
TRY OUT UJIAN NASIONAL 020

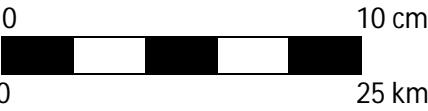
GEOGRAFI

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. Sifat fisik yang dimiliki kepulauan Indonesia sebagai pengaruh letak geografisnya adalah
 - A. amplitudo suhu tahunan yang tinggi
 - B. lapisan-lapisan batuan yang tidak stabil
 - C. penyebaran hutan merata di seluruh wilayah
 - D. curah hujan merata di seluruh wilayah
 - E. pola angin berganti arah 1/2 tahun sekali
2. Secara astronomis lebar lintang wilayah Indonesia adalah
 - A. 17 °
 - B. 11 °
 - C. 6 °
 - D. 5 °
 - E. 4 °
3. Bila hasil pertanian di daerah transmigrasi sering mengalami hambatan dalam pemasarannya, maka perencanaan lokasi daerah transmigrasi dianggap kurang memperhatikan penerapan konsep
 - A. lokasi
 - B. nilai kegunaan
 - C. keterjangkauan
 - D. jarak
 - E. aglomerasi
4. Perhatikan gambar!



0 10 cm

0 25 km

Skala grafis diatas jika diubah dalam skala numerik adalah

 - A. 1 : 2.500.000
 - B. 1 : 500.000
 - C. 1 : 300.000
 - D. 1 : 250.000
 - E. 1 : 75.000
5. Pada peta topografi tampak garis kontur yang rapat, hal ini berarti ...
 - A. daerah tersebut adalah wilayah hutan lebat
 - B. daerah tersebut adalah daerah yang terjal
 - C. wilayah tersebut adalah wilayah gurun pasir
 - D. daerah tersebut adalah wilayah perairan
 - E. daerah tersebut adalah wilayah yang landai
6. Proyeksi peta yang dilakukan dengan cara memproyeksikan permukaan globe pada bidang datar adalah
 - A. proyeksi kerucut
 - B. proyeksi azimuthal
 - C. proyeksi konvensional
 - D. proyeksi silinder
 - E. proyeksi normal

-
7. Yang termasuk komponen-komponen dalam sebuah peta antara lain
 - A. conform, equivalent, equidistant
 - B. garis astronomis, skala dan legenda
 - C. menarik, mudah dipahami dan estetis
 - D. indeks, daftar pustaka dan daftar isi
 - E. skala, luas dan bentuk
 8. Kenampakan air, misalnya sungai laut, rawa dan danau letteringnya menggunakan huruf
 - A. besar dan tegak
 - B. besar dan miring
 - C. kecil dan tegak
 - D. kapital dan miring
 - E. kecil dan miring
 9. Dua buah peta masing-masing peta A dan peta B. Pada peta A yang berskala 1 : 500.000. jarak titik P – Q = 5 cm. Apabila peta B berskala 1 : 1.000.000 maka jarak titik P – Q adalah
 - A. 5 cm
 - B. 10 cm
 - C. 15 cm
 - D. 2,5 cm
 - E. 20 cm
 10. Diketahui sebuah peta topografi berskala 1 : 1.000.000 jarak interval garis kontur peta tersebut adalah
 - A. 500 m
 - B. 800 m
 - C. 1000 m
 - D. 5000 m
 - E. 10.000 m
 11. Bila objek pada sebuah citra foto udara terlihat gelap, hal ini disebabkan oleh
 - A. tekstur objek halus
 - B. tekstur objek kasar
 - C. pantulan sinar dari objek kecil
 - D. intensitas sinar besar
 - E. situs objek terpencil
 12. Citra foto yang dibuat dengan menggunakan spektrum sinar tampak mulai dari warna biru sampai warna hijau disebut foto ...
 - A. Ultraviolet
 - B. Ortokromatik
 - C. Pankromatik
 - D. Inframerah
 - E. inframerah termal
 13. Pada penginderaan jauh hamburan yang menyebabkan utama kabut tipis pada citra disebut
 - A. hamburan Rayleigh
 - B. hamburan mie
 - C. hamburan non selektif
 - D. hamburan atmosfer
 - E. jendela atmosfer
 14. Peta-peta tematik yang diperlukan dalam kegiatan SIG untuk menentukan lokasi pembuangan sampah ialah ...
 - A. peta persebaran pemukiman, peta persebaran air permukaan dan air tanah, peta topografi dan peta jaringan jalan
 - B. peta persebaran pemukiman, peta curah hujan, dan peta persebaran tumbuhan
 - C. peta penduduk, peta mata pencaharian penduduk, dan peta lokasi longsor
 - D. peta jaringan jalan, peta pola air tanah dan peta tingkat pendidikan
 - E. peta arah lalu lintas, peta persebaran udara bersih dan peta air tanah
-

-
15. Berikut ini bukan merupakan penerapan SIG dalam kajian geografis yaitu
- pemantauan masalah bencana alam
 - pemantauan masalah lingkungan hidup
 - pemantauan masalah penyimpangan social
 - pemantauan masalah social
 - pemantauan masalah perkotaan
16. Perbedaan antara data vektor dan data raster adalah ...
- data vektor bentuk datanya titik, sedangkan data raster berbentuk garis
 - data vektor bentuk datanya poligon, sedangkan data raster berbentuk garis
 - data vektor penyajian datanya dalam bentuk koordinat x dan y, sedangkan data raster penyajiannya menggunakan grid
 - data vektor analisisnya secara manual sedangkan data raster dengan komputerisasi
 - data vektor hanya dapat digunakan untuk data SIG sedangkan data raster dapat digunakan untuk semua data
17. Perhatikan data berikut !
- 1) Citra foto
 - 2) Peta
 - 3) Citra non-foto
 - 4) Ketinggian suatu tempat
 - 5) Tingkat kesuburan tanah
 - 6) Besarnya rata-rata curah hujan
- Dari jenis data tersebut, yang termasuk data teristris adalah
- 1, 2, 3
 - 2, 3, 4
 - 3, 4, 5
 - 3, 5, 6
 - 4, 5, 6
18. Peristiwa naiknya daratan, sehingga permukaan laut turun karena tenaga endogen disebut
- Orogenesa
 - epirogenesa negative
 - epirogenesa positif
 - erupsi sentral
 - erupsi areal
19. Erupsi gunung api yang tidak menimbulkan ledakan, tetapi hanya menyebabkan aliran lava dari lubang kepundan disebut ...
- erupsi eksplosif
 - erupsi linear
 - erupsi sentral
 - erupsi areal
 - erupsi efusif
20. Apakah yang menyebabkan lempeng pada lapisan lithosfer bersifat dinamis ?
- karena lempeng bersifat cair dan plastis sehingga selalu bergerak
 - ada gaya atau tekanan dari dalam bumi yang menggerakkan lempeng
 - akibat rotasi bumi pada porosnya
 - lempeng berada di atas lapisan astenosfer yang bersifat plastis
 - sebagai akibat perputaran bumi terhadap matahari
21. Keadaan laut Jawa di sebelah utara pulau Jawa sama dengan laut di Selat Malaka dan Teluk Siam, yaitu termasuk laut yang berbentuk
- Regresi
 - Segresi
 - Ingresi
 - Basin
 - Transgresi
-

-
22. Pola aliran sungai pada wilayah dengan corak bentang alam berupa dome/kubah adalah
- A. Annular
 - B. Dendritik
 - C. Radial
 - D. Trellis
 - E. Rectangular
23. Keragaman jenis tanah akan dijumpai pada suatu bentang alam. Dalam hal ini tanah ditentukan oleh faktor dibawah ini, kecuali....
- A. batuan induk
 - B. eksistensi mikroorganisme
 - C. pola bercocok tanam
 - D. lamanya proses pembentukan
 - E. iklim setempat
24. Pada daerah padang pasir yang panas penyebab utama pembentukan tanah adalah
- A. pelapukan biologis
 - B. dekomposisi
 - C. binatang pengerat
 - D. insolasi
 - E. lamanya pendinginan
25. Berdasarkan hasil pengamatan curah hujan selama tiga tahun terakhir di stasiun pengamat cuaca X diketahui bahwa rata-rata bulan kering ada 5 bulan. Menurut Schmidt-Ferguson nilai Q untuk daerah X tersebut adalah
- A. 60 %
 - B. 71 %
 - C. 75 %
 - D. 80 %
 - E. 90 %
26. Pada suhu 27°C pada volume 1 m³ mengandung 30 gram dan pada suhu tersebut maksimal dapat mengandung 90 gram uap air,. Maka kelembaban relatifnya adalah
- A. 33,3 %
 - B. 33,9 %
 - C. 50 %
 - D. 66,6 %
 - E. 75 %
27. Awan yang bergumpal pekat yang sering mengganggu jalannya pesawat terbang adalah
- A. Stratus
 - B. Cirrus
 - C. cirrus stratus
 - D. altocumulus
 - E. cumulonimbus
28. Bioma tundra terletak di daerah
- A. Iklim panas
 - B. iklim dingin
 - C. iklim tropic
 - D. iklim subtropik
 - E. iklim sedang
29. Persebaran fauna di wilayah australis tidak meliputi
- A. Austalia
 - B. Pulau Roti
 - C. Papua
 - D. Maluku
 - E. Selandia Baru
-

-
30. Fauna di bawah ini yang tidak termasuk dalam wilayah neotropik adalah ...
- A. Siamang
 - B. Tapir.
 - C. Trenggiling
 - D. Kera
 - E. kus-kus
31. Suatu kota mempunyai penduduk berusia 0-14 tahun = 560.000 jiwa, 15-64 tahun = 1.500.000 jiwa, dan penduduk berusia > 64 tahun = 350.000 jiwa, maka dependency rationya
- A. 56,63
 - B. 60,67
 - C. 70,00
 - D. 80,50
 - E. 85,90
32. Keberhasilan program KB di suatu daerah ditunjukkan oleh
- A. menurunnya ASFR
 - B. menurunnya ASDR
 - C. menurunnya kematian bayi
 - D. naiknya ASFR
 - E. naiknya CBR
33. Negara India pada umumnya mempunyai bentuk piramida penduduk jenis
- A. Gradual
 - B. Stasioner
 - C. Ekspansif
 - D. Sistematis
 - E. restriktif
34. Terjadinya pemindahan lokasi industri negara maju ke negara berkembang bertujuan untuk
- A. menjauhi pasar yang telah ada
 - B. meningkatkan pendapatan masyarakat
 - C. meningkatkan produksi dan menciptakan pasar
 - D. meningkatkan produktivitas masyarakat
 - E. mendekati pasar untuk menjual produksinya
35. Dibawah ini yang termasuk industri hilir adalah
- A. industri mesin
 - B. aneka industri
 - C. industri angkutan
 - D. industri logam dasar
 - E. industri elektronika
36. Faktor geografis yang berpengaruh terhadap pola persebaran desa adalah berikut ini, kecuali
- A. Air
 - B. Iklim
 - C. Biotik
 - D. topografi wilayah
 - E. kondisi tanah

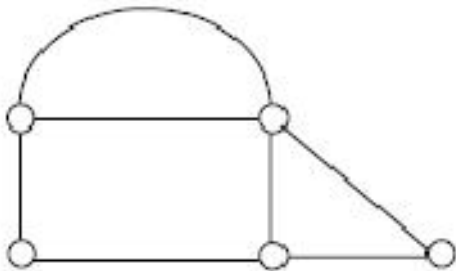
37. Perhatikan ciri-ciri masyarakat desa berikut ini !

- 1) Mata pencaharian penduduk umumnya homogeni
- 2) Pengawasan sosial dilakukan keluarga
- 3) Adanya pengaruh dari luar yang mengakibatkan perubahan cara berpikir
- 4) Sarana dan prasarana desa makin meningkat
- 5) Roda pemerintahan desa makin meningkat

Pernyataan tersebut diatas yang menunjukkan ciri desa swakarya adalah ...

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

38. Berapakan indeks konektivitas wilayah berikut ini ...



- A. 0,7
- B. 1,4
- C. 1,5
- D. 1,7
- E. 1,9

39. Indikator perkembangan suatu negara yang ditimbulkan oleh faktor umur, pendidikan, kesehatan dan standar hidup adalah ...

- A. pendapatan perkapita
- B. pendapatan nasional
- C. pemenuhan kebutuhan pokok
- D. indeks pembangunan manusia
- E. indeks mutu hidup

40. Perhatikan daftar negara berikut ini !

- 1) Asia tenggara
- 2) Amerika utara
- 3) Amerika selatan
- 4) Afrika selatan

Dari daftar diatas yang merupakan wilayah negara berkembang dan dikenal sebagai negara industri baru ditunjukkan pada nomor ...

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