 6

25. Simbol luasan digunakan untuk mewakili suatu area/wilayah dengan keluasan tertentu misalnya bentuk sebagai berikut, kecuali ...

- a. rawa
- b. hutan
- c. danau
- d. gunung
- e. padang pasir

26. Perhatikan peta persebaran industri berikut!



Lokasi Industri semen di Indonesia ditunjukkan oleh nomor ...

- a. 1, 2, 3
- b. 1, 3, 5
- c. 2, 3, 4
- d. 2, 4, 5
- e. 3, 4, 5

27. Faktor yang tidak di perhatikan dalam pemusatan pembangunan industri adalah ...

- a. mempunyai tempat pembuangan limbah organic
- b. mempunyai tempat untuk menetralisir limbah cair
- c. memiliki cerobong asap yang tinggi
- d. mendekati pusat permukiman penduduk
- e. memiliki kemudahan transportasi

28. Perhatikan peta di bawah ini !



Jarak dari Sorong ke Nabire dipeta dengan skala 1 : 40.000.000 adalah 3 cm. Jarak sebenarnya antara Sorong dan Nabire berdasarkan peta tersebut adalah ...

- a. 1.200 km
- b. 1.333 km
- c. 8.000 km
- d. 800 km
- e. 400 km

29. Kota A terletak pada 10 BT dan kota B pada 20 BT, keduanya terletak pada suatu garis parallel yang sama.

Jika setelah diukur diketahui jarak A – B pada peta adalah 2 cm, maka skala peta tersebut adalah ...

- a. 1 : 1.110.000
- b. 1 : 2.775.000
- c. 1 : 5.550.000
- d. 1 : 7.775.000
- e. 1 : 11.110.000

30. Citra foto yang dapat mendeteksi jaringan daun pada tanaman yang sehat dan sakit dengan baik adalah citra foto ...

- a. ultraviolet
- b. pankromatik
- c. orthokromatik
- d. inframerah asli
- e. inframerah modifikasi

31. Satelit yang digunakan untuk penginderaan cuaca adalah ...

- a. Venera (Rusia)
- b. NOAA (USA)
- c. Soyuz (Rusia)
- d. MOS (Jepang)
- e. SPOT (Perancis)

32. Dalam interpretasi foto udara, perkebunan yang cenderung teratur dibandingkan dengan areal hutan. Hal ini berkaitan dengan unsur...

- a. pola
- b. rona
- c. tekstur
- d. ukuran
- e. bentuk

33. Berikut ini alat yang digunakan untuk mengubah data terestris menjadi data digital dalam SIG adalah ...

- a. VDU
- b. CPU
- c. Printer
- d. Plotter
- e. digitizer

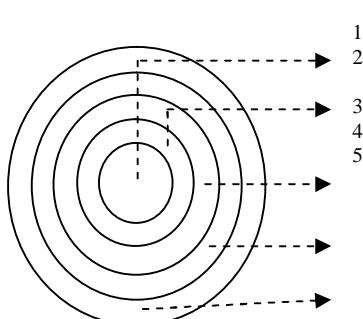
34. Syarat untuk menumpangsusunkan (overlay) beberapa peta agar dapat dihasilkan peta baru yang kemudian dapat kita ambil kesimpulannya dalam SIG adalah ...

- a. daerah dan skalanya sama
- b. semua jenis data dapat dioverlaykan
- c. memuat informasi data yang sama
- d. luas daerahnya sama walau lokasinya berbeda
- e. data peta harus benda waktunya

35. Jumlah penduduk kota A adalah 25.000 jiwa, penduduk kota B sebanyak 15.000 jiwa, sedangkan kota C sebanyak 12.000 jiwa. Jarak kota A – B adalah 25 km, dan jarak kota B – C adalah 50 km, sedangkan jarak kota A – C adalah 30 km. Dari data tersebut maka kekuatan interaksi antar kota adalah ...

- a. kota B – C > kota A – B
- b. kota A – B = kota B – C
- c. kota A – C > kota A – B
- d. kota B – C = kota A – B
- e. kota A – B > kota B – C

36. Tampilan berikut ini merupakan gambaran persebaran suatu kota secara konsentris, di mana daerah nomor 6 adalah zone ...



- a. permukiman para penglaju
- b. daerah rural
- c. pusat bisnis besar
- d. permukiman kaum buruh
- e. permukiman kaum elit

37. Beberapa daerah metropolis yang membentuk jalur perkotaan besar disebut ...

- a. polis
- b. eopolis
- c. megapolis
- d. nekropolis
- e. tyranopolis

38. E. W. Burgess memiliki anggapan bahwa kota yang besar memiliki kecenderungan berkembang kearah luar di semua bagian-bagiannya. Teori ini dikenal sebagai teori ...

- a. inti berganda
- b. sektoral
- d. titik henti
- e. grafitasi

c. konsentrasi

39. Perhatikan indikator berikut !

- 1) usia harapan hidup tinggi
- 2) kualitas kesehatan penduduk sangat baik
- 3) pertumbuhan penduduk tinggi
- 4) tingkat pendidikan tinggi
- 5) angka kematian bayi tinggi
- 6) pendapatan perkapita rendah

Pernyataan yang menggambarkan kondisi sosial di negara berkembang adalah nomor ...

- a. 1, 2, 3
- b. 1, 3, 5
- c. 2, 4, 5
- d. 3, 5, 6
- e. 4, 5, 6

40. Perhatikan daftar negara-negara berikut!

- | | |
|--------------------|--------------|
| 1) Amerika Serikat | 5) Inggris |
| 2) Bangladesh | 6) Indonesia |
| 3) Denmark | 7) Singapura |
| 4) Kamerun | 8) Vietnam |

Yang tergolong negara berkembang adalah nomor ...

- a. 1, 2, 3, 4
- b. 2, 3, 4, 5
- c. 2, 4, 6, 8
- d. 4, 5, 6, 7
- e. 4, 5, 6, 8