
TRY OUT UJIAN NASIONAL 008

GEOGRAFI

SMA/MA

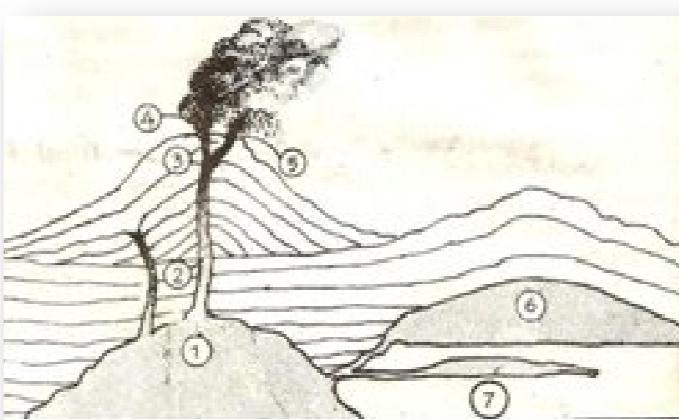
Petunjuk :

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. Di dalam kajian keilmuannya, geografi merupakan ilmu yang mempelajari tentang fenomena yang terjadi dalam ruang lingkup geosfer. Berkaitan dengan hal tersebut fenomena geosfer yang dipelajari meliputi ...
 - a. Lithosfer, hidrosfer, astenosfer, antroposfer dan atmosfer
 - b. Lithosfer, hidrosfer, atmosfer, biosfer dan antroposfer
 - c. Hidrosfer, barisfer, atmosfer, lithosfer dan antroposfer
 - d. Hidrosfer, atmosfer, biosfer, barisfer dan antroposfer
 - e. Atmosfer, biosfer, antroposfer, barisfer dan lithosfer
 2. Wilayah Indonesia dicirikan sebagai wilayah yang kaya jenis dan jumlah barang tambang serta kaya akan relief baik di darat maupun di laut, tetapi di sisi lain sering mengalami gempa dan kadang diikuti tsunami. Kenyataan tersebut menunjukkan ciri-ciri wilayah Indonesia jika dilihat dari segi ...
 - a. astronomis dan geologis
 - b. geologis dan ekologis
 - c. morfologis dan ekologis
 - d. geologis dan morfologis
 - e. morfologis dan geografis
 3. Apabila diperhatikan, pembangunan perumahan di suatu daerah dengan memanfaatkan lokasi tertentu perlu mempertimbangkan keadaan air, kemiringan lahan, kondisi fisik tanah serta jaringan listrik. Hal tersebut berhubungan dengan konsep dan prinsip geografi, yaitu ...
 - a. aglomerasi dan interelasi
 - b. pola dan interaksi keruangan
 - c. aglomerasi dan interdependensi
 - d. letak dan deskripsi
 - e. morfologi dan korologi
 4. Pestisida digunakan sebagai sarana yang sangat efektif untuk memberantas hama pada wilayah pertanian. Oleh karena itu jika kita ingin mengkaji efek dari penggunaan pestisida di suatu wilayah terhadap tingkat kesuburan tanah dan keanekaragaman hayati, analisis geografi yang tepat adalah ...
 - a. kewilayahan
 - b. keruangan
 - c. kelingkungan
 - d. regional
 - e. spatial pattern
 5. Secara geografis Indonesia terletak di antara dua benua yaitu Asia dan Australi, serta dua samudra yaitu samudra Hindia dan Pasifik. Ini menunjukkan konsep lokasi ...

a. absolut	d. geologis
b. mutlak	e. astronomis
c. relatif	
 6. Tenaga geologi adalah tenaga yang mempengaruhi proses pembentukan muka bumi yang meliputi tenaga eksogen dan tenaga endogen. Berikut ini yang termasuk tenaga eksogen adalah ...
 - a. erosi, pelapukan dan sedimentasi
 - b. seisme, masswasting dan pelapukan
 - c. vulkanisme, erosi dan sedimentasi
 - d. vulkanisme, masswasting dan pelapukan
 - e. tektonisme, sedimentasi dan masswasting
-

-
7. Perhatikan gambar penampang gunung berapi beripi berikut !



8. Stasiun pencatat gempa di kota Kediri berhasil mencatat gelombang primer suatu gempa pada pukul 19.30'.20", jika kemudian terdeteksi gelombang sekunder pada pukul 19.35'.50" maka jarak episentrum gempa dari stasiun pencatat gempa adalah ...
- 1500 km
 - 2500 km
 - 3500 km
 - 4500 km
 - 5500 km
9. Dari kenyataan yang diperoleh di lapangan menyebutkan bahwa tekstur tanah yang baik adalah apabila butir-butir tanah tidak terlalu besar, banyak mengandung mineral dan garam-garaman serta mengandung air yang cukup. Data-data tersebut di atas merupakan cirri-ciri ...
- tanah yang mengandung humus
 - tanah yan potensial (subur)
 - tanah yang kaya unsur hara
 - tanah yang kurang subur
 - tanah yang siap digunakan untuk unsur pertanian
10. Setiap hari ratusan meteor masuk ke dalam atmosfer bumi dan sebagian di antaranya menjadi ancaman bagi penduduk bumi bila sampai jatuh ke permukaan bumi. Tetapi sebelum jatuh ke permukaan bumi meteor tersebut terbakar habis di lapisan ...
- mesosfer
 - troposfer
 - ozon
 - stratosfer
 - termosfer
11. Jika suhu rata-rata di daerah tropis adalah $26,3^{\circ}\text{C}$ dan tiap naik 100 meter suhu turun $0,6^{\circ}\text{C}$, maka suhu rata-rata lereng Gunung Slamet pada ketinggian 3.100 meter dari permukaan laut adalah ...
- $26,9^{\circ}\text{C}$
 - $26,3^{\circ}\text{C}$
 - $25,7^{\circ}\text{C}$
 - $18,6^{\circ}\text{C}$
 - $7,7^{\circ}\text{C}$
12. Pemanasan udara secara langsung oleh matahari karena adanya penyerapan sebagian panas bumi oleh uap air, debu, asam arang dan zat asam yang terdapat dalam udara disebut proses ...
- absorbsi
 - adveksi
 - refleksi
 - difusi
 - konduksi
13. Pada volume udara 1m^3 dengan suhu 270 C , secara maksimum dapat memuat 60 gram uap air. Namun pada kenyataannya hanya dapat menampung 40 gram uap air, dari data tersebut maka kelembabannya relatifnya adalah sebesar ...
- 21,6 %
 - 66,6 %
 - 67,5 %
 - 82,5 %
 - 150 %

14. Berikut data curah hujan kota Yogyakarta pada tahun 2009!

Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun
332	330	304	212	137	90
Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
49	43	47	112	223	262

Berdasarkan data di atas, kota Yogyakarta menurut Schmidt – Ferguson memiliki tipe iklim ...

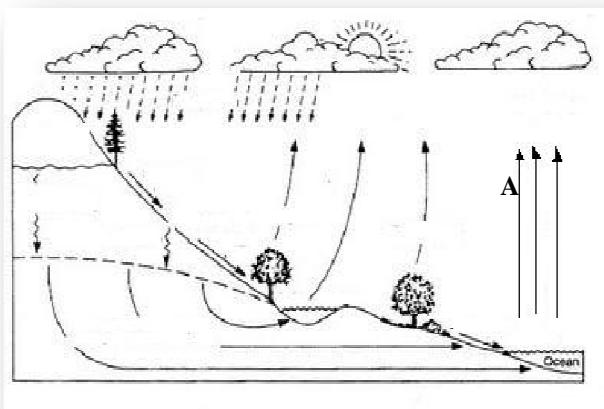
15. Perhatikan pernyataan berikut !

- 1) arah lereng medan
 - 2) sudut datangnya sinar matahari
 - 3) letak daerah konvergensi antar tropik
 - 4) lama waktu peninjangan matahari
 - 5) bentuk medan suatu tempat

Dari pernyataan di atas yang termasuk faktor yang mempengaruhi banyak sedikitnya curah hujan di suatu tempat adalah pernyataan pada nomor ...

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

16. Perhatikan gambar siklus hidrologi berikut !



Pada huruf A adalah peristiwa ...

- a. evaporasi
 - b. kondensasi
 - c. sublimasi
 - d. presipitasi
 - e. hujan

17. Sungai campuran adalah sungai yang berasal dari gletser dan air hujan atau mata air. Kemungkinan sungai campuran di Indonesia hanya terdapat di pulau ...

- a. Sumatra
 - b. Jawa
 - c. Kalimantan
 - d. Papua
 - e. Sulawesi

18. Adanya reaksi dari aliran sungai terhadap batu-batuan yang relative homogen dan kurang resisten menimbulkan fenomena berupa ...

- a. Sediment
 - b. meander
 - c. tombolo
 - d. karst
 - e. delta

19. Sungai yang tidak dapat mempertahankan arah alirannya melawan pengangkatan sehingga merubah arahnya untuk menyesuaikan diri dinamakan sungai ...

- a. composit
 - b. reverse
 - c. insequent
 - d. obsequent
 - e. compound

20. Selama terjadi proses erosi dan pemindahan material sepanjang sungai akan terbentuk suatu endapan dataran yang disebut ...
a. dataran delta
b. dataran banjir
c. meander sungai
d. dataran danau tapal kuda
e. pendalaman sungai

21. Perhatikan pernyataan berikut !
1) klimatik, edafik dan fisiografis
2) manusia, hewan dan tumbuhan
3) curah hujan, suhu dan kelembaban
4) tanah, relief dan tumbuhan
5) manusia, iklim dan fisiografis
Faktor lingkungan abiotik yang mempengaruhi persebaran flora dan fauna adalah nomor ...
a. 1) dan 2)
b. 1) dan 3)
c. 2) dan 5)
d. 3) dan 4)
e. 3) dan 5)

22. Daerah yang memiliki curah hujan antara 200 – 400 cm/tahun, kabut tebal, kelembaban lebih dari 80% dan suhu rata-rata tahunan relatif tinggi hingga mencapai $25^{\circ}\text{C} - 26^{\circ}\text{C}$, memiliki jenis bioma .
a. hutan hujan tropis
b. hutan musiman
c. tundra
d. sabana
e. taiga

23. Perhatikan jenis-jenis fauna berikut !
1) salamander, bison, kalkun, caribou
2) unta, zebra, jerapah, antelope, badak
3) cendrawasih, buaya, kura-kura, kakatua
4) harimau, orang utan, gajah, badak
5) gorilla, simpanse, lemur, kucing
Yang merupakan jenis fauna wilayah Ethiopian adalah ...
a. 1) dan 2)
b. 1) dan 4)
c. 2) dan 5)
d. 3) dan 4)
e. 3) dan 5)

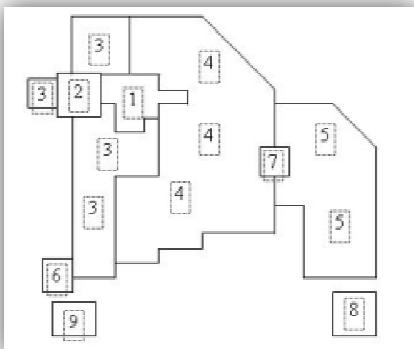
24. Hutan dapat berfungsi untuk menjaga banyaknya bunga tanah (humus) dari bahaya erosi karena hutan dapat mengikat atau menahan air hujan. Fungsi ini disebut fungsi ...
a. fungsi sosial
b. fungsi ekonomi
c. fungsi orologis
d. fungsi hidrologis
e. menjaga keadaan udara

25. Perhatikan pernyataan berikut !
1) beban tanggungan tinggi
2) penduduk berusi muda lebih banyak
3) angka kematian lebih besar dari angka kelahiran
4) angka kelahiran lebih besar dari angka kematian
5) pertambahan penduduk besar
Ciri-ciri struktur piramida penduduk muda adalah ...
a. 1), 2), 3)
b. 1), 3), 5)
c. 1), 4), 5)
d. 2), 4), 5)
e. 3), 4), 5)

26. Pada tahun 2004 jumlah penduduk kecamatan Maribaya sebanyak 50.5000 orang. Sejak tahun 2004 sampai tahun 2008 terjadi kelahiran hidup sebesar 3.500 orang dan jumlah kematianya 1.200 orang. Selama periode itu jumlah penduduk yang datang sebanyak 300 orang. Apabila pada tahun 2008 jumlah penduduk menjadi 47.880 jiwa, maka jumlah penduduk yang berpindah keluar dari kecamatan Maribaya adalah sebesar ...
a. 440 jiwa
b. 520 jiwa
c. 540 jiwa
d. 620 jiwa
e. 740 jiwa

-
35. Titik A dan B pada peta berskala 1 : 1.500.000 adalah 10 cm. Jika jarak kedua tempat tersebut diubah menjadi 6 cm, maka skala petanya juga akan berubah menjadi ...
- 1 : 600.000
 - 1 : 900.000
 - 1 : 1.400.000
 - 1 : 2.000.000
 - 1 : 2.500.000
36. Spekturm ortokromatik yang menggunakan spectrum sinar tampak mata saluran biru hingga sebagian hijau (0,4m – 0,56m) memiliki keistimewaan karena banyak obyek tampak jelas, sehingga dipergunakan untuk memotret ...
- penyakit pada tanaman
 - obyek di bawah permukaan laut
 - tumpahan minyak di laut
 - penyebaran air permukaan
 - penyebaran air tanah
37. Sistem Informasi Geografi sangat bermanfaat dalam perencanaan pembangunan. Yang termasuk manfaat SIG dalam bidang perencanaan adalah ...
- data suatu tempat diketahui sehingga dapat ditentukan apa yang akan dibangun
 - lokasi yang diperlukan sudah diketahui sehingga lebih mudah dalam membangun
 - hambatan pembangunan dari awal sudah diketahui sehingga lebih mudah dalam membangun
 - obyek pembangunan sesuai dengan keinginan penduduk di daerah perkotaan
 - tempat pembangunan dapat diprediksi sejak menyusun informasi yang diperlukan
38. Syarat untuk melakukan tumpang susun (overlay) beberapa peta agar dihasilkan peta baru yang kemudian dapat kita ambil kesimpulannya dalam Sistem Informasi Geografis adalah ...
- daerah dan skalanya sama
 - semua jenis peta dapat dioverlaykan
 - memuat informasi yang sama
 - luas daerahnya sama walaupun lokasinya berbeda
 - data peta harus beda waktunya
39. Suatu wilayah di antara desa dan kota yang ditandai dengan penggunaan lahan campuran pertanian dan non pertanian adalah ...
- wilayah rural urban fringe
 - wilayah sub urban fringe
 - wilayah urban fringe
 - wilayah sub urban
 - wilayah rural
40. Penerapan SIG secara digital dalam kajian geografi memiliki kelebihan dibanding penerapan secara konvensional, sebab ...
- dapat memperkecil kesalahan computer
 - datanya berupa titik (node), garis (arc) dan luasan (polygon)
 - masukan data cukup hanya dengan download internet
 - proses pemanggilan data dan menyimpan data SIG secara cepat
 - memperbarui data dengan memperhatikan perubahan lingkungan tak perlu masukan data lagi.
41. Kondisi perkotaan yang ditandai dengan timbulnya area-area baru, daerah perdagangan, daerah industri maupun perumahan baru, merupakan cirri dan tahap perkembangan kota stadia ...
- infantile
 - mature
 - eopolis
 - juvenile
 - senile
-

42. Perhatikan gambar model teori inti ganda menurut Harris dan Ullman berikut ini!



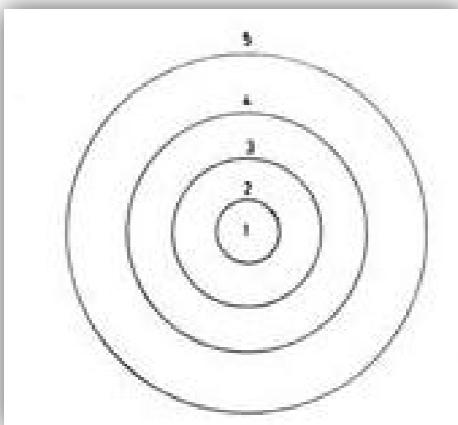
Pada gambar di samping, zona nomor 7 merupakan daerah ...

- a. pusat niaga pinggiran
- b. kawasan madyawisma
- c. pusat industri berat
- d. kawasan industri ringan
- e. kawasan industri

43. Munculnya kelompok-kelompok permukiman yang terpisah karena adanya perbedaan sosial, ekonomi dan budaya dalam perkembangan selaput inti kota disebut ...

- a. sentralisasi
- b. segregasi
- c. CBD (Central Business District)
- d. Nukleasi
- e. desentralisasi

44. Perhatikan gambar model teori berikut !



Ernest W. Burgess menempatkan zona permukiman kelas menengah pada nomor ...

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

45. Perhatikan pernyataan berikut !

- 1) dibangunnya jalur hijau di kota
- 2) adanya segresi permukiman
- 3) adanya permukiman kumuh
- 4) kesenjangan sosial
- 5) dibangunnya rumah susun

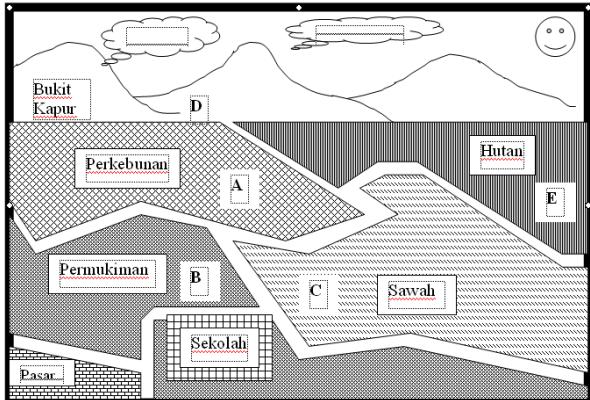
Dari pernyataan di atas, yang merupakan dampak permukiman terhadap lingkungan sosial budaya adalah nomor ...

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

46. Jumlah penduduk kota X adalah 20.000 orang, kota Y adalah 10.000 orang, dan kota Z adalah 30.000. Jarak antara kota X – Y adalah 50 km, sedangkan kota Y – Z adalah 100 km. Berdasarkan analisis gravitasional bagaimana kekuatan interaksi dari ketiga kota tersebut?

- a. interaksi antara kota X dan Y adalah 30.000
- b. interaksi antara kota Y dan Z adalah 80.000
- c. interaksi antara kota X dan Y lebih besar dari kota Y dan Z
- d. interaksi antara kota X dan Y lebih kecil dari kota Y dan Z
- e. interaksi antara kota X dan Y sama besar dengan kota Y dan Z

47. Perhatikan gambar berikut !



Pembangunan pabrik semen sebaiknya ditempatkan di ...

- a. A
- b. B
- c. C
- d. D
- e. E

48. Model pengembangan wilayah kota di masa depan salah satunya adalah dengan menerapkan pola metropolis menyebar. Pada pola ini pengembangan dimulai dari ...

- a. bagian kota yang jarang penduduknya
- b. bagian kota yang padat penduduknya
- c. permukiman penduduk yang berpenduduk padat
- d. kawasan permukiman elit
- e. kawasan permukiman kelas menengah

49. Perhatikan pernyataan berikut !

- 1) pertumbuhan yang serentak membutuhkan dana dan waktu yang sangat banyak
 - 2) kegiatan industri harus menyesuaikan diri dengan kebutuhan dan kemampuan masyarakat
 - 3) kemajuan di pusat pertumbuhan akan mendorong kemajuan di wilayah pinggiran
 - 4) kemajuan pembangunan atas suatu wilayah senantiasa berada dalam kondisi tidak seimbang
- Pernyataan di atas yang sesuai dengan teori kutub pertumbuhan adalah nomor ...

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

50. Perhatikan indicator di bawah ini!

- 1) pertumbuhan penduduk tinggi
- 2) kualitas sumber daya manusia tinggi
- 3) tingkat buta huruf tinggi
- 4) tingkat harapan hidupnya tinggi
- 5) tingkat kematian dan kelahiran rendah
- 6) banyak yang menikah usia muda (usia dini)

Yang termasuk indicator negara maju dari segi pendidikan ditunjukkan oleh nomor ...

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