
TRY OUT UJIAN NASIONAL 018

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. Perhatikan data obyek geografi berikut !

- 1) iklim, cuaca, keruangan, dan kewilayah
- 2) keruangan, kelingkungan, kewilayah
- 3) klimatologi, keruangan, hidrologi, dan kewilayah
- 4) atmosfer, hidrosfer, lithosfer, dan lingkungan
- 5) biosfer, flora dan fauna, manusia, dan lingkungan

Dari data di atas, yang merupakan obyek formal geografi adalah ...

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

2. Letak Indonesia berada pada jalur pegunungan sirkum Pasifik dan sirkum Mediteranian. Dalam konsep essensial geografi merupakan letak ...

- A. absolute
- B. geologis
- C. strategis
- D. relative
- E. pedologis

3. Suatu pendekatan yang berusaha menganalisis suatu gejala pada suatu wilayah secara menyeluruh baik aspek sosial maupun aspek fisiknya dalam geografi merupakan pendekatan ...

- A. kompleks wilayah
- B. ekologi
- C. keruangan
- D. korologi
- E. kronologis

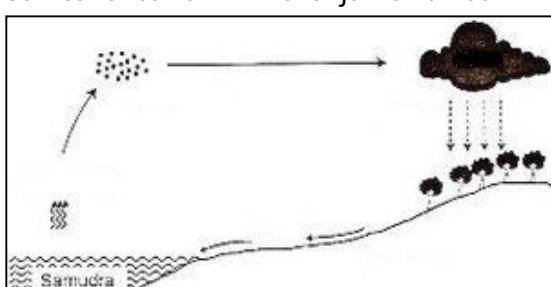
4. Perhatikan pernyataan berikut !

- 1) gunung berapi, danau, dan sungai tersebar tidak merata
- 2) hubungan timbal balik antara manusia dengan lingkungannya
- 3) gejala geografi di suatu wilayah diuraikan secara rinci baik aspek fisik maupun sosialnya dalam karya ilmiah
- 4) pulau Jawa penduduknya padat, sedangkan pulau Kalimantan dan Papua masih jarang.

Dari pernyataan di atas, yang merupakan prinsip interelasi dan prinsip deskripsi adalah nomor ...

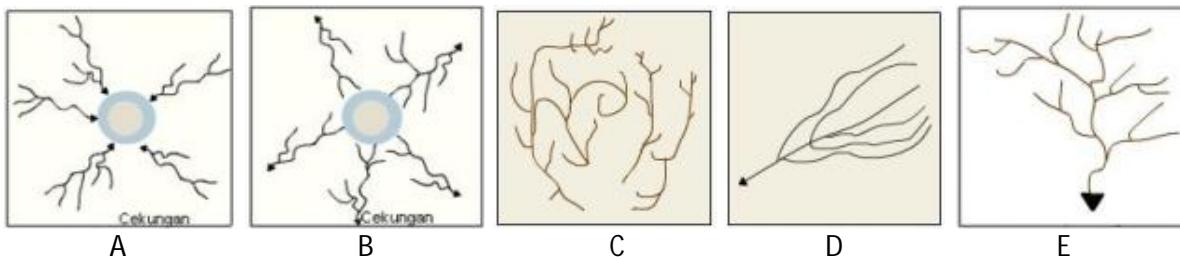
- A. 1 dan 2
- B. 2 dan 3
- C. 2 dan 4
- D. 3 dan 4
- E. 1 dan 4

5. Menurut teori apungan benua, ketika bagian utara dan selatan menjadi super benua Pangea mulai pecah maka terbentuklah samudera, yaitu ...
- Samudera Hindia
 - Samudera Pasifik
 - Samudera Arktik
 - Samudera Atlantik
 - Samudera Tethys
6. Di bawah ini yang termasuk tenaga endogen adalah ...
- erosi, sedimentasi, korosi, dan abrasi
 - pelapukan, erosi, dan masswasthing
 - denudasi, tektonik, dan vulkanisme
 - tektonisme, seisme, dan vulkanisme
 - gempa bumi, erosi, dan tektonisme
7. Pembentukan tanah ditentukan oleh faktor di bawah ini, **kecuali** ...
- batuan induk
 - eksistensi mikroorganisme
 - lamanya proses pembentukan
 - bercocok tanam
 - iklim setempat
8. Pada suhu 28°C , banyaknya udara dalam 1 m^3 udara adalah 2° gr . Jumlah uap air yang dapat dikandung dalam udara pada suhu tersebut adalah 40 gr. Kelembaban relatifnya adalah ...
- 50 %
 - 60 %
 - 70 %
 - 80 %
 - 85 %
9. Perhatikan macam dasar-dasar pembagian iklim di bawah ini :
- posisi matahari terhadap bumi
 - ketinggian tempat dan jenis tanaman
 - suhu udara dan curah hujan
 - banyaknya curah hujan tiap bulan
 - kondisi fisik setempat
- dasar pembagian iklim menurut Junghuhn dan menurut Koppen adalah nomor ...
- 1 dan 2
 - 2 dan 3
 - 3 dan 4
 - 4 dan 5
 - 1 dan 5
10. Gambar di bawah ini menunjukkan siklus ...



- Pendek
- Sedang
- Panjang
- Normal
- Tahunan

11. Aliran sungai dengan pola dendritik ditunjukkan oleh gambar nomor



12. Usaha yang dapat dilakukan untuk menghindari kerusakan dan pencemaran Daerah Aliran Sungai (DAS) di antaranya adalah ...

- A. menebang hutan sesuai kebutuhan
- B. membangun permukiman penduduk di sekitar sungai
- C. memperluas sawah sekitar sungai
- D. mendirikan villa/hotel untuk peristirahatan
- E. menjaga kelestarian hutan di bagian sungai

13. Berikut ini hasil sedimen sungai, yaitu ...

- A. dataran peneplain
- B. meander sungai
- C. pendalaman sungai
- D. dataran banjir
- E. tanah loss

14. Besar kecilnya kadar garam air laut (salinitas) dipengaruhi oleh ...

- A. intensitas penguapan dan kedalaman laut
- B. penguapan dan curah hujan
- C. curah hujan dan kedalaman laut
- D. kedalaman laut dan suhu
- E. warna dan muara sungai

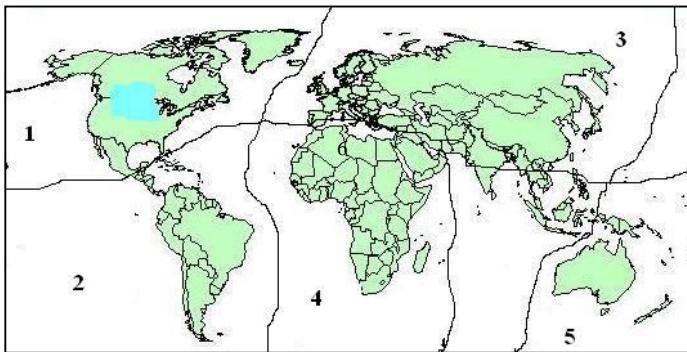
15. Laut Indonesia memberikan kemungkinan yang cukup besar bagi pertumbuhan pulau karang, karena ...

- A. permukaannya sangat luas
- B. keadaan airnya jernih
- C. temperaturnya cukup tinggi
- D. selat-selatnya sempit
- E. arus lautnya kencang

16. Dari Indonesia bagian barat sampai Nusa Tenggara Timur secara berurutan dijumpai ...

- A. hutan hujan tropis, hutan sabana, hutan musiman
- B. hutan musiman, hutan hujan tropis, hutan sabana
- C. hutan musim, hutan sabana, hutan hujan tropis
- D. hutan sabana, hutan musim, hutan hujan tropis
- E. hutan hujan tropis, hutan musim, hutan sabana

17. Perhatikan peta fauna berikut !



Contoh fauna pada wilayah nomor 6 adalah ...

- A. gajah, badak, dan komodo
- B. anoa, serigala, dan kangguru
- C. harimau, kangguru, dan serigala
- D. babi, banteng, dan cendrawasih
- E. harimau, banteng, dan rusa

18. Faktor-faktor alam yang mempengaruhi persebaran flora di muka bumi di antaranya ...

- A. suhu, angin, awan, dan tanah
- B. iklim, sinar matahari, dan curah hujan
- C. relief, tanah, manusia, dan hewan
- D. manusia, hewan, dan sinar matahari
- E. curah hujan, angin, suhu, dan tanah

19. Tabel komposisi penduduk kota Majenang pada tahun 1997.

Kelompok Umur	Jumlah
0 – 14	26.000
15 – 64	52.000
65 ke atas	14.000

Angka rasio ketergantungan penduduk kota Majenang pada tahun 1997 sebesar ...

- A. 7,69
- B. 13,0
- C. 76,9
- D. 130
- E. 143

20. Jumlah penduduk kota Semarang pada tahun 2008 adalah 5.000.000 jiwa, jika jumlah kelahiran pada tahun tersebut sebesar 725.000 jiwa maka angka kelahiran kasarnya adalah ...

- A. 6,89 tiap 1.000 jiwa
- B. 14,5 tiap 1.000 jiwa
- C. 145 tiap 1.000 jiwa
- D. 689 tiap 1.000 jiwa
- E. 1.450 tiap 1.000 jiwa

21. Manfaat komposisi penduduk menurut umur adalah untuk mengetahui ...

- A. rasio ketergantungan.
- B. jenis mata pencaharian
- C. sex ratio
- D. kepadatan penduduk
- E. pendapatan penduduk

22. Perhatikan klasifikasi industri berikut !

- 1) Industri Berat (IB)
- 2) Industri Kecil (IK)
- 3) Aneka Industri (AI)
- 4) Industri Kimia Dasar (IKD)
- 5) Industri Mesin dan Logam Dasar dan Elektronika (IMLDE)

Dari jenis industri di atas yang termasuk golongan industri menurut Departemen Perindustrian dan Perdagangan berdasarkan SK Menteri Perindustrian no 19/MI/1996 adalah nomor ...

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

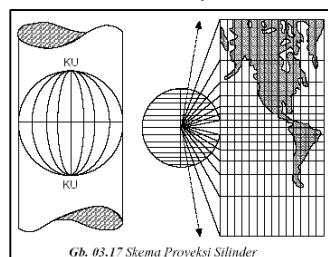
23. Aglomerasi muncul pada suatu daerah disebabkan oleh ...

- A. dekatnya bahan baku
- B. bahan baku melimpah
- C. transportasi lancar
- D. dekat permukiman
- E. bahan baku tak cepat rusak

24. Tujuan pemindahan lokasi industri dari negara maju ke negara berkembang adalah untuk ...

- A. menjauhi pasar yang telah ada
- B. meningkatkan pendapatan masyarakat
- C. meningkatkan produktivitas masyarakat
- D. meningkatkan produksi dan menciptakan pasar
- E. mendekati pasar untuk menjual produknya

25. Berikut ini merupakan hasil dari pemindahan bola bumi ke bidang datar menggunakan proyeksi ...

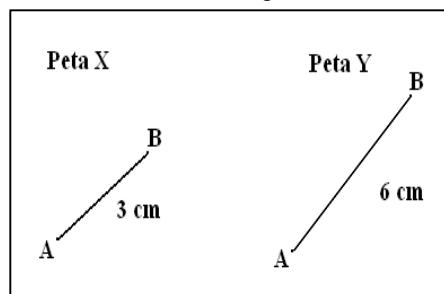


- A. normal
- B. kerucut
- C. azimuthal
- D. mercator
- E. equivalen

26. Jumlah penduduk kota P = 1.000.000 jiwa. Jika 1 titik mewakili 100 jiwa, maka titik yang bisa digambarkan untuk mewakili jumlah penduduk kota tersebut adalah sebanyak ...

- A. 8.000 titik
- B. 9.000 titik
- C. 10.000 titik
- D. 15.000 titik
- E. 20.000 titik

27. Perhatikan dua buah garis berikut !



Jika peta Y berskala 1 : 40.000, maka skala peta Y adalah...

- A. 1 : 240.000
- B. 1 : 200.000
- C. 1 : 24.000
- D. 1 : 20.000
- E. 1 : 12.000

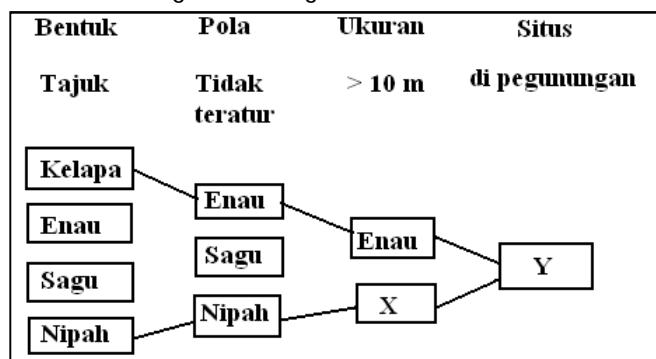
28. Tempat dilakukannya proses perekaman dalam penginderaan jauh misalnya di dalam pesawat udara, di angkasa untuk mengorbitkan satelit, dalam penginderaan jauh disebut ...

- A. wahana
- B. sensor
- C. detector
- D. jendela atmosfer
- E. citra

29. Tingkat kegelapan atau kecerahan suatu obyek pada citra penginderaan jauh, ditunjukkan oleh ...

- A. bayangan dan situs
- B. situs dan asosiasi
- C. rona dan warna
- D. pola dan situs
- E. bentuk dan warna

30. Perhatikan bagan konvergensi bukti berikut !



X dan Y berturut-turut adalah ...

- A. X = sagu, Y = enau
- B. X = kelapa, Y = sagu
- C. X = enau, Y = enau
- D. X = nipah, Y = sagu
- E. X = kelapa, Y = nipah

31. Komponen Sig yang berupa software (perangkat lunak) adalah ...

- A. Arc View dan Ilwiss
- B. Arc View dan Forehand
- C. Auto Cad dan Erdass
- D. Map Info dan Visio
- E. Erdass dan Map Paint

32. Digitasi, download, melakukan entry dengan keyboard, transformasi dalam SIG termasuk tahap data

- A. Input
- B. Proses
- C. Output
- D. Analisis
- E. Hardcopy

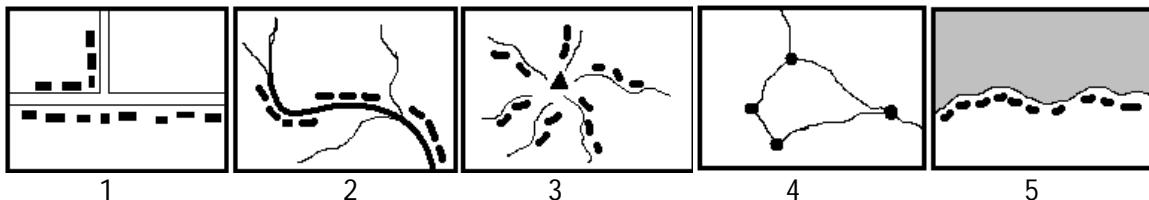
33. Berbagai manfaat Sistem Informasi Geografi (SIG) :

- 1) inventarisasi persebaran sumber daya alam
- 2) mengetahui daerah rawan bencana alam
- 3) memproyeksi ketersediaan air muka bumi
- 4) inventarisasi penyebaran lahan potensial dan lahan kritis
- 5) merencanakan pembangunan

Yang termasuk manfaat SIG dalam kajian sumber daya alam ...

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

34. Perhatikan gambar berikut !



Dari gambar di atas, pola permukiman memanjang sejajar pantai dan pola permukiman memanjang sejajar sungai ditunjukkan nomor ...

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

35. Macam-macam potensi fisik desa, yaitu ...

- A. tanah, aparatur desa, organisasi desa, dan ternak
- B. masyarakat, apara desa, organisasi desa, dan petani
- C. air, iklim, tanah, vegetasi, dan ternak
- D. tanah, air, ternak, pertanian, perkebunan, dan aparat desa
- E. tanah, aparatur desa, organisasi desa, dan ternak

36. Perhatikan tabel berikut !

Jumlah penduduk	Jarak antar kota
Semarang = 1,2 juta jiwa	Semarang – Yogyakarta = 110 km
Yogyakarta = 0,6 juta jiwa	Yogyakarta – Surakarta = 70 km
Surakarta = 0,7 juta jiwa	Semarang – Surakarta = 90 km

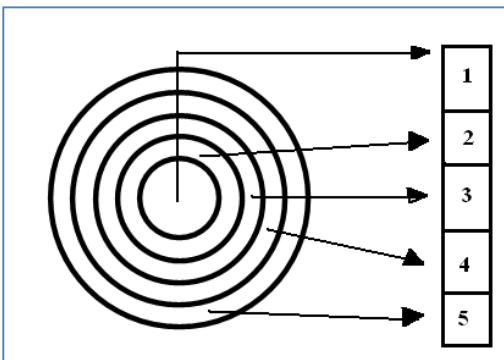
Besarnya kekuatan interaksi antara kota Semarang – Yogyakarta adalah ...

- A. 103,7
- B. 59,5
- C. 54,4
- D. 52,0
- E. 50,6

37. Penentuan batas-batas wilayah fungsional berdasarkan arah dan intensitas interaksi antar wilayah di luar inti dikenal dengan ...

- A. analisis gravitasi
- B. analisis arus
- C. metode analisis faktor
- D. indeks konektivitas
- E. metode bilangan indeks tertimbang

38. Perhatikan zona kota menurut Prof. Bintarto berikut !



Dari skema di atas, nomor 1 dan nomor 3 adalah ...

- A. city dan sub urban
- B. rural dan urban fringe
- C. sub urban dan sub urban fringe
- D. city dan sub urban fringe
- E. urban fringe dan rural urban fringe

39. Perhatikan hal-hal berikut !

- 1) kualitas pendidikan rendah
- 2) perekonomian bersifat dualistik
- 3) pembentukan modal rendah
- 4) tingkat kematian bayi tinggi
- 5) struktur ekspor berupa bahan mentah
- 6) pola pikir masyarakat rendah

Faktor yang menghambat pertumbuhan ekonomi di negara berkembang ditunjukkan pada nomor ...

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

40. Dari pernyataan dalam tabel ini manakah yang tidak cocok untuk kondisi Negara-negara berkembang?

	Indikator	Negara Maju	Negara Berkembang
A	Tingkat Pendapatan Perkapita	> 9.656 Dolar AS	< 786 dolar AS
B	Dominasi Pendapatan Negara	Industri dan Jasa	Sektor Primer
C	Hubungan Internasional	Mendominasi	Bergantung
D	Mobilitas Penduduk	Umumnya dilakukan secara permanen	Umumnya semipermanen dan penglaju
E	Persebaran Penduduk	Terkonsentrasi di perkotaan	Mayoritas tinggal di desa