

GEOGRAFI

UMPTN 1990 – 2009

SOAL GEOGRAFI TAHUN 2009

1. SNMPTN 2009

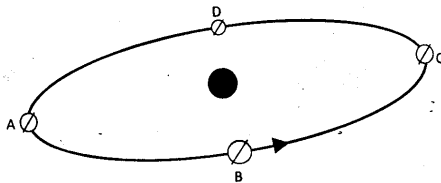
Aktivitas pertanian sangat bergantung pada berbagai faktor, yaitu faktor fisis, seperti iklim, tanah, dan ketinggian; faktor sosial, seperti latar belakang budaya dan perkembangan teknologi; faktor ekonomi, seperti kepemilikan modal; dan faktor politik, seperti kebijakan pemerintah suatu daerah.

Dalam kajian geografi, penjelasan tersebut menggunakan prinsip ...

- A. korologi.
- B. distribusi.
- C. interaksi.
- D. kronologi.
- E. deskripsi.

2. SNMPTN 2009

Perhatikan revolusi bumi seperti terlihat pada gambar berikut!



Ketika bumi berada pada posisi D, benua Eropa mengalami musim ...

- A. panas.
- B. semi.
- C. gugur
- D. dingin.
- E. peralihan.

3. SNMPTN 2009

Urbanisasi adalah salah satu bentuk migrasi yang disebabkan oleh adanya daya tarik dan daya dorong. Unsur daya tarik yang menyebabkan terjadinya urbanisasi adalah...

- A. heterogenitas lapangan pekerjaan di kota.
- B. heterogenitas lapangan pekerjaan di desa.
- C. homogenitas lapangan pekerjaan di kota.
- D. homogenitas lapangan pekerjaan di desa.
- E. keterbatasan lapangan pekerjaan di desa.

4. SNMPTN 2009

Kesuburan tanah merupakan sifat lahan yang harus dipertahankan secara berkelanjutan dalam pembangunan pertanian. Namun, kenyataannya ada unsur hara yang hilang sehingga harus dilakukan upaya pencegahan melalui kegiatan-kegiatan berikut, KECUALI ...

- A. *terrasing*.
- B. *contour farming*.
- C. *crop rotation*.
- D. *contour ploughing*.
- E. *strips cropping*.

5. **SNMPTN 2009**

Jarak titik A ke titik B di peta X yang berskala 1 : 500.000 adalah 5 cm. Jika skala peta X diubah menjadi 1 : 100.000, perubahan yang terjadi adalah ...

- A. jarak titik A ke titik B menjadi 50 cm.
- B. posisi titik A terhadap titik B berubah.
- C. jarak titik A ke titik B menjadi 0,2 cm.
- D. posisi koordinat titik A dan B berubah.
- E. jarak titik A ke B menjadi 25 cm.

6. **SNMPTN 2009**

Salah satu analisis yang digunakan dalam Sistem Informasi Geografis (SIG) adalah dengan menampalkan (*overlay*) beberapa jenis peta. Bila peta jenis tanah, peta morfologi, dan peta iklim ditampalkan akan dihasilkan peta ...

- A. kesesuaian lahan.
- B. satuan penggunaan lahan.
- C. nilai ekonomis lahan.
- D. tata guna lahan.
- E. satuan bentang lahan.

7. **SNMPTN 2009**

Menurut Bintarto, salah satu tolak ukur yang digunakan dalam menentukan kebijakan pembangunan wilayah adalah besarnya interaksi antara wilayah satu dan lainnya. Jika dua pasang daerah berdekatan berjumlah penduduk sama, tetapi salah satunya memiliki interaksi lebih kecil, kondisi tersebut disebabkan oleh ...

- A. tingkat pendidikan lebih rendah.
- B. tingkat pendapatan yang lebih rendah.
- C. sarana transportasi lebih lancar.
- D. jarak yang lebih jauh.
- E. tingkat kemiskinan lebih parah.

Gunakan PETUNJUK B untuk menjawab soal nomor 8 sampai dengan nomor 11!

8. **SNMPTN 2009**

Faktor utama penyebab rusaknya lahan pertanian di Indonesia adalah sedimentasi.

SEBAB

Material hasil sedimentasi biasanya tidak subur.

9. **SNMPTN 2009**

Indonesia termasuk negara yang memiliki potensi bencana sangat tinggi dengan tingkat mitigasi rendah.

SEBAB

Kualitas bangunan, kepadatan bangunan, dan kepadatan penduduk menjadi faktor yang dapat mempengaruhi resiko bencana ikutan.

10. **SNMPTN 2009**

Dalam rangka peningkatan produksi pertanian, pola intensifikasi pertanian terus dilakukan oleh pemerintah

SEBAB

Program intensifikasi pertanian dilakukan dengan membuka lahan pertanian baru

11. **SNMPTN 2009**

Pembeda utama interpretasi foto udara antara ladang dan sawah adalah pada rona, tekstur, dan pola.

SEBAB

Rona pada ladang tampak lebih cerah, tekstur lebih halus, dan pola tidak teratur.

Gunakan PETUNJUK C untuk menjawab soal nomor 12 sampai dengan nomor 15!

12. **SNMPTN 2009**

KUMPULAN SOAL – SOAL UJIAN MASUK PERGURUAN TINGGI NEGERI

Karakteristik penduduk yang dapat ditunjukkan oleh piramida penduduk antara lain ...

- (1) angka pertumbuhan penduduk.
- (2) distribusi angkatan kerja.
- (3) perubahan jumlah penduduk.
- (4) komposisi penduduk laki-laki dan perempuan.

13. SNMPTN 2009

Dalam rangka mewujudkan pembangunan berkelanjutan diperlukan upaya konservasi sumberdaya alam hayati yang dilakukan dengan cara ...

- (1) pemanfaatan secara lestari.
- (2) pengawetan beraneka ragam flora.
- (3) pengawetan beraneka ragam fauna.
- (4) perlindungan sistem penyangga kehidupan.

14. SNMPTN 2009

Citra foto udara pankromatik hitam putih dapat dimanfaatkan untuk mengidentifikasi berbagai objek di muka bumi.

Objek berikut ini yang dapat dikenali melalui citra tersebut adalah ...

- (1) bunker di padang pasir.
- (2) potensi ikan di laut.
- (3) gua di daerah karst.
- (4) perkebunan di pegunungan.

15. SNMPTN 2009

Penempatan industri di suatu wilayah mempunyai fungsi strategic sebagai pusat pertumbuhan.

Pertimbangan dalam menempatkan industri sejenis (kawasan industri) secara mengelompok adalah ...

- (1) mempermudah pengawasan.
- (2) mempermudah ekspor.
- (3) efisiensi pengelolaan limbah.
- (4) mencegah polusi.

1. UM UGM 2009

Meletusnya Gunung Api Krakatau dapat menyebabkan tsunami. Getaran yang diakibatkannya termasuk gempa ...

- A. Tektonik
- B. Vulkanik
- C. Gabungan tektonik dan vulkanik
- D. Tremor
- E. Guguran

2. UM UGM 2009

Cabang ilmu geografi yang secara khusus mempelajari sungai disebut ...

- A. Geomorfologi
- B. Hidrologi
- C. Potamologi
- D. Kriologi
- E. Fluviologi

3. UM UGM 2009

Berikut ini yang tidak termasuk sistem Sunda pada sistem pokok persebaran pegunungan Sunda adalah

- A. Busur Arakan Yoma
- B. Busur Sumatera-Jawa
- C. Busur Luzon
- D. Busur Banda
- E. Busur Andaman

4. UM UGM 2009

KUMPULAN SOAL – SOAL UJIAN MASUK PERGURUAN TINGGI NEGERI

Lokasi berikut yang paling sesuai dibangun PLTN adalah ...

- A. Kawasan Gunung Muria Jawa Tengah
- B. Pulau Kalimantan
- C. Ujung Kulon
- D. Pegunungan Bukit Barisan
- E. Pulau Lombok

5. **UM UGM 2009**

Pada pegunungan kapur (*karst*) berbentuk bukit-bukit kubah kapur yang relatif homogen, kenampakan bentuk muka bumi demikian akibat dari proses ...

- A. Pelapukan fisik
- B. Pelapukan kimiawi
- C. Tenaga eksogen
- D. Denudasional
- E. Fluvial

6. **UM UGM 2009**

Sumur geotermal di Kamojang (Kabupaten Garut) mempunyai kedalaman sekitar 1400 meter dari permukaan tanah, sementara ketinggian tempat di geotermal *field* sekitar 1500 meter di atas muka laut. Hal ini memberi implikasi pada ...

- A. Kedalaman sumur geotermal di Pantai Indramayu sekitar 100 meter
- B. Kedalaman sumur geotermal di Pantai Karawang berkisar 1400 meter
- C. Keberadaan sumur geotermal tergantung pada lapisan tanah
- D. Potensi geotermal suatu tempat dapat dianalisis berdasarkan kajian ilmu geofisika
- E. Potensi geotermal suatu tempat-dapat dinilai dari pengamatan lapangan

7. **UM UGM 2009**

Terjadinya presipitasi dengan intensitas tinggi menyebabkan hal-hal berikut, **kecuali**

- A. Selalu menyebabkan banjir
- B. Kerusakan tanaman pertanian yang masih muda
- C. Mengganggu lalu lintas di perkotaan
- D. Merupakan berkah karena sebagai pasokan air
- E. Dapat menyebabkan longsor lahan

8. **UM UGM 2009**

Dalam mengolah lahan tegalan, petani umumnya melakukan pencangkulan tanah sebelum melakukan penanaman. Apa tujuannya?

- A. Meningkatkan kesuburan tanah
- B. Memperlancar *drainase*
- C. Menghambat pertumbuhan gulma
- D. Menggemburkan tanah
- E. Menghilangkan batu kerikil

9. **UM UGM 2009**

Hujan orografis yang banyak terjadi di wilayah Indonesia, disebabkan oleh karena ...

- A. Udara mengandung uap air naik secara vertikal
- B. Masa udara dipaksa naik ke lereng pegunungan
- C. Perbedaan suhu udara tinggi dan rendah
- D. Perbedaan tekanan udara tinggi dan rendah
- E. Banyak asap akibat pembakaran hutan

10. **UM UGM 2009**

Peningkatan polusi di wilayah kota berkaitan dengan fenomena berikut, **kecuali** ...

- A. Peningkatan daya beli masyarakat untuk kendaraan bermotor
- B. Peningkatan perpindahan penduduk dari desa ke kota
- C. Rendahnya pendidikan dan kesadaran lingkungan warga

KUMPULAN SOAL – SOAL UJIAN MASUK PERGURUAN TINGGI NEGERI

- D. Rendahnya pendidikan lurah, camat, dan wali kota
- E. Peningkatan jumlah bangunan dan aktivitas industri

11. UM UGM 2009

Vegetasi khas daerah tundra adalah ...

- A. Hutan konifer
- B. Hutan pinus
- C. Hutan heterogen
- D. Padang rumput
- E. Padang belukar

12. UM UGM 2009

Dengan sensus penduduk dapat diketahui hal-hal sebagai berikut, *kecuali* ...

- A. Persebaran penduduk
- B. Komposisi umur
- C. Komposisi etnis
- D. Kepadatan penduduk
- E. Kekayaan penduduk

13. UM UGM 2009

Ratio ketergantungan penduduk suatu negara dapat dihitung dari komposisi penduduk menurut ...

- A. Tempat tinggal
- B. Agama
- C. Jenis kelamin
- D. Umur
- E. Mata pencaharian

14. UM UGM 2009

Walaupun pola keruangan pemukiman desa mempunyai keberlanjutan tinggi, namun stabilitas ekosistem desa tetap rawan, karena

- A. Bersifat tradisional
- B. Tingkat perekonomian rendah
- C. Keaneka-ragaman hayati rendah
- D. Kemiskinan struktural
- E. Pemberdayaan masyarakat kurang

15. UM UGM 2009

Malaysia secara umum lebih maju dibandingkan Indonesia, indikator yang paling mudah adalah ...

- A. Prosentase anggaran pendidikan terhadap APBN
- B. Pendapatan perkapita
- C. Jumlah penduduk miskin
- D. Jumlah pengusaha
- E. Jumlah pabrik yang didirikan

Petuniuk B dipergunakan dalam menjawab soal nomor 16 sampai dengan nomor 20

16. UM UGM 2009

Keunggulan teknologi sistem informasi geografis (SIG) dalam membantu pengembangan ilmu geografi adalah dalam analisis data wilayah secara spasial

SEBAB

Salah satu analisis geografi yang menjadi central adalah pendekatan sapsial atau keruangan dengan objek kajian wilayah, sedang pendekatan ekologiikal dan kompleks wilayah sebagai pendukung pendekatan spasial

17. UM UGM 2009

Abrasi merupakan proses perusakan pantai oleh tenaga gelombang laut dipengaruhi oleh angin barat dan angin timur

KUMPULAN SOAL – SOAL UJIAN MASUK PERGURUAN TINGGI NEGERI

SEBAB

Debit sungai yang masuk ke laut mempunyai tenaga untuk melawan gelombang laut sehingga berfungsi menjaga keseimbangan lingkungan kepesisiran

18. UM UGM 2009

Awan adalah titik-titik air dalam udara, tipe awan yang menimbulkan hujan gerimis disertai halilintar adalah awan yang berlapis-lapis berwarna kelabu namun belum tebal dikenal sebagai awan stratus

SEBAB

Pembentukan awan tebal apabila titik-titik air kondensasi mengalami pendinginan terus-menerus membentuk butir-butir es sehingga terbentuk hujan

19. UM UGM 2009

Struktur keruangan kota-kota besar yang sudah tidak terkendali sering memanfaatkan lahan-lahan ilegal kawasan khusus lindung kota

SEBAB

Kerusakan tata ruang kota sering terjadi akibat pemanfaatan lahan ilegal akibat kekurangan lahan hunian sehingga banyak timbul daerah-daerah *slump*

20. UM UGM 2009

Industri semen diklasifikasikan dalam industri ekstraktif

SEBAB

Industri ekstraktif adalah industri yang mengambil bahan langsung dari alam

Petuniuk C dipergunakan dalam menjawab soal nomor 46 sampai dengan nomor 50

21. UM UGM 2009

Pantai delta dapat terjadi karena kondisi ...

- (1) Proses erosi pada bagian hulu dan sedimentasi pada bagian hilir
- (2) Amplitudo pasang-surut kecil
- (3) *Longshore current* kecil
- (4) Ombak besar

22. UM UGM 2009

Di Amerika Serikat dan Kanada, wilayah-wilayah yang tidak memperoleh curah hujan cukup biasanya memperoleh air dari ...

- (1) Memompa air tanah dalam
- (2) Mencairkan salju di puncak dan lereng-lereng pegunungan yang tinggi
- (3) Aliran air sungai dengan debit besar, yang datang dari wilayah lain
- (4) Hujan buatan

23. UM UGM 2009

Untuk mitigasi bencana tsunami, langkah yang tepat dilakukan adalah ...

- (1) Memindahkan penduduk yang tinggal di daerah rawan tsunami
- (2) Membangun tembok yang kuat di sepanjang pantai
- (3) Membuat rumah panggung yang kuat di daerah rawan tsunami
- (4) Menanam pohon bakau di sepanjang pantai

24. UM UGM 2009

Investasi pembangunan yang bertujuan untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia harus diarahkan ke bidang ...

- (1) pendidikan
- (2) transportasi
- (3) kesehatan
- (4) konservasi lingkungan

25. UM UGM 2009

KUMPULAN SOAL – SOAL UJIAN MASUK PERGURUAN TINGGI NEGERI

Dampak yang muncul dengan diadakannya relokasi industri pada negara yang dituju adalah ...

- (1) Alih teknologi
- (2) Perluasan pasar
- (3) Peningkatan pendapatan
- (4) Pengurangan polusi pabrik

SOAL SIMAK UI 2009

1. SIMAK UI 2009

Pemusatan penduduk di kawasan Asia Tenggara terdapat di wilayah...

- A. Dataran tinggi pedalaman
- B. Dataran rendah pantai
- C. Lembah sungai
- D. Pantai-pantai dataran tinggi
- E. Dataran rendah pedalaman

2. SIMAK UI 2009

Peranan cuaca dan iklim di bidang pertanian sangat dipertimbangkan dalam kaitannya dengan...

- A. Kualitas dan nilai jual tanaman
- B. Kualitas dan kuantitas tanaman
- C. Jenis tanaman dan kualitas tanaman
- D. Musim tanam dan ukuran tanaman
- E. Musim tanam dan jenis tanam

3. SIMAK UI 2009

4. Pada peta tanpa skala, diketahui jarak A-B adalah 5 cm. Pada peta dengan skala 1: 100.000, jarak yang sama adalah 20 cm. maka skala peta A-B adalah...

- A. 1: 150.000
- B. 1: 200.000
- C. 1: 400.000
- D. 1: 600.000
- E. 1: 100.000

5. SIMAK UI 2009

Variasi relief dasar laut tidak sebesar relief di darat karena...

- A. Pengaruh adanya arus bawah laut yang cukup kuat
- B. Seringnya terjadi gempa di laut
- C. Ketebalan kerak bumi di laut lebih tipis dibanding di darat
- D. Erosi dan sedimentasi lebih kuat dibanding di darat
- E. Erosi dan sedimentasi lebih lemah dibanding di darat

6. SIMAK UI 2009

Teori gravitasi dari Reilly merupakan teori yang menggambarkan...

- A. Pengukuran jarak antar kota
- B. Perhitungan biaya transportasi antar kota
- C. Perbandingan jumlah penduduk antar kota
- D. Perhitungan lama perjalanan antar kota
- E. Kekuatan interaksi antar kota

7. SIMAK UI 2009

Negara-negara yang tergolong maju dalam penerapan teknologi pertanian di kawasan Asia Tenggara dan Asia Timur adalah...

- A. Korea Selatan, Thailand, dan Jepang
- B. Indonesia, Korea Selatan dan Cina
- C. Korea Utara, Malaysia, Indonesia
- D. Cina, Indonesia, dan Vietnam

E. Thailand, Jepang, dan Vietnam

8. **SIMAK UI 2009**

Perhatikan gambar piramida penduduk di bawah ini

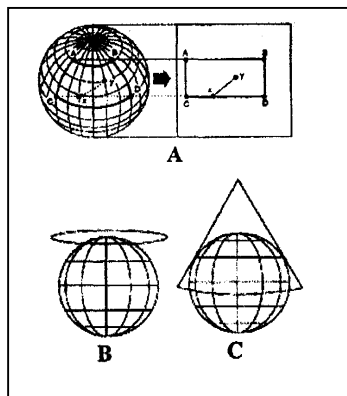
SCAN GAMBAR

Berdasarkan gambar piramida penduduk *stasioner* diatas dapat disimpulkan bahwa jumlah penduduk yang berusia...

- A. Belum produktif lebih besar dari yang berusia produktif
- B. Muda seimbang dengan penduduk usia tua
- C. Tidak produktif sama dengan yang berusia produktif
- D. Belum produktif sama dengan yang berusia produktif
- E. Muda lebih banyak daripada usia tua

9. **SIMAK UI 2009**

Perhatikan model proyeksi berikut ini!



Dalam hal akurasi penggambaran bumi, setiap model proyeksi memiliki karakter khusus yaitu...

- A. model A cocok untuk menggambarkan wilayah kutub dan sekitarnya
- B. model B cocok untuk menggambarkan wilayah kutub dan sekitarnya
- C. model C cocok untuk menggambarkan wilayah kutub dan sekitarnya
- D. model A cocok untuk menggambarkan wilayah kutub dan khatulistiwa
- E. model C cocok untuk menggambarkan wilayah kutub dan khatulistiwa

10. **SIMAK UI 2009**

Semua pernyataan di bawah ini BENAR, *kecuali*...

- A. cuaca adalah kondisi atmosfer di suatu daerah yang selalu berubah-ubah
- B. cuaca, iklim dan musim sama-sama menyatakan kondisi atmosfer
- C. musim adalah kondisi atmosfer di suatu selama periode tertentu
- D. iklim adalah kondisi atmosfer di suatu daerah yang sempit dan cenderung berubah
- E. iklim adalah kondisi atmosfer di suatu daerah yang relative tetap

11. **SIMAK UI 2009**

Para petani dianjurkan melakukan rotasi tanaman di tanah pertanian, dengan tujuan...

- A. mempertahankan kesuburan tanah
- B. meningkatkan mutu produksi
- C. efisiensi penggunaan tanah

KUMPULAN SOAL – SOAL UJIAN MASUK PERGURUAN TINGGI NEGERI

- D. meningkatkan produktivitas tanah
- E. mempertahankan intensifikasi tanah

12. SIMAK UI 2009

Tanah yang ideal untuk pertanian adalah tanah geluh (tanah yang lekat). dengan komposisi testurnya: 20% lempung, 30-50% lanau, dan 30-50% pasir.

SEBAB

Tanah geluh dapat menampung air dengan baik/mudah, tetapi daya serap terhadap air kecil.

13. SIMAK UI 2009

Geografi absolut adalah kajian ilmu geografi yang menggunakan matematika guna menjelaskan bentuk, dimensi, ukuran dan berbagai fakta lain.

SEBAB

Ilmu geografi mempelajari bentuk, ukuran dan dimensi dari permukaan bumi.

14. SIMAK UI 2009

Relokasi industri ke negara berkembang, bertujuan untuk menghemat biaya produksi dan biaya angkut.

SEBAB

Bahan bakunya berasal dari negara berkembang.

15. SIMAK UI 2009

Eratosthenes menyatakan bahwa geografi adalah ilmu pengetahuan yang menggambarkan tentang keadaan bumi.

SEBAB

Pada awal perkembangannya geografi hanya menceritakan kisah perjalanan para penjelajah dari berbagai penjuru dunia.

16. SIMAK UI 2009

Menurut teori gravitasi, kekuatan interaksi antar wilayah ditentukan oleh ...

- (1) jenis kebutuhan
- (2) jumlah penduduk antar tempat
- (3) waktu tempuh antar tempat
- (4) jarak antar tempat

17. SIMAK UI 2009

Pemrosesan data spasial (keruangan) dalam sistem informasi geografis yaitu ...

- (1) perubahan Skala
- (2) perubahan sistem proyeksi
- (3) penambahan atribut data
- (4) klasifikasi

18. SIMAK UI 2009

Konversi lahan pertanian menjadi wilayah bermukim dapat mengakibatkan ...

- (1) peningkatan suhu udara
- (2) penurunan ketersediaan air tanah
- (3) bermigrasinya beberapa spesies hewan
- (4) banjir

19. SIMAK UI 2009

Sungai Siak dari dahulu hingga sekarang menjadi urat nadi perhubungan air di Propinsi Riau, karena ...

- (1) arus airnya tenang
- (2) melintasi kota Pekanbaru
- (3) memiliki dasar sungai yang dalam

(4) volume airnya stabil sepanjang tahun

20. SIMAK UI 2009

Secara umum flora di Indonesia memiliki karakteristik ...

- (1) jumlah spesies tumbuhannya banyak
- (2) mempunyai daun yang umumnya selalu hijau
- (3) hanya sedikit yang memperlihatkan adanya pengaruh musim gugur
- (4) banyak dijumpai tumbuhan endemik

21. SIMAK UI 2009

Dampak yang dapat ditimbulkan dari gejala pemanasan global adalah ...

- (1) areal gurun pasir menjadi bertambah luas
- (2) terjadi kenaikan permukaan air laut
- (3) kondisi cuaca/musim menjadi kurang stabil
- (4) terjadi fluktuasi produksi pertanian sehingga suplai bahan makanan terganggu

SOAL GEOGRAFI TAHUN 2008

UM UGM

1. UM UGM 2008

Tanah luas yang ditumbuhi tumbuh-tumbuhan rumput dan dikelilingi oleh tumbuh-tumbuhan keras (perdu) disebut...

- A. gurun
- B. sabana
- C. stepa
- D. hutan
- E. tundra

2. UM UGM 2008

Pola pemukiman desa mempunyai karakteristik pola yang masih mempertahankan kondisi biofisiknya, dan sangat dipengaruhi oleh...

- A. tingkat perkembangan desa
- B. tingkat pengetahuan penduduk

- C. tingkat urbanisasi
- D. keadaan alamiah setempat
- E. tingkat sosial ekonomi

3. UM UGM 2008

Model visualisasi konsep lokasi dalam penyajian informasi, biasanya dinyatakan dalam bentuk...

- A. gambar-gambar lukisan
- B. peta dan deskripsinya
- C. rencana dan rancangan grafisnya
- D. data dan informasi kejadian alam
- E. uraian gambaran wilayah

4. UM UGM 2008

Indonesia merupakan hasil pertemuan dari tiga lempeng besar yaitu...

- A. Lempeng Samudera Hindia – Australia, Pasifik, dan Asia Tenggara
- B. Lempeng Pasifik, Asia Selatan dan Samudera Hindia – Australia
- C. Lempeng Pasifik, Papua, dan Australia
- D. Lempeng China, Pasifik, dan Australia
- E. Lempeng Sulawesi, Jawa, dan Pasifik

5. UM UGM 2008

Elemen yang sama dalam geob=grafi menurut para ahli adalah sebagai berikut, *kecuali*...

- A. buki sebagai tempat tinggal
- B. hubungan manusia dengan lingkungannya
- C. dimensi ruang dan dimensi historis
- D. pendekatannya spasial, ekologi, dan regional
- E. makna wilayah bagi manusia

6. UM UGM 2008

Proses pembentukan embun selalu terjadi pada malam dan pagi hari, ada kaitannya dengan kondisi cuaca dan iklim yaitu...

- A. belum ada sinar matahari
- B. udara jenuh terlampaui
- C. tekanan udara rendah
- D. kecepatan angin rendah
- E. belum ada angin berhembus

7. UM UGM 2008

Untuk mengurangi atau menghilangkan ketergantungan atas barang-barang industri yang harus diimpor dilakukan strategi industrialisasi yang disebut..

- A. pengembangan kawasan industri
- B. pengembangan kawasan berikat
- C. pengembangan lingkungan industri kecil
- D. peningkatan industri substitusi impor
- E. peningkatan ekspor

8. UM UGM 2008

Jumlah seluruh penduduk yang dapat memproduksi barang dan jasa jika ada permintaan terhadap tenaga mereka disebut...

- A. angkatan kerja
- B. tenaga kerja
- C. pekerja
- D. usia kerja
- E. pencari kerja

9. UM UGM 2008

Cara pendekatan wilayah dengan contoh-contoh yang menggunakan, antara lain tambang minyak, hutan bakau, atau perkebunan kelapa sawit disebut dengan...

- A. pendekatan sosial
- B. pendekatan budaya
- C. pendekatan teknologi
- D. pendekatan usaha
- E. pendekatan sumber daya

10. UM UGM 2008

Ciri bentang alam muka bumi pada lereng perbukitan sebagai akibat proses *debris avalanches* (luncuran batuan) ditunjukkan oleh kenampakan...

- A. dataran fluvial
- B. kipas aluvial
- C. erosi tebing
- D. longsor lahan
- E. dataran nyaris

11. UM UGM 2008

Awan sebenarnya adalah kumpulan titik-titik air dalam udara. Tipe awan yang menimbulkan hujan gerimis disertai halilintar ialah awan yang berlapis-lapis berwarna kelabu namun belum tebal, dikenal sebagai awan stratus

SEBAB

Pembentukan awan tebal terjadi apabila kumpulan titik-titik air kondensasi mengalami pendinginan terus-menerus membentuk butir-butir es sehingga terbentuk hujan

12. UM UGM 2008

Pada malam hari berembus angin darat, sedang pada siang hari berembus angin laut. Hal ini terkait dengan perbedaan tekanan udara akibat proses pendinginan yang cepat

SEBAB

Udara bergerak dari tekanan udara tinggi ke tekanan rendah sehingga terjadilah angin. Pada malam hari angin bergerak dari darat ke laut dan sebaliknya pada siang hari dari laut ke darat.

13. UM UGM 2008

Perubahan ruang terbuka hijau kota yang semula sebagai kawasan sempadan sungai sering terjadi akibat dari pemanfaatan lahan ilegal karena proses urbanisasi

SEBAB

Kerusakan tata ruang kota sering terjadi akibat pemanfaatan lahan ilegal akibat kekurangan lahan hunian sehingga timbul daerah kumuh (*slump area*)

14. UM UGM 2008

Negara Jepang dan Kuwait termasuk negara maju.

SEBAB

Industri Jepang dan Kuwait memiliki pasar yang kuat

15. UM UGM 2008

Objek kajian ilmu geografi terdiri atas komponen-komponen bumi yang tergabung ke dalam satu sistem geosfer.

SEBAB

Geosfer terbagi menjadi komponen geofisik (litosfer, pedosfer, hidrosfer, atmosfer), komponen biotik (flora dan fauna), dan komponen antroposfer (manusia).

16. UM UGM 2008

KUMPULAN SOAL – SOAL UJIAN MASUK PERGURUAN TINGGI NEGERI

Daerah Aliran Sungai (DAS) digunakan sebagai satuan hidrologi air permukaan (sungai) yang berfungsi untuk menampung dan menyalurkan air hujan serta keluar melalui satu pintu/muara.

SEBAB

Setiap satuan DAS mempunyai karakteristik khusus yang justru menjadi spesifiknya sehingga setiap DAS perlu satu perencanaan tersendiri (*one watershed one management plan*).

17. UM UGM 2008

Manusia sebagai makhluk hidup individu maupun sosial-budaya tidak dapat lepas dengan lingkungan hidupnya, kehidupan manusia masih kuat ditentukan oleh lingkungan alamnya. Kehidupan manusia demikian bersifat...

- (1) posibilisme
- (2) adaptif-dinamik
- (3) probabilisme
- (4) determinisme

18. UM UGM 2008

Asumsi yang digunakan Weber untuk menyusun teori lokasi industri adalah...

- (1) bahan baku ditemukan di sembarang tempat
- (2) pasar hanya ditemukan di daerah tertentu
- (3) biaya transportasi tidak tergantung berat produk dan jarak
- (4) unit analisis homogen dalam iklim, topografi maupun penduduk

19. UM UGM 2008

Daerah pegunungan danudasional biasanya potensial terjadi...

- (1) erosi tanah
- (2) kekeringan litologis
- (3) longsor
- (4) gempa

20. UM UGM 2008

Aliran sungai yang masuk ke perairan laut mendesak air laut dan menahan gelombang sehingga berfungsi sebagai...

- (1) pengatur keseimbangan pantai
- (2) mempercepat proses abrasi
- (3) melindungi ekosistem mangrove
- (4) menurunkan potensi laut

21. UM UGM 2008

Suhu udara kota yang berubah di atas normal membentuk Pulau Bahang (Heat Island) memberikan dampak kehidupan kota tidak normal yaitu...

- (1) mengubah iklim mikro
- (2) terjadi hujan lokal
- (3) terjadi hujan konveksi
- (4) terjadi pemanasan global

22. UM UGM 2008

Secara alami, vegetasi hutan pantai membentuk ekosistem yang tidak dapat diubah pola tata ruangnya karena memang sudah ditentukan oleh habitat tumbuhan tersebut, yaitu...

- (1) ekosistem hutan hujan tropis
- (2) ekosistem hutan mangrove
- (3) ekosistem pekarangan
- (4) ekosistem kepesisiran

23. UM UGM 2008

KUMPULAN SOAL – SOAL UJIAN MASUK PERGURUAN TINGGI NEGERI

Jepang termasuk negara maju di antara China dan Korea dalam posisinya sebagai negara industri, namun masih mempunyai kelebihan dalam hal...

- (1) sebagai negara industri elektronik
- (2) daya saing dengan negara barat
- (3) produksi industri otomotif dunia
- (4) negara rawan bencana alam

24. UM UGM 2008

Kelemahan-kelemahan Teori Malthus dalam penjelasan imbalan antara jumlah penduduk dan bahan pangan antara lain...

- (1) ketidakpercayaannya pada tanah untuk menghasilkan produksi secara lebih cepat
- (2) kepercayaannya pada kemungkinan pengurangan kelahiran melalui keluarga berencana oleh pemerintah
- (3) ketidakpercayaannya pada kemampuan teknologi yang memudahkan dalam penghidupan manusia
- (4) terdapat kemungkinan pengurangan kelahiran melalui pembanguan ekonomi

25. UM UGM 2008

Masyarakat pedesaan pada dasarnya telah mengenal model usaha tani terpadu sebagai pelaksanaan diversifikasi pertanian, yaitu...

- (1) agrosilvopastures
- (2) agrosilvolisheries
- (3) tanaman-hewan ternak
- (4) penanaman hutan kembali

SNMPTN

1. SNMPTN 2008

Penulisan dengan huruf ghotik dan capital pada peta menunjukkan nama –nama

- A. kota –kota penting
- B. lautan
- C. danau
- D. pegunungan
- E. sungai

2. SNMPTN 2008

Bersarnya angka ‘ rasio ketergantungan’ pada suatu Negara , dipengaruhi oleh jumlah penduduk menurut ...

- A. usia produktif
- B. usia sekolah
- C. usia kawin
- D. status pekerjaan
- E. besarnya penghasilan

3. SNMPTN 2008

Pada wilayah beriklim kering (gurun) akan terjadi gejala pelapukan

- A. kimiawi
- B. organik
- C. mekanik
- D. geologis
- E. geografis

4. SNMPTN 2008

Stalagit dan stalagmite adalah kenampakan alam yang dapat ditemukan di wilayah....

- A. Pegunungan
- B. Lipatan
- C. Patahan
- D. Karts
- E. Esturia

5. SNMPTN 2008

Sungai –sungai yang mengalir di pulau-pulau Nusa Tenggara Timur sebagian besar adalah sungai

- A. intermiten
- B. permanen
- C. periodic
- D. konsekuen
- E. ephemeral

6. SNMPTN 2008

Hewan endemic yang ada di pulau Sulawesi adalah....

- A. buaya
- B. burung maleo
- C. ular
- D. harimau
- E. kerbau

7. SNMPTN 2008

Pada umumnya kota-kota di Indonesia mempunyai surah hujan yang tinggi, kecuali kota Palu, karena....

- A. Semakin ke timur curah hujan semakin kecil
- B. Angin bertiup sejajar garis pantai kota Palu
- C. Berkurangnya uap air yang di bawa uap air
- D. Lembah palu merupakan daerah bayangan hujan
- E. Amplitudo hariannya besar

8. SNMPTN 2008

Hujan konveksi di dataran Jakarta terjadi karena

- A. Pemanasan yang intensif oleh matahari
- B. Pertemuan dua massa udara didaerah front
- C. Proses kondensasi uap air di daerah bayangan hujan
- D. Pertemuan dua massa udara didaerah bertekanan tinggi
- E. Proses kondensasi uap air di Teluk Jakarta

9. SNMPTN 2008

Pada penginderaan jauh, obyek batuan kapur tampak cerah dan air tampak gelap. Hal ini dipengaruhi oleh karakteristik

- A. Spasial
- B. Temporal
- C. Spectral
- D. Asidental
- E. Horizontal

10. SNMPTN 2008

Prinsip Teori Lokasi dari Losch adalah apabila lokasi optimal dari suatu pabrik

- A. Mendekati pasar untuk menghindari penyusutan
- B. Mendekati area pemukiman yang memiliki banyak tenaga kerja
- C. Menguasai wilayah pemasaran yang luas
- D. Berdekatan dengan sumber tenaga sebagai faktor produksi
- E. Beraglomerasi dengan industry lain yang terkait

11. SNMPTN 2008

Negara Anggota ASEAN yang mempunyai kepadatan penduduk terkecil, adalah....

- A. Laos
- B. Vietnam
- C. Filipina
- D. Malaysia

E. Singapura

12. SNMPTN 2008

Teori Interaksi yang di rumuskan $I_{AB} = \frac{Kp_A - p_A}{(d_{AB})^2}$ adalah merupakan

- A. Teori titik henti
- B. Model gravitasi
- C. Interaksi linear
- D. Interaksi non linier
- E. Model aritmatik

13. SNMPTN 2008

Penginderaan jauh sistem radar biasa disebut sistem aktif

SEBAB

Radar mengirim tenaga elektromagnetik dari sensor, pantulannya diterima lagi oleh sensor lewat antenna

14. SNMPTN 2008

Sistem Informasi Geografis dapat mempercepat proses manipulasi data

SEBAB

Sistem Informasi Geografis (SIG) mempunyai kemampuan utama dalam keperluan analisis keruangan

15. SNMPTN 2008

Sawah pasang surut seperti yang terdapat di Kalimantan, tidak dijumpai di Sulawesi

SEBAB

Alur sungai di Sulawesi pada umumnya pendek dengan profil lereng yang curam

16. SNMPTN 2008

Zona air tanah di atas *water table* sering disebut *Unsaturated zone*

SEBAB

Saturated zone adalah zona yang seluruh pori-pori tanahnya terisi oleh air

17. SNMPTN 2008

Pusat kota dapat dikenali berdasarkan keberadaan kawasan permukiman yang padat penduduknya

SEBAB

Kota merupakan tempat permukiman yang padat penduduknya dengan mata pencaharian pada umumnya di bidang industri, perdagangan, dan jasa

18. SNMPTN 2008

Penciri sungai muda adalah adanya

- (1) Aliran sungai yang deras
- (2) Lembah sungai yang berbentuk V
- (3) Air terjun
- (4) Meander

19. SNMPTN 2008

Peristiwa hujan konveksi, biasanya ditandai oleh gejala

- (1) Pembentukan awan cumulus
- (2) Hujan lebat dalam waktu singkat
- (3) Petir
- (4) Banjir

20. SNMPTN 2008

Termasuk dalam industri ekstraktif, adalah

- (1) Perikanan

- (2) Pariwisata
- (3) Pertambangan
- (4) Tekstil

SOAL GEOGRAFI TAHUN 2007

UM UGM

1. UM UGM 2007

Jika seorang geografer mempelajari litosfer titik beratnya pada ...

- A. unsur-unsur pembentukan batuan
- B. nilai ekonomi batuan
- C. manusia dan aktivitasnya
- D. volume batuan yang dapat ditambang
- E. karakteristik fisik batuan

2. UM UGM 2007

Jarak mendatar antara dua puncak yang berurutan pada gelombang laut disebut :

- A. puncak gelombang
- B. periode gelombang
- C. panjang gelombang
- D. lembah gelombang
- E. tinggi gelombang

3. UM UGM 2007

Bagian sungai yang memiliki erosi dasar lebih besar daripada erosi tebing sungai adalah

- A. Hilir sungai
- B. Tengah sungai
- C. Hulu sungai
- D. Tebing sungai
- E. Bantaran sungai

4. UM UGM 2007

Awan yang bergumpal-gumpal yang berpotensi menimbulkan hujan disebut :

- A. cirro cumulus
- B. cumulus
- C. strato cumulus
- D. alto cumulus
- E. cumulo nimbus

5. UM UGM 2007

Jumlah penduduk yang dapat memproduksi barang dan jasa jika ada permintaan terhadap tenaga mereka disebut

- A. Angkatan kerja
- B. Tenaga kerja
- C. Usia kerja
- D. Pekerja
- E. Pencari kerja

6. UM UGM 2007

Bagian sungai yang memiliki peluang untuk berkembang nya meander adalah

- A. Hilir sungai
- B. Bantaran sungai
- C. Hulu sungai
- D. Tebing sungai
- E. Tengah sungai

KUMPULAN SOAL – SOAL UJIAN MASUK PERGURUAN TINGGI NEGERI

7. **UM UGM 2007**

Perbedaan antara sensus penduduk *de jure* dengan *de facto* adalah pada :

- A. Cara pengumpulan data
- B. Status petugas sensus
- C. Status kepemilikan lahan
- D. Status kependudukan
- E. Status tempat tinggal

8. **UM UGM 2007**

Produksi padi di wilayah ASEAN difasilitasi sebuah pusat penelitian yang dikenal dengan *International Rice Research Institute* (IRRI) yang terletak di :

- A. Indonesia
- B. Malaysia
- C. Myanmar
- D. Filipina
- E. Thailand

9. **UM UGM 2007**

Suhu udara di suatu tempat dengan tempat lain di permukaan bumi yang terletak pada bujur yang sama adalah sama.

SEBAB

Permukaan atmosfer menerima energi dari matahari terdiri dari Sinar Ultra Violet, Sinar Infra Merah dan Sinar Tapak Mata.

10. **UM UGM 2007**

Daerah Aliran Sungai (DAS) digunakan sebagai satuan hidrologi sungai berfungsi menampung dan menyalurkan air hujan serta keluar melalui satu muara.

SEBAB

Di dalam DAS terjadi tumpang-tindih antara komponen biofisik dan sosial budaya membentuk karakteristik yang justru menjadi spesifik.

11. **UM UGM 2007**

Penyusunan peta sebaran spesial kependudukan menggambarkan potensi dan kualitas sumberdaya manusia suatu wilayah.

SEBAB

Dengan mengetahui sebaran potensi dan kualitas sumberdaya manusia dapat digunakan untuk pengambilan kebijakan dalam ketenagakerjaan.

12. **UM UGM 2007**

Hutan hujan tropis pertumbuhannya membentuk strata tajuk dan minimal mempunyai 3 lapisan tajuk sehingga mampu menjaga tanah dari pukulan air hujan.

SEBAB

Pada lapisan atas terdapat kanopi, lapis tengah terdiri dari lapisan tingkat, berikutnya lapisan belukar, rumput, semak, dan lapisan paling bawah berupa lapisan seresah.

13. **UM UGM 2007**

Struktur keruangan kota dapat tidak terkendali sehingga suhu udara kota meningkat, akibatnya kawasan kota menjadi urban “heat island”.

SEBAB

Proses urbanisasi terjadi karena daya tarik kota yang menjanjikan lapangan pekerjaan yang lebih baik.

14. **UM UGM 2007**

Kuatnya erosi sungai di bagian hulu karena :

- (1) curah hujan di bagian hulu besar
- (2) seringnya terjadi penggundulan hutan
- (3) arus air yang besar

- (4) gradien sungai tinggi

15. UM UGM 2007

Industri dapat diklasifikasikan menurut tahapan proses produksinya menjadi :

- (1) industri hulu
- (2) industri agraris
- (3) industri hilir
- (4) industri non-agraris

16. UM UGM 2007

Tipe iklim menurut Koppen memperhitungkan :

- (1) penyinaran matahari
- (2) amplitudo suhu harian
- (3) kecepatan angin
- (4) relief suatu daerah

17. UM UGM 2007

Faktor alam yang berpengaruh terhadap jumlah hujan adalah

- (1) topografi
- (2) kelembaban udara dan suhu udara
- (3) arah dan kecepatan angin
- (4) luas vegetasi yang menutupi tanah

18. UM UGM 2007

Ciri-ciri hutan yang termasuk pada sifat Hutan Hujan Tropis antara lain :

- (1) jenis pohon yang heterogen
- (2) pohon-pohonnya jarang dan rendah
- (3) tanah dan udaranya lembab
- (4) selama musim lemarau daun dan pohon-pohonnya meranggas

19. UM UGM 2007

Menurut sebab-sebab terjadinya, gempa bumi dapat dikelompokkan menjadi :

- (1) gempa vulkanis
- (2) gempa guguran
- (3) gempa tektonik
- (4) gempa susulan

20. UM UGM 2007

Wilayah yang termasuk fauna bercorak Australia adalah

- (1) Nusa Tenggara Timur
- (2) Tasmania
- (3) Kepulauan Maluku
- (4) Irian Jaya

21. UM UGM 2007

Sebuah industri akan memilih lokasi pabrik dekat dengan pasar jika

- (1) produk yang dihasilkan lebih berat daripada bahan baku.
- (2) Produk yang dihasilkan tidak mudah diangkut
- (3) Bahan baku tidak mudah rusak
- (4) Wilayah pasar yang sempit

22. UM UGM 2007

Saat ini perkembangan penduduk perkotaan di Indonesia semakin meningkat karena :

- (1) migrasi dari pedesaan ke perkotaan
- (2) pertumbuhan penduduk alami

- (3) reklasifikasi wilayah
- (4) program keluarga berencana berhasil

23. UM UGM 2007

Kota-kota di Indonesia pada umumnya berkembang dari

- (1) pusat perkembangan
- (2) pusat perkebunan oleh pemerintah kolonial
- (3) pusat perdagangan
- (4) pusat pemerintahan administrasi

24. UM UGM 2007

Piramida penduduk Indonesia termasuk pada golongan Piramida Penduduk Muda. Piramida semacam ini menunjukkan :

- (1) sebagian besar penduduk berada pada atas atau dasar piramida
- (2) jumlah penduduk pada golongan umur lebih dari 60 tahun kecil
- (3) tingkat kelahiran dari kematiannya tinggi
- (4) harapan hidup penduduk rata-rata di bawah 60 tahun.

25. UM UGM 2007

Pemilihan asal transmigran didasarkan atas kriteria daerah

- (1) marginal
- (2) lereng kaki gunung api
- (3) pada penduduk
- (4) perbukitan

SPMB

1. SPMB 2007

Jika ukuran satu foto udara 23 cm x 23 cm dengan skala 1 : 50.000, maka untuk meliputi daerah seluas 1600 Km² jumlah foto udara yang diperlukan adalah...

- A. 9
- B. 11
- C. 13
- D. 15
- E. 10

2. SPMB 2007

Batu marmer tergolong sebagai batuan...

- A. beku
- B. metamorf
- C. sedimen
- D. breksia
- E. konglomerat

3. SPMB 2007

pada musim kemarau dan memiliki akar yang dalam, termasuk jenis hutan...

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

4. SPMB 2007

Proyeksi peta yang baik untuk wilayah ekuator adalah proyeksi...

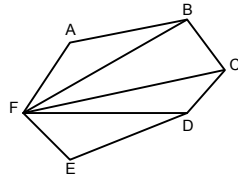
- A. azimuthal
- B. zanithal

- C. silinder
- D. konform
- E. kerucut

5. **SPMB 2007**

Nilai indek koneksifitas suatu wilayah yang meliputi tempat-tempat yang ditunjukkan posisinya pada gambar di bawah ini adalah...

- A. 0,7
- B. 1
- C. 1,2
- D. 1,5
- E. 2



6. **SPMB 2007**

Prinsip dasar teori lokasi Weber adalah...

- A. perlu penetapan Upah Minimum Regional
- B. perlu pengkajian resiko susut
- C. penentuan lokasi industri di tempat-tempat konsentrasi penduduk
- D. penentuan lokasi industri di tempat-tempat tersedianya bahan mentah
- E. penentuan lokasi industri di tempat-tempat yang resiko biaya atau engkosnya paling mahal

7. **SPMB 2007**

Kota peninggalan kolonial Belanda yang dibangun karena kepentingan militer adalah...

- A. Sukabumi
- B. Surakarta
- C. Palembang
- D. Salatiga
- E. Subang

8. **SPMB 2007**

Besarnya evapotranspirasi dipengaruhi oleh...

- A. penyinaran matahari dan angin
- B. pasdang surut air laut
- C. genangan permukaan
- D. aliran air tanah
- E. aliran di bawah permukaan

9. **SPMB 2007**

Tanggula alam (*Natural Levees*) pada sungai adalah endapan yang terjadi di...

- A. muara sungai
- B. dataran banjir
- C. kelokan mender
- D. tepi sungai
- E. tengah sungai

10. **SPMB 2007**

Pada malam hari orang-orang Eskimo melihat kenampakan cahaya di sekitar tempat tinggal mereka. Kenampakan tersebut merupakan fenomena...

- A. bianglala
- B. doldrum
- C. fatamorgana
- D. aurora borealis
- E. aurora australis

11. SPMB 2007

Curah hujan rata-rata bulanan kota Mataram tercatat bulan September sebesar 53 mm, sebelas bulan lainnya berkisar antara 100 mm – 400 mm. menurut klasifikasi iklim Schmidt dan Ferguson, daerah itu tipe iklimnya...

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

12. SPMB 2007

Bulan kering menurut klasifikasi iklim Schmidt – Ferguson adalah bukan dengan curah hujan...

- A. 60 mm
- B. 60 – 75 mm
- C. 75 – 80 mm
- D. 80 – 90 mm
- E. < 40 mm

13. SPMB 2007

Jika diketahui besarnya nilai beban tanggungan suatu wilayah sebesar 88,7 berarti...

- A. Tiap 100 orang penduduk kelompok usia 0 – 14 tahun dan penduduk usia 65 tahun ke atas harus ditanggung oleh 88,7 penduduk kelompok umur 15 – 64 tahun.
- B. Perbandingan penduduk produktif dibanding yang tidak produktif 100 : 88,7
- C. Sebanyak 88,7 orang yang tidak bekerja menjadi beban 100 orang penduduk yang bekerja
- D. Tiap 100 orang kelompok penduduk produktif harus menanggung 88,7 kelompok yang tidak produktif
- E. Tiap 100 orang kelompok penduduk produktif harus menanggung 8,87 kelompok yang tidak produktif

14. SPMB 2007

Di Kalimantan potensi geothermal sangat besar

SEBAB

Di Indonesia banyak terdapat potensi geothermal

15. SPMB 2007

Indeks Pembangunan Manusia di Indonesia digolongkan rendah

SEBAB

Lebih dari 75% penduduk di Indonesia berpendidikan SLTP ke bawah

16. SPMB 2007

Lembah yang berupa teras bisa ditentukan pada sungai konsekuen

SEBAB

Lembah yang berupa teras hanya mungkin ada pada wilayah yang mempunyai keseimbangan antara proses pengangkatan dengan proses pengikisan sungai

17. SPMB 2007

Sistem Informasi Geografi (SIG) mempunyai kemampuan yang sangat baik dalam memvisualisasi data spasial berikut atributnya

SEBAB

Sistem Informasi Geografi dapat digunakan untuk melakukan analisis spasial dan dapat menyajikan berbagai macam bentuk data

18. SPMB 2007

Terjadinya perubahan suhu di Dindonesia disebabkan oleh faktor...

- (1) adanya perbedaan siang dan malam

- (2) suhu maksimum terjadi pada pukul 12.00
- (3) ketinggian tempat dari permukaan laut berbeda-beda
- (4) distribusi hujan yang tidak merata

19. SPMB 2007

Urbanisasi dapat disebabkan oleh...

- (1) pertumbuhan alami penduduk perkotaan sendiri
- (2) pertumbuhan status daerah dari perdesaan menjadi perkotaan
- (3) perpindahan penduduk dari perdesaan ke perkotaan
- (4) tingginya tingkat pengangguran di desa

20. SPMB 2007

Tanah yang subur adalah tanah yang...

- (1) mempunyai kedalaman efektif lebih dari 150 cm
- (2) kandungan unsur haranya cukup bagi pertumbuhan setiap jenis tanaman
- (3) bertekstur lempung dan berstruktur remah
- (4) pH tanahnya sekitar 6,5

SOAL GEOGRAFI TAHUN 2006

UM UGM

1. UM UGM 2006

Dalam studi geografi citra foto udara dapat digunakan untuk hal-hal berikut, kecuali

- A. mengenali deposit pasir vulkan
- B. memperkirakan waktu erupsi vulkan
- C. mengenali ciri-ciri wilayah vulkan
- D. memprediksi perkembangan wilayah vulkan
- E. menjelaskan hubungan ekologis antar wilayah

2. UM UGM 2006

Lettering menggunakan huruf cetak miring (*italic*) dalam pembuatan peta biasanya untuk menunjukkan kenampakan berupa

- A. kota kecil
- B. perbukitan
- C. gunung
- D. tubuh air
- E. jalan raya

3. UM UGM 2006

Jenis tanah yang memiliki ciri pecah-pecah pada saat musim kemarau adalah tanah

- A. organik
- B. grumosol
- C. regosol
- D. laterit
- E. podzolik

4. UM UGM 2006

Pembuatan galengan merupakan contoh upaya mengurangi erosi dengan metode

- A. vegetatif
- B. mekanik

- C. kimia
 - D. konstruktif
 - E. biomekanik
5. **UM UGM 2006**
Di antara faktor yang paling berpengaruh terhadap pembentukan tanah adalah
- A. iklim
 - B. organisme
 - C. waktu
 - D. kemiringan lereng
 - E. bahan induk
6. **UM UGM 2006**
Pemberian panas oleh gerakan udara dengan arah mendatar disebut
- A. konveksi
 - B. radiasi
 - C. difusi
 - D. advokasi
 - E. evaporasi
7. **UM UGM 2006**
Jenis awan altocumulus dan altostratus terdapat pada ketinggian
- A. < 1000 m
 - B. 1000 < 2000 m
 - C. 2000 < 6000 m
 - D. 6000 < 8000 m
 - E. di atas 8000 m
8. **UM UGM 2006**
Tekanan udara terjadi akibat udara memiliki massa, besarnya tergantung pada tiga faktor, yaitu
- A. suhu, uap air, dan kelembaban
 - B. suhu, uap air, dan ketinggian
 - C. kekeringan, suhu, dan ketinggian
 - D. suhu, uap air, dan kekeringan
 - E. kelembaban, ketinggian, dan uap air
9. **UM UGM 2006**
Jenis flora berdasarkan iklim dan ketinggian di muka bumi terdiri atas
- A. hutan tropik, hutan musim, savana, dan tundra
 - B. hutan tropik, hutan musim, stepa, dan tundra
 - C. hutan tropik, hutan musim, savana, dan stepa
 - D. hutan tropik, savana, stepa, dan tundra
 - E. hutan musim, savana, stepa, dan tundra
10. **UM UGM 2006**
Batas sebaran fauna dan flora Australia adalah
- A. garis Weber
 - B. garis Wallace
 - C. garis biosfer
 - D. garis landas kontinen
 - E. garis batas Indo – Australia
11. **UM UGM 2006**
Dewasa ini studi ketenagakerjaan mencakup golongan penduduk berusia
- A. 10 tahun ke atas

- B. 15 tahun ke atas
- C. 10 – 64 tahun
- D. 15 – 74 tahun
- E. 15 – 84 tahun

12. UM UGM 2006

Apabila jumlah kelahiran 25, jumlah kematian 20, imigrasi 3, dan emigrasi 2, maka pertambahan penduduk alami sebesar

- A. 5
- B. 18
- C. 22
- D. 23
- E. 28

13. UM UGM 2006

Manusia sebagai makhluk individu maupun sosial-budaya tidak bisa lepas dengan lingkungan hidupnya. Pendekatan geografi di mana kehidupan manusia masih kuat ditentukan oleh lingkungan alamnya disebut

- A. posibilisme
- B. adaptif – dinamik
- C. probabilisme
- D. determinasi
- E. sistemik

14. UM UGM 2006

Walaupun pola keruangan pemukiman desa mempunyai keberlanjutan tinggi, namun stabilitas ekosistem desa tetap rawan, karena

- A. bersifat tradisional
- B. tingkat perekonomian rendah
- C. keaneka-ragaman hayati rendah
- D. kemiskinan struktural
- E. pemberdayaan masyarakat kurang

15. UM UGM 2006

Kota-kota berikut tumbuh dengan basis ekonomi pertambangan, kecuali

- A. Plaju
- B. Dumai
- C. Tarakan
- D. Menggala
- E. Bukit Asam

16. UM UGM 2006

Untuk menghindari masalah pencemaran, maka pembangunan industri perlu diarahkan kepada

- A. pembatasan penggunaan bahan baku
- B. penetapan skala industri
- C. kelangsungan industri rakyat
- D. evaluasi penggunaan lahan
- E. analisis mengenai dampak lingkungan

17. UM UGM 2006

Amerika Serikat telah maju dalam bidang perindustrian dan pertanian. Hal ini disebabkan oleh hal-hal berikut, kecuali

- A. tanahnya subur dan subur
- B. tanahnya terdiri dari tanah loss dan tanah hitam
- C. daerahnya beriklim kontinental
- D. subsidi pemerintah besar

KUMPULAN SOAL – SOAL UJIAN MASUK PERGURUAN TINGGI NEGERI

E. tanahnya cocok untuk tanaman padi

18. UM UGM 2006

Intrusi air asin adalah proses masuknya air laut ke daratan pesisir melalui porositas tanah/batuan membentuk interface.

SEBAB

Penurunan tanah besar-besaran melebihi debit jenisnya, kurang upaya konservasi air untuk memberi umpan daerah resapan air, menyebabkan kekosongan lapisan akuifer.

19. UM UGM 2006

Di daerah tropis seperti Indonesia banyak pegunungan tinggi rentan terhadap longsor lahan.

SEBAB

Pegunungan tinggi mempunyai curah hujan tinggi, kelerengan curam, lapisan tanah tebal, tingkat kelongsoran tinggi, menerima beban berat dari tanaman hutan yang lebat.

20. UM UGM 2006

Struktur dasar dan pola keruangan pemukiman kota dipengaruhi oleh orientasi komersial masyarakat.

SEBAB

Perkembangan kota tidak selalu mengikuti teori konsentrik, namun tempat-tempat tertentu berfungsi sebagai inti-inti kota, dan pusat pertumbuhan baru.

21. UM UGM 2006

Objek studi Geografi meliputi

- (1) permukaan bumi berikut proses di atasnya
- (2) penafsiran bentang fisik dan bentang budaya
- (3) hubungan manusia dengan lingkungan yang berbeda-beda
- (4) pengembangan teknologi satelit dan angkasa luar

22. UM UGM 2006

Aliran sungai yang berlumpur tinggi membentuk delta mendesak perairan laut dan menahan gelombang sehingga berfungsi sebagai

- (1) pengatur keseimbangan pantai
- (2) mempercepat proses abrasi
- (3) melindungi ekosistem mangrove
- (4) menurunkan potensi laut

23. UM UGM 2006

Migrasi internal yang terjadi di Indonesia adalah

- (1) transmigrasi
- (2) ruralisasi
- (3) urbanisasi
- (4) sirkulasi

24. UM UGM 2006

Aglomerasi industri di kawasan berikat dapat terjadi karena adanya keterkaitan

- (1) proses
- (2) subkontrak
- (3) jasa
- (4) produk

25. UM UGM 2006

Negara berkembang di dunia antara lain

- (1) China

- (2) Brazil
- (3) Nigeria
- (4) Kanada

SPMB

1. SPMB 2006

Interaksi antara benda hidup (biotik) dengan tidak hidup (abiotik) pada suatu hamparan bentang alam disebut :

- A. ekosistem
- B. ekoregional
- C. georegional
- D. bioregional
- E. biosfera

2. SPMB 2006

Zona equator thermal (DKAT) yang sedang berada di atas Sumatera merupakan daerah yang :

- A. memiliki temperatur udara paling rendah
- B. memiliki temperatur udara paling tinggi
- C. merupakan pertemuan angin muson yang terjadi di katulistiwa
- D. memiliki tekanan udara tertinggi
- E. memiliki penguapan yang rendah

3. SPMB 2006

Jenis batuan metamorfosa adalah

- A. breksi
- B. granit
- C. marmer
- D. gamping
- E. kwarsa

4. SPMB 2006

Stasiun pencatat gempa B mencatat gelombang primer suatu gempa pukul 19.24'17" dan gelombang sekunder pukul 19.28'37". Jarak episentrum gempa dari stasiun B adalah

- A. 2500 km
- B. 3000 km
- C. 3500 km
- D. 4000 km
- E. 4259 km

5. SPMB 2006

Bentuk gunung api di Indonesia umumnya strato, hal itu menunjukkan bahwa ada erupsi :

- A. areal
- B. eksplosif
- C. effusive
- D. campuran
- E. linier

6. SPMB 2006

Karakteristik sungai hilir adalah :

- A. lembah sungai berbentuk huruf V
- B. aliran airnya sangat deras
- C. erosi vertikal lebih kuat dari pada erosi horisontal
- D. banyak di jumpai meander
- E. masih dijumpai jeram.

7. SPMB 2006

Klasifikasi iklim Oldeman didasarkan pada :

- A. kelembaban udara
- B. curah hujan
- C. suhu udara
- D. tekanan udara
- E. vegetasi penutup

8. SPMB 2006

Dengan memanfaatkan SIG, kita dapat :

- A. menginterpretasi foto udara
- B. meramalkan pertumbuhan penduduk
- C. menghitung areal sawah yang berpotensi gagal panen
- D. memperoleh informasi kondisi sungai-sungai di suatu wilayah
- E. meramalkan banjir

9. SPMB 2006

“Geografi is the mother of all sciences” adalah pendapat yang dikemukakan oleh :

- A. Presto E Jemes
- B. Bintarto
- C. Aristoteles
- D. Vidal de la Blace
- E. Huntington

10. SPMB 2006

Tingkat pertumbuhan penduduk Indonesia pada periode 1990/2000 adalah 1,3 persen. Bila angka 1,3 persen terus bertahan, maka jumlah penduduk Indonesia dua kali lipat dalam waktu :

- A. 40 tahun
- B. 43 tahun
- C. 45 tahun
- D. 50 tahun
- E. 54 tahun

11. SPMB 2006

Kawasan berikat adalah kawasan yang :

- A. merupakan gabungan dari beberapa kawasan industri
- B. terikat dengan jenis industri tertentu
- C. selalu menghadap ke laut
- D. merupakan kawasan industri kecil
- E. batasnya tertentu di dalam wilayah pabean

12. SPMB 2006

Interaksi tidak akan terjadi secara otomatis pada kota-kota yang berlainan karakteristiknya atau kelompok manusia yang saling berbeda.

SEBAB

Konsep komplementaritas memungkinkan terjadinya interaksi

13. SPMB 2006

Potensi geothermal untuk pembangkit listrik di Kalimantan cukup besar.

SEBAB

Gejala vulkanisme banyak dijumpai di Kalimantan

14. SPMB 2006

Di pulau Sumatera angin barat berhembus pada bulan November sampai dengan Maret.

KUMPULAN SOAL – SOAL UJIAN MASUK PERGURUAN TINGGI NEGERI

SEBAB

Tekanan udara di Asia antara bulan November sampai dengan Maret lebih tinggi daripada di Australia.

15. SPMB 2006

Daerah yang mempunyai pola aliran radial sentripetal merupakan daerah potensi banjir.

SEBAB

Pola aliran sungai di dataran rendah alluvial pulau Jawa adalah radial sentripetal

16. SPMB 2006

Foto aliran sungai di dataran rendah alluvial pulau Jawa adalah radial sentripetal.

SEBAB

Foto udara mempunyai skala yang lebih besar dibandingkan skala citra satelit

17. SPMB 2006

Udara dapat menjadi panas karena proses :

- (1) konduksi
- (2) konveksi
- (3) turbulensi
- (4) kompresi

18. SPMB 2006

Ukuran untuk menjelaskan persebaran lokasi industri adalah

- (1) indeks desentralisasi
- (2) indeks spesialisasi
- (3) kurva Lorenz
- (4) kurva normal

19. SPMB 2006

Pantai delta dapat terjadi karena adanya kondisi :

- (1) perbedaan air pasang naik dan pasang surut tidak begitu besar
- (2) hasil sedimentasi yang cukup banyak di muara
- (3) laut dangkal dengan ombak yang tidak besar
- (4) arus laut yang kencang

20. SPMB 2006

Sistem penginderaan jauh dapat digunakan untuk :

- (1) mengetahui kandungan mineral dalam bumi
- (2) mengetahui posisi instalasi militer musuh
- (3) mengetahui pergerakan kapal di wilayah perairan
- (4) mengetahui luas kawasan yang terkena bencana

SOAL GEOGRAFI TAHUN 2005

UM UGM

1. UM UGM 2005

Danau Lokva di daerah Karst terbentuk oleh proses

- A. tektonik
- B. vulkanik
- C. pelarutan
- D. empangan
- E. tektono-vulkano

2. UM UGM 2005

Berikut ciri-ciri lembah sungai berumur muda KECUALI

- A. penampangan melintang lembah
 - B. banyak erosi dasar sungai berbentuk huruf V
 - C. daya angkutnya kecil
 - D. dasar lembah belum merata
 - E. daya kikis vertical kuat
3. **UM UGM 2005**
Angka kelahiran Kasar adalah jumlah kelahiran untuk setiap ...
- A. 1000 penduduk
 - B. 1000 wanita
 - C. 1000 wanita usia reproduktif
 - D. 1000 wanita berstatus kawin
4. **UM UGM 2005**
Danau-danau berikut adalah merupakan jenis danau berdasarkan pada proses terjadinya, KECUALI
- A. danau tektonik
 - B. danau vulkanis
 - C. danau dolina
 - D. danau superimposed
 - E. danau hempangan
5. **UM UGM 2005**
Angin bahorok di Sumatera Utara adalah angin yang
- A. turun, kering dan panas
 - B. turun, kering dan dingin
 - C. naik, basah dan panas
 - D. naik, kering dan dingin
 - E. turun, basah dan panas
6. **UM UGM 2005**
Berikut ciri-ciri lembah sungai berumur muda, KECUALI
- A. penampang melintang lembah
 - B. banyak erosi dasar sungai berbentuk huruf V
 - C. daya angkutnya kecil
 - D. dasar lembah belum merata
 - E. daya kikis vertical kuat
7. **UM UGM 2005**
Pada interaksi antara desa dan kota ada wilayah-wilayah yang kekuatan hubungannya biasanya terkait dengan jarak ke pusat kota atau desa. Wilayah yang kurang lebih memiliki kekuatan hubungan yang sama antara desa dan kota adalah
- A. wilayah sub-urban
 - B. wilayah urban fringe
 - C. wilayah rural urban fringe
 - D. wilayah antara sub-urban fringe dengan urban fringe
 - E. wilayah antara sub-urban dengan sub-urban fringe
8. **UM UGM 2005**
Industri minuman ringan dan percetakan surat kabar cenderung memilih lokasi di kota-kota besar dalam rangka memperoleh
- A. bahan baku
 - B. tenaga kerja
 - C. pasar
 - D. energi
 - E. angkutan

9. UM UGM 2005

Istilah yang digunakan untuk menyebutkan gabungan dari berbagai kota metropolitan adalah

- A. megapolis
- B. megapolitan
- C. metropolis
- D. nekropolis
- E. tryanopolis

10. UM UGM 2005

Negara Asean yang mengandalkan sektor kepariwisataan adalah

- A. Filiphina
- B. Indonesia
- C. Malaysia
- D. Thailand
- E. Vietnam

11. UM UGM 2005

Bahan berikut ini merupakan bahan eflata, KECUALI

- A. abu vulkanik
- B. bom
- C. lapili
- D. pasir
- E. lava

12. UM UGM 2005

Danau Lokva di daerah Karst terbentuk oleh proses

- A. tektonik
- B. vulkanik
- C. pelarutan
- D. empangan
- E. tektono-vulkano

13. UM UGM 2005

Erosi dan longsoran tanah sering terjadi di pegunungan yang lerengnya curam

SEBAB

Bahaya erosi danlongsoran dipengaruhi oleh iklim

14. UM UGM 2005

Pengaruh cuaca terhadap kehidupan manusia terlihat dalam kurun waktu yang lebih pendek dibandingkan dengan pengaruh iklim

SEBAB

Letak astronomis suatu wilayah lebih berpengaruh terhadap cuaca maupun iklim daripada letak geologis

15. UM UGM 2005

Proyeksi peta, yang disebut Proyeksi Silinder dapat digunakan untuk membuat peta kepulauan Indonesia secara keseluruhan

SEBAB

Pada proyeksi Silinder Normal, bidang proyeksi menyinggung garis ekuator, sehingga sepanjang ekuator tidak ada kesalahan kecil pada daerah sekitarnya

16. UM UGM 2005

KUMPULAN SOAL – SOAL UJIAN MASUK PERGURUAN TINGGI NEGERI

Di negara Kanand, makin ke arah utara penduduknya cenderung semakin panjang

SEBAB

Orang-orang Eskimo selalu hidup dan menetap di kawasan Kutub Utara

17. UM UGM 2005

Sebagian penghuni bumi, manusia tidak lepas atau dipisahkan dari aspek alam

SEBAB

Aspek perubahan yang terjadi pada aspek alam lebih lambat dan memerlukan waktu yang lama

18. UM UGM 2005

Industri tekstil dari segi asal bahan mentahnya dapat digolongkan menjadi industri Agraris

SEBAB

Industri tekstil merupakan Industri Hilir yang tahapan produksinya mengolah bahan setengah jadi menjadi

produk yang langsung digunakan oleh masyarakat

19. UM UGM 2005

Apabila kedudukan antara matahari, bumi dan bulan berada pada suatu garis, maka akan terjadi pasang purnama (spring tides) di perairan laut. Pasang purnama ini, setiap bulan terjadi pada saat

- (1) bulan baru terbit atau bulan muda
- (2) bulan sabit seperempat
- (3) bulan sedang purnama (bulan penuh)
- (4) bulan sabit tiga perempat

20. UM UGM 2005

Foto udara sutau daerah (foto udara 1) direkam melalui kamera dengan panjang folus 30 cm dari pesawat terbang ketinggian 9 km. Apabila daerah tersebut direkam pula dengan Kamera, panjang fokus 15 cm, dengan ketinggian pesawat 4,5 km, dan menghasilkan foto udara 2, maka

- (1) foto udara 2, skalanya lebih besar dibanding foto udara 1
- (2) foto udara 2, skalanya lebih kecil dibanding foto udara 1
- (3) foto udara 2, lebih rinci dibanding foto udara 1
- (4) foto udara 2, skalanya sama dengan skala foto udara 1

21. UM UGM 2005

Pola keruangan desa yang teratur dan tertata dengan rapi cenderung ditemukan di wilayah

- (1) dataran pantai
- (2) pinggiran kota
- (3) dataran rendah
- (4) dataran rendah

22. UM UGM 2005

Proses pemanasan udara dapat terjadi melalui mekanisme

- (1) konveksi
- (2) adveksi
- (3) turbulensi
- (4) konduksi

23. UM UGM 2005

Untuk menghindari pertumbuhan penduduk yang cepat di kota-kota besar di Indonesia, langkah yang perlu dilakukan pemerintah, terkait dengan arus urbanisasi adalah ...

- (1) mengarahkan pembentukan pusat-pusat industri di pusat kota
- (2) melakukan perluasan jaringan transportasi
- (3) menutup seluruh kota-koata besar bagi para pendatang
- (4) memberi perhatian pada pembinaan kota-kota kecil

24. UM UGM 2005

Pengetahuan dan analisa tentang Piramida Penduduk antara lain dapat digunakan untuk

- (1) penyediaan sekolah
- (2) program keluarga berencana
- (3) penyediaan lapangan pekerjaan
- (4) kebijakan trnasmigrasi

25. UM UGM 2005

Keragaman tumbuh-tumbuhan di suatu tempat dipengaruhi oleh faktor-faktor

- (1) kondisi iklim
- (2) kondisi tanah
- (3) kondisi air
- (4) campur tangan manusia

SPMB

1. SPMB 2005

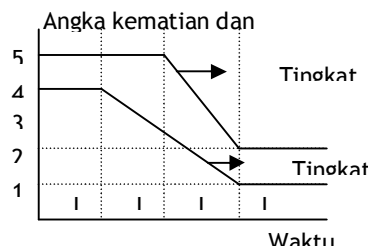
Pembentukan budaya baru melalui proses asimilasi akan terjadi apabila, kecuali

- A. Golongan-golongan manusia dengan latar belakang budaya yang sama.
- B. Saling bergaul secara intensif.
- C. Antara golongan mayoritas dan golongan minoritas.
- D. Masing-masing kebudayaan dari golongan berubah sifatnya yang keras.
- E. Unsur-unsur kebudayaan masing-masing golongan menjadi kebudayaan campuran.

2. SPMB 2005

Dari data diagram transisi demografi dapat diketahui, bahwa sudah ada pengaruh pendidikan dan kemajuan dalam pelayanan kesehatan terlihat pada fase :

- A. pertama (I)
- B. ke dua (II)
- C. ke tiga (III)
- D. ke dua dan ke tiga (II dan III)
- E. ke empat (IV)



3. SPMB 2005

Peternak sapi perah di Jawa dan di Madura banyak dilakukan lewat padat karya karena :

- A. Sabana dan stepanya luas.
- B. Iklim lebih cocok.
- C. Luas lapangan peternak terbatas.
- D. Peternak Jawa – Madura lebih maju daripada luar jawa.
- E. Banyaknya makanan ternak yang tersedia

4. SPMB 2005

Pada vulkanik gejala pasca vulkanik ditandai oleh adanya :

- A. Keluarnya magma
- B. Penghancuran massa batuan
- C. Mata air panas
- D. Getaran muka bumi
- E. Suara gemuruh

5. SPMB 2005

Dengan ketentuan 1 Sa (satuan astronomis) = 150 juta Km, serta berdasarkan hukum Titus/Bode, jarak antara Venus dan Bumi pada saat Venus berkonjungsi atas dari Bumi berposisi adalah

- A. 130 juta Km
- B. 260 juta Km
- C. 180 juta Km

- D. 255 juta Km
- E. 45 juta Km

6. SPMB 2005

Faktor fisik tanah yang mempengaruhi pertumbuhan tanaman antara lain, kecuali

- A. Tingkat kegemburan
- B. Humus
- C. Air tanah
- D. Kelembaban udara
- E. Kandungan udara tanah

7. SPMB 2005

Bentuk pengaruh negatif yang sangat kita rasakan akibat urbanisasi yang berupa penurunan kualitas lingkungan perkotaan adalah terjadinya kenaikan suhu di kota yang disebabkan oleh

- A. Ledakan penduduk kota
- B. Polusi udara
- C. Bahang
- D. Kebisingan
- E. Pencemaran kota

8. SPMB 2005

Suatu cekungan di muka Bumi yang cukup luas yang diisi oleh air tawar atau air asin disebut ...

- A. rawa
- B. daratan
- C. lautan
- D. hilir
- E. danau

9. SPMB 2005

Supaya tanah di lereng pegunungan terhindar dari kerusakan akibat erosi air hujan, maka sebaiknya menggunakan sistem ...

- A. Sengkedan
- B. Irigasi
- C. Drainase
- D. Tumpangsari
- E. Multi tani

10. SPMB 2005

Desa yang keadaan penduduknya masih terbelakang, memenuhi kebutuhannya sendiri, dan kerapatan geografisnya rendah, adalah termasuk desa...

- A. Swasembada
- B. Swakarya
- C. Swalembaga
- D. Swadaya
- E. Swamadya

11. SPMB 2005

Kota kecil yang masih bercorak agraris disebut ...

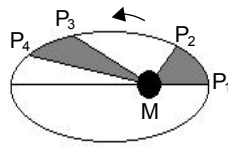
- A. Eopolis
- B. Metropolis
- C. Polis
- D. Nekropolis
- E. Megapolis

12. SPMB 2005

KUMPULAN SOAL – SOAL UJIAN MASUK PERGURUAN TINGGI NEGERI

Daerah yang diarsir pada gambar di atas melukiskan bidang yang sama luasnya dari lintasan planet yang menempuh jarak dalam waktu yang sama. Gambar tersebut memperjelas tentang ..

- A. Hukum Kepler I
- B. Hukum Kepler II
- C. Hukum Kepler III
- D. Hukum Newton
- E. Hukum Archimedes



13. SPMB 2005

Gerhana bulan terjadi pada waktu bulan dan bumi berada pada jarak sependek-pendeknya.

SEBAB

Bulan peredarannya mengelilingi bumi dan bersama-sama bumi mengelilingi matahari.

14. SPMB 2005

Piramida penduduk, disamping untuk menggambarkan keadaan penduduk juga dipakai untuk menghitung jumlah penduduk.

SEBAB

Piramida penduduk berfungsi untuk mengetahui pertambahan jumlah penduduk suatu wilayah.

15. SPMB 2005

Urbanisasi dapat terjadi karena adanya kemajuan di lapangan pendidikan.

SEBAB

Urbanisasi dapat mempengaruhi perkembangan pendidikan.

16. SPMB 2005

Tanaman tembakau dan teh dapat tumbuh dengan baik jika ditanam di daerah yang berhawa sejuk dan sering banyak turun hujan.

SEBAB

Tembakau dan teh merupakan hasil perkebunan yang bersifat musiman.

17. SPMB 2005

Dalam hubungannya dengan pembangunan nasional di Indonesia, masalah ketimpangan penyebaran dan kepadatan penduduk akan menimbulkan :

- (1) masalah kependudukan.
- (2) masalah urbanisasi.
- (3) masalah ekonomi.
- (4) masalah ketahanan nasional.

18. SPMB 2005

Pengetahuan iklim sangat penting bagi manusia, untuk itu perlu diperhatikan faktor pembentuk iklim, yang meliputi :

- (1) tekanan udara
- (2) hujan
- (3) angin
- (4) permukaan tanah

19. SPMB 2005

Ketimpangan pembagian pendapatan masyarakat dapat dilihat dari :

- (1) Desa dan kota.
- (2) Golongan kaya dan golongan miskin.
- (3) Sektor yang satu dengan sektor yang lain.
- (4) Daerah yang satu dengan daerah yang lain.

20. SPMB 2005

KUMPULAN SOAL – SOAL UJIAN MASUK PERGURUAN TINGGI NEGERI

Kegiatan perindustrian di Indonesia berkembang dengan pesat. Hal ini diakibatkan oleh faktor-faktor di bawah ini ...

- (1) Kaya akan sumber daya alam
- (2) Produksi penduduk yang besar
- (3) Posisi geografis yang strategis
- (4) Kerjasama negara Asia

SOAL GEOGRAFI TAHUN 2004

UM UGM

1. UM UGM 2004

Dasar untuk menentukan waktu adalah meridian pangkal. Waktu Indonesia bagian Barat berdasar meridian pangkal...

- A. 100^0 BT
- B. 105^0 BT
- C. 110^0 BT
- D. 115^0 BT
- E. 120^0 BT

2. UM UGM 2004

Luas Provinsi Banten 8.600 Km^2 (dibulatkan). Apabila provinsi Banten dipetakan dengan skala 1 : 250.000, maka luas peta adalah...

- A. 34.400 cm^2
- B. 68.800 cm^2
- C. 103.200 cm^2
- D. 137.600 cm^2
- E. 172.000 cm^2

3. UM UGM 2004

Proyeksi peta yang diperoleh dengan cara memproyeksikan permukaan globe pada bidang datar disebut...

- A. silinder
- B. polikonik
- C. bonne
- D. zenital
- E. kerucut

4. UM UGM 2004

Proses pembentukan muka bumi oleh pelipatan dan patahan disebut...

- A. vulkanisme
- B. diatropisme
- C. eksogen
- D. endogen
- E. plutonisme

5. UM UGM 2004

Aliran sungai yang berlawanan dengan kemiringan formasi batuan disebut...

- A. konsekuen
- B. resekuen
- C. efluen
- D. subsekuen
- E. obsekuen

6. UM UGM 2004

Hujan yang terjadi karena angin yang membawa uap air naik pegunungan disebut hujan...

- A. naik katulistiwa

- B. orografis
- C. siklonal
- D. muson
- E. zenital

7. UM UGM 2004

Grafik piramida penduduk di suatu daerah dapat dipakai untuk berbagai kebutuhan, *kecuali* untuk...

- A. jumlah tenaga kerja
- B. rasio jenis kelamin
- C. jumlah wanita usia reproduksi
- D. jumlah penduduk usia lanjut
- E. jumlah kelahiran

8. UM UGM 2004

Pola pemukiman desa di dataran rendah cenderung teratur, sedangkan di perbukitan cenderung tidak teratur. Hal ini terjadi karena bekerjanya faktor...

- A. iklim
- B. curah hujan
- C. tanah
- D. topografi
- E. aksesibilitas

9. UM UGM 2004

Kerjasama melalui ASEAN di Indonesia antara lain diwujudkan dalam pengembangan industri...

- A. pemintalan benang
- B. supir fosfat
- C. pupuk urea
- D. soda abu
- E. kedirgantaraan

10. UM UGM 2004

Di Jerman hanya mempunyai dua kota pelabuhan laut yang besar dan sangat berperan besar untuk ekspor – impor adalah...

- A. Munchen dan Stuttgart
- B. Stuttgart dan Brehmen
- C. Brehmen dan Hamburg
- D. Hamburg dan Frankfurt
- E. Frankfurt dan Munchen

11. UM UGM 2004

Alat pengukur kecepatan angin disebut...

- A. higrometer
- B. hidrometer
- C. anemometer
- D. infiltrometer
- E. permeameter

12. UM UGM 2004

Awan rendah terdapat pada ketinggian sekitar...

- A. < 1.000 m
- B. 1.000 – 2.000 m
- C. 2.000 – 4.000 m
- D. 4.000 – 6.000 m
- E. di atas 6.000 m

13. UM UGM 2004

Tekanan udara di tempat N adalah 960 milibar, maka tekanan udara pada ketinggian 275 meter di atas tempat N adalah...

- A. 928 milibar
- B. 873 milibar
- C. 860 milibar
- D. 778 milibar
- E. 695 milibar

14. UM UGM 2004

Pada waktu di gurun Gobi mengalami musim panas, di Indonesia terjadi musim kemarau

SEBAB

Terjadinya musim kemarau di Indonesia dipengaruhi oleh angin Pasat Tenggara

15. UM UGM 2004

Tanaman lada yang menghasilkan lada putih berbeda dengan tanaman lada yang menghasilkan lada hitam

SEBAB

Lada putih dihasilkan dari dataran tinggi, sedangkan lada hitam dihasilkan dari dataran rendah

16. UM UGM 2004

Pada endapan lahar dingin sering ditemukan gas bumi

SEBAB

Gas bumi terbentuk berkaitan dengan keluarnya lava ke permukaan bumi

17. UM UGM 2004

Modifikasi data lama dengan data yang baru dalam pembuatan peta dapat dilakukan dengan menggunakan Sistem Informasi Geografi (SIG)

SEBAB

SIG merupakan teknik yang mampu untuk mengubah data lama diganti dengan data baru

18. UM UGM 2004

Sebuah industri cenderung memilih lokasi pabrik dekat dengan bahan baku, jika...

- (1) bahan baku yang dibutuhkan mudah rusak
- (2) biaya angkutan barang jadi lebih murah daripada angkutan bahan baku
- (3) bahan baku lebih berat dibandingkan bahan jadi yang dihasilkan
- (4) pengolahan tidak akan mengakibatkan hilangnya sebagian bobot

19. UM UGM 2004

Jenis tanaman yang diusahakan di Indonesia, baik oleh perkebunan besar maupun oleh perkebunan rakyat adalah...

- (1) kopi dan teh
- (2) kopi dan kelapa
- (3) kelapa dan coklat
- (4) coklat dan teh

20. UM UGM 2004

Banyak kota di Indonesia tumbuh dari pusat administrasi perkebunan colonial. Faktor-faktor pendorong timbulnya kota semacam ini adalah...

- (1) tanah yang luas
- (2) tenaga kerja yang cukup
- (3) tanah yang subur

- (4) iklim yang sesuai

SPMB

1. SPMB 2004

Kawasan berikat merupakan kawasan industri untuk

- A. memenuhi kebutuhan dalam negeri
- B. tujuan ekspor dan kebutuhan dalam negeri
- C. tujuan ekspor
- D. tujuan alih teknologi
- E. khusus memproduksi barang-barang elektronik

2. SPMB 2004

Pemanfaatan teknologi Sistem Informasi Geografi (SIG) diterapkan pada berbagai aspek berikut ini, KECUALI

- A. perencanaan tata ruang wilayah
- B. kesesuaian tanaman
- C. pendeteksian daerah rawan bencana
- D. pendeteksian letusan gunung berapi
- E. pemantauan daerah aliran sungai

3. SPMB 2004

Perbedaan antara laut ingresi dan laut transgresi terletak pada

- A. letaknya
- B. kadar garamnya
- C. proses terjadinya
- D. arus lautnya
- E. angin yang bertiup di atasnya

4. SPMB 2004

Faktor- faktor yang mempengaruhi pembentukan tanah, yaitu

- A. batuan induk dan topografi
- B. topografi dan luas tanah
- C. vegetasi dan luas tanah
- D. iklim dan vegetasi
- E. suhu udara dan bahan induk

5. SPMB 2004

Pada daerah tropik, setiap kenaikan tempat 100 meter disertai penurunan suhu sebesar

- A. $0,1^{\circ}\text{C}$
- B. $0,6^{\circ}\text{C}$
- C. $1,1^{\circ}\text{C}$
- D. $1,3^{\circ}\text{C}$
- E. $1,5^{\circ}\text{C}$

6. SPMB 2004

Pada peta terlihat pola pemukiman yang terpencar, hal ini menunjukkan bahwa relief permukaan bumi tersebut merupakan daerah

- A. pantai
- B. aliran masuk
- C. dataran rendah
- D. dataran tinggi
- E. berbukit-bukit

7. SPMB 2004

Peta yang dikelompokkan berdasarkan nilai data yang dikandungnya adalah peta

- A. topografi dan peta kartografi

- B. stasioner dan peta dinamis
- C. kualitatif dan peta kuantitatif
- D. dunia dan peta kadaster
- E. khusus dan peta umum

8. SPMB 2004

Beda tinggi antara titik A dan B adalah 10 meter. Sedangkan jarak antar titik adalah 100 meter. Sudut lereng antara A dan B adalah

- A. 10 %
- B. 20 %
- C. 35 %
- D. 40 %
- E. 45 %

9. SPMB 2004

Migrasi penduduk, aliran barang dan jasa merupakan interaksi yang dihasilkan dari konsep

- A. aglomerasi
- B. lokasi
- C. diferensiasi area
- D. keterkaitan keruangan
- E. pola

10. SPMB 2004

Gambaran sinoptik pada citra foto udara lebih jelas, disebabkan karena gambarnya

- A. mirip dengan aslinya
- B. tidak sama dengan aslinya
- C. sama persis dengan aslinya
- D. lebih besar dari pada aslinya
- E. lebih kecil daripada aslinya

11. SPMB 2004

Berdasarkan konsep geografi, usaha meningkatkan daya tarik suatu daerah pariwisata termasuk konsep

- A. morfologi
- B. lokasi
- C. keterjangkauan
- D. keterkaitan ruangan
- E. kegunaan

12. SPMB 2004

Pabrik semen digolongkan sebagai industri non ekstraktif.

SEBAB

Industri non ekstraktif adalah industri yang bahan bakunya diperoleh langsung dari alam.

13. SPMB 2004

Peta topografi adalah peta tematik

SEBAB

Peta topografi memberikan informasi tentang berbagai fenomena di atas permukaan bumi

14. SPMB 2004

Penginderaan jauh didefinisikan sebagai ilmu untuk memperoleh informasi mengenai objek melalui analisa data yang diperoleh dengan menggunakan alat perekam tanpa adanya kontak langsung dengan obyek yang dikaji.

KUMPULAN SOAL – SOAL UJIAN MASUK PERGURUAN TINGGI NEGERI

SEBAB

Penginderaan jauh selalu menggunakan foto udara

15. SPMB 2004

Yang disebut peta tematik adalah

- (1) Peta Pariwisata
- (2) Peta Topologi
- (3) Peta Jaringan Jalan
- (4) Atlas

16. SPMB 2004

Pola penggunaan tanah pedesaan di suatu wilayah sangat dipengaruhi oleh

- (1) lereng dan ketinggian wilayah
- (2) kepadatan penduduk
- (3) aksesibilitas terhadap pusat-pusat pemasaran
- (4) tingkat pendidikan penduduk

17. SPMB 2004

Faktor produksi dalam kegiatan industri adalah

- (1) sumber daya alam
- (2) tenaga kerja
- (3) modal
- (4) pasar

18. SPMB 2004

Air tanah terdiri atas air tanah dangkal dan air tanah dalam (air tanah tertekan). Sumur artesis bersumber dari

- (1) air tanah dangkal
- (2) akuifer
- (3) mata air
- (4) air tanah tertekan

19. SPMB 2004

Sistem Informasi Geografis merupakan sistem informasi yang memberikan gambaran tentang berbagai gejala di atas muka bumi dari segi

- (1) persebaran
- (2) luas
- (3) arah
- (4) bentuk

20. SPMB 2004

Yang termasuk sebagai ciri geografi adalah gejala

- (1) spasial
- (2) ekologi
- (3) regional
- (4) matematikal

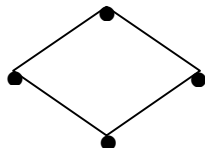
SOAL GEOGRAFI TAHUN 2003

UM UGM

1. UM UGM 2003

Nilai indeks konektivitas gambar di bawah ini adalah...

- A. 0,25
- B. 0,50
- C. 0,75



- D. 1,0
- E. 1,25

2. UM UGM 2003

Kawasan berikat merupakan kawasan industri untuk...

- A. tujuan ekspor dan kebutuhan dalam negeri
- B. memenuhi kebutuhan dalam negeri
- C. tujuan alih teknologi
- D. barang leketronik
- E. tujuan ekspor

3. UM UGM 2003

Salah satu faktor yang mendukung mejunya industri perikanan di Jepang adalah...

- A. Negaranya terdiri dari kepulauan
- B. Daerahnya bergunung-gunung
- C. Adanya pertemuan arus panas dan arus dingin
- D. Banyak sungai dengan aliran deras
- E. Dilewati arus Labrador

4. UM UGM 2003

Apabila obyek pada sebuah citra terlihat gelap, hal ini disebabkan oleh...

- A. tekstur obyek kasar
- B. tekstur obyek halus
- C. situs objek terpencil
- D. pantulan obyek dari sinar sedikit
- E. intensitas sinar besar

5. UM UGM 2003

Pada umumnya batuan beku dalam mempunyai struktur kristal sempurna karena proses pendinginan yang...

- A. agak cepat
- B. sangat cepat
- C. sangat lambat
- D. kadang-kadang cepat
- E. cepat dan lambat

6. UM UGM 2003

Pada daerah pertemuan antara arus panas dan arus dingin banyak terdapat ikan, karena di daerah tersebut...

- A. mempunyai kadar garam tinggi
- B. mempunyai kadar garam rendah
- C. temperature air laut masih tinggi
- D. merupakan paparan
- E. merupakan akumulasi plankton

7. UM UGM 2003

Sungai_sungai yang mengalir di Pulau-pulau Nusa Tenggara Timur sebagian besar adalah sungai...

- A. interniten
- B. permanent
- C. periodik
- D. konsekuen
- E. ephemeral

8. UM UGM 2003

Perbedaan yang mendasar antara cuaca dan iklim terletak pada...

- A. suhu dan curah hujan
- B. garis bujur dan lintang

- C. luas wilayah dan temperatur
- D. penyinaran matahari dan luas wilayah
- E. waktu dan wilayah

9. UM UGM 2003

Beberapa kota di Indonesia, pada umumnya mempunyai curah hujan tinggi, *kecuali* di lembah Palu karena...

- A. semakin ke timur curah hujan sedikit
- B. hanya di daerah pegunungan curah hujan tinggi
- C. berkurangnya uap air yang dibawa oleh angin
- D. lembah Palu merupakan daerah bayangan hujan
- E. amplitude harian besar

10. UM UGM 2003

Di daerah dataran rendah, biasanya bentuk permukiman masyarakat desa...

- A. memusat di daerah-daerah tertentu
- B. linier mengikuti jalur transportasi
- C. terpencar secara merata
- D. radial mengelilingi fasilitas tertentu
- E. bergerombol di daerah-daerah tertentu

11. UM UGM 2003

Kecepatan angin dipengaruhi oleh...

- (1) gradient temperatur
- (2) ketinggian tempat
- (3) isotherm bulanan
- (4) gradient barometris

12. UM UGM 2003

Dari piramida penduduk dapat dikaji...

- (1) potensi tenaga kerja
- (2) rasio jenis kelamin
- (3) beban ketergantungan
- (4) pertumbuhan penduduk

13. UM UGM 2003

Manfaat Sistem Informasi Geografis (SIG) adalah untuk...

- (1) inventarisasi sumberdaya alam
- (2) merencanakan pola pembangunan wilayah
- (3) penataan ruang
- (4) klasifikasi kelas kemampuan lahan

14. UM UGM 2003

Pegunungan Dome Sangiran tempat ditemukannya fosil *Phitecanthropus Erectus* terbentuk oleh tenaga...

- (1) orogenese
- (2) exsogen
- (3) epirogenese
- (4) diaper

15. UM UGM 2003

Bentuk kerjasama antar negara dalam industri dapat terjadi melalui berbagai bidang antara lain dalam bidang...

- (1) teknologi
- (2) tenaga kerja
- (3) permodalan
- (4) bahan baku

16. UM UGM 2003

Pada foto udara infra merah hitam-putih kita dapatkan kenampakan...

- (1) perairan gelap
- (2) vegetasi merah
- (3) batas daratan dan air bebas
- (4) sungai yang berair cerah

17. UM UGM 2003

Proses industrialisasi di Indonesia umumnya terkonsentrasi di perkotaan di pulau Jawa karena...

- (1) ketersediaan infrastruktur
- (2) mudahnya akses ke lokasi pabrik
- (3) mudahnya merekrut tenaga kerja
- (4) dekat dengan lokasi pasar

18. UM UGM 2003

Informasi yang dihasilkan dari foto udara dapat lebih rinci dan tepat dibandingkan dengan citra satelit

SEBAB

Skala foto udara lebih besar dibandingkan dengan citra satelit

19. UM UGM 2003

Sungai permanen kebanyakan mengalir di daerah hujan tropical atau daerah hulunya merupakan daerah salju

SEBAB

Sungai permanent adalah sungai yang debit airnya sepanjang tahun tetap

20. UM UGM 2003

Interaksi kota – desa dapat bermanfaat meningkatkan hubungan social ekonomi penduduk

SEBAB

Interaksi kota – desa memperlambat perkembangan pusat pertumbuhan

SPMB

1. SPMB 2003

Tipe letusan berupa letupan dan lelehan karena dapur magma sangat dangkal, tekanan gas rendah dan lavanya amat cair adalah....

- A. hawaii
- B. stromboli
- C. vulkano
- D. merapi
- E. pelle

2. SPMB 2003

Garis-garis di peta yang menghubungkan tempat -tempat yang memiliki ketinggian yang sama disebut dengan

....

- A. peta kontur
- B. isobar
- C. isohyets
- D. isopypse
- E. isogon

3. SPMB 2003

Upaya pemilihan lahan kritis dengan metode mekanik, antara lain....

- A. penghijauan
- B. reboisasi
- C. pembuatan tanggul
- D. penanaman secara kontur

E. pergiliran tanaman

4. SPMB 2003

Pada tanggal 21 Maret dan 23 September, Indonesia mengalami musim....

- A. kemarau
- B. pancaroba
- C. penghujan
- D. dingin
- E. panas

5. SPMB 2003

Penduduk suatu daerah pada tahun 2001 berjumlah 180 juta jiwa, dengan tingkat pertumbuhan 2 % per tahun, jumlah penduduk tahun 2003 berjumlah:

- A. 183, 6 juta jiwa
- B. 180 juta jiwa
- C. 194,2 juta jiwa
- D. 187,2 juta jiwa
- E. 176,4 juta jiwa

6. SPMB 2003

Untuk menghindari gangguan cuaca, pesawat udara yang bermesin jet biasanya terbang di wilayah....

- A. troposfer
- B. stratosfer
- C. mesosfer
- D. termosfer
- E. ionosfer

7. SPMB 2003

Berdasarkan komposisi dan jenis kelamin maka karakteristik penduduk suatu negara dikatakan constrictive, jika :

- A. sebagian besar penduduk berada dalam kelompok umur termuda
- B. sebagian besar penduduk usia muda produktif
- C. penduduk yang berada dalam kelompok umur termuda jumlahnya sedikit
- D. banyaknya penduduk dalam tiap kelompok umur hampir sama banyak, kecuali pada umur tertentu
- E. sebagian besar penduduk berusia tua

8. SPMB 2003

Sistem satelit penginderaan jauh milik Perancis dengan menggunakan sensor HRV digunakan untuk sumber daya alam dan lingkungan adalah...

- A. SPOT
- B. STATCA
- C. NOAA
- D. Palapa
- E. Landsat

9. SPMB 2003

Pengerjaan angin yang mengandung pasir sehingga mengasah dan mengikis dengan kuat disebut dengan...

- A. deflasi
- B. korasi
- C. batu jamur
- D. angin darat
- E. sand dune

10. SPMB 2003

Terbentuknya salju dan es dapat dipelajari dalam ...

- A. potamologi
- B. limnologi
- C. kriologi
- D. geohidrologi
- E. hidrometeorologi

11. SPMB 2003

Loku Kalada di P.Sumbawa dilihat dari debit airnya termasuk sungai....

- A. permanen
- B. periodik
- C. episodik
- D. dendritik
- E. konsekuen

12. SPMB 2003

Lapisan ozon yang berfungsi sebagai proteksi permukaan dari radiasi sinar ultra violet matahari terdapat pada lapisan...

- A. troposfer
- B. ionosfer
- C. termosfer
- D. stratosfer
- E. eksosfer

13. SPMB 2003

Kota Philadelphia ditinjau dari fungsi kota merupakan kota ...

- A. pusat produksi
- B. pusat pemerintahan
- C. pusat kebudayaan
- D. perdagangan
- E. kota metropolitan

14. SPMB 2003

Proses penggelembungan kota yang diakibatkan oleh adanya peningkatan jumlah penduduk yang sangat cepat disebut dengan...

- A. remigrasi
- B. kota desasi
- C. desa kotasi
- D. migrasi
- E. urbanisasi

15. SPMB 2003

Danau Singkarak terbentuk oleh adanya tenaga tektonik.

SEBAB

Tidak mungkin suatu danau terbentuk oleh proses tektonik dan vulkanik.

16. SPMB 2003

Benua Asia merupakan benua terbesar kedua setelah benua Amerika yang didiami manusia.

SEBAB

Benua mulai didiami manusia pada zaman Paleozoikum.

17. SPMB 2003

Hujan yang terjadi karena paksaan angin di pegunungan disebut hujan Orografis.

SEBAB

Hujan Orografis terjadi karena angin banyak bertiup di DKAT.

18. SPMB 2003

Industri yang cenderung ditempatkan di pusat – pusat konsentrasi penduduk dan di daerah pasaran adalah....

- (1) elektronika
- (2) semen
- (3) garmen
- (4) makanan

19. SPMB 2003

Jenis fauna unik yang termasuk dalam kawasan oriental adalah.....

- 1) gibbon
- 2) siamang
- 3) tikus pohon
- 4) tarsius

20. SPMB 2003

Berikut ini yang bukan bentuk patahan antara lain :

- 1) graben
- 2) sinistral
- 3) horst
- 4) antiklinal

SOAL GEOGRAFI TAHUN 2002

SPMB

1. SPMB 2002

Objek formal disiplin geografi mencakup aspek

- A. arah
- B. jarak
- C. luas
- D. ruang
- E. bentuk

2. SPMB 2002

Suatu peta yang hanya berisi garis pantai, sungai, dan jalan saja, disebut peta

- A. garis
- B. induk
- C. dasar
- D. tematik
- E. bagan

3. SPMB 2002

Sungai yang mengalir mengikuti lereng asli disebut sungai

- A. Obsekuen
- B. Konsekuen
- C. Anteseden
- D. Subsekuen
- E. Insekuen

4. SPMB 2002

Perubahan jumlah penduduk dunia dipengaruhi oleh faktor-faktor di bawah ini, *kecuali*

- A. tingkat kelahiran dan kematian
- B. tingkat migrasi neto
- C. struktur umur

- D. tingkat fertilitas total
- E. rata-rata usia kawin

5. SPMB 2002

Bila daya dukung tanah pertanian di permukiman T adalah 0,6 hektar /orang, sedangkan luas usaha tani sebesar 3,6000 hektar, maka jumlah penduduk yang selayaknya hidup di sana dengan bergantung pada hasil usaha tani adalah

- A. 2.160 orang
- B. 3.160 orang
- C. 6.310 orang
- D. 6.000 orang
- E. 2.610 orang

6. SPMB 2002

Timbulnya tanah krisis di kawasan yang miskin akan vegetasi disebabkan oleh

- A. pelapukan dan pengendapan
- B. pelapukan dan pelarutan
- C. pelarutan dan pengendapan
- D. pelapukan dan erosi permukaan
- E. pencucian dan pengendapan

7. SPMB 2002

Pulau terbesar di negara Jepang, adalah

- A. Hokkaido
- B. Honshu
- C. Shikoku
- D. Kyushu
- E. Nomatsu

8. SPMB 2002

Diketahui : Jumlah penduduk kota A = 20000 orang

Jumlah penduduk kota B = 10000 orang

Jarak dari kota A ke kota B = 50 km

Jadi interaksi antara kota A dan kota B adalah

- A. 6
- B. 2
- C. 20
- D. 8
- E. 4

9. SPMB 2002

Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) dengan penghijauan tanaman bakau dan kayu api sangat cocok pada kawasan

- A. agraris
- B. pesisir
- C. pertanian
- D. perkotaan
- E. jalur transportasi

10. SPMB 2002

Faktor-faktor yang mempengaruhi tinggi rendahnya tingkat erosi di suatu tempat adalah

- 1) lereng

- 2) tutupan batuan
- 3) vegetasi
- 4) curah hujan

11. SPMB 2002

Data terestris dapat mendukung informasi geografi sebagai suatu sistem, karena

- 1) bukan berasal dari citra penginderaan jauh
- 2) data terestris diperlukan dalam interpretasi citra
- 3) dapat berupa monografi daerah
- 4) berupa laporan penelitian, fototerrestrial

12. SPMB 2002

bagian pulau yang memiliki bentuk peneplain adalah

- 1) bentuk permukaan bumi yang hampir menjadi dataran karena pengikisan
- 2) daerah minyak bumi yang tersebar di suatu wilayah
- 3) daerah yang tingkat kesuburannya rendah
- 4) daerah yang tertutup oleh endapan aluvial yang tebal

13. SPMB 2002

Dalam tipe iklim Schmidt – Ferguson, Jakarta termasuk iklim A, diperhitungkan dari

- 1) $Q = 12,5 \%$
- 2) jumlah bulan basa 8 bulan
- 3) jumlah bulan kering 1 bulan
- 4) bulan kering terkecil 63 mm

14. SPMB 2002

Kelembaban udara kota Jakarta lebih tinggi pada bulan September dibanding bulan Januari

SEBAB

Pada bulan September DKAT sedang melintasi Jakarta

15. SPMB 2002

Melalui kajian secara keruangan desa-desa yang berdekatan dengan wilayah perkotaan akan lebih berpeluang untuk dapat meningkatkan kegiatan ekonominya

SEBAB

Salah satu konsep dasar kajian ilmu geografi adalah mengkaji lokasi

16. SPMB 2002

Semua kejadian gempa bumi di Indonesia merupakan daerah gunung berapi yang masih aktif.

SEBAB

Seluruh wilayah daratan Indonesia merupakan daerah gunung berapi yang masih aktif

17. SPMB 2002

Wilayah dengan lereng lebih besar dari 45 persen tidak baik digunakan sebagai tempat usaha tani.

SEBAB

Tanah dengan lereng terjal bertambah luas di atas ketinggian 1.000 meter.

18. SPMB 2002

Perairan pantai timur Pulau Sumatera merupakan daerah yang kaya akan ikan.

SEBAB

Perairan pantai timur Pulau Sumatera termasuk wilayah Zone Abyssal.

19. SPMB 2002

Secara hidrologis, Bandung termasuk daerah kering.

SEBAB

KUMPULAN SOAL – SOAL UJIAN MASUK PERGURUAN TINGGI NEGERI

Bandung terletak di daerah bayangan hujan, yang curah hujannya tidak lebih dari 2000 mm per tahun.

20. SPMB 2002

Persamaan potensi sumberdaya yang dimiliki merupakan faktor penyebab terjadinya kerjasama industri antar negara atau daerah.

SEBAB

Persamaan potensi sumberdaya menentukan kesamaan model dan tingkat teknologi industri yang dikembangkan.

SOAL GEOGRAFI TAHUN 2001

UMPTN

1. UMPTN 2001

Perkembangan kawasan Afrika bagian selatan menjadi kawasan industri didiking oleh :

- A. usaha pertambangan yang maju
- B. ketrampilan dan kemampuan penduduk
- C. bantuan negara maju
- D. kerukunan antar suku bangsa
- E. besarnya konsumsi dalam negeri

2. UMPTN 2001

Pemilihan lokasi industri yang didasarkan pada biaya angkutan terendah dikemukakan pertama kali oleh :

- A. Von Thunen
- B. Christaller
- C. Alfred Weber
- D. Edgar Hoover
- E. Everet Lee

3. UMPTN 2001

Peradaban Flora dan Fauna antara kawasan pegunungan dengan dataran rendah disebabkan oleh faktor

- A. iklim
- B. geologi
- C. relief
- D. biologi
- E. topografi

4. UMPTN 2001

Klasifikasi iklim yang didasar pada ratio bulan kering terhadap bulan basah dikenalkan oleh :

- A. Koppen
- B. Oldeman
- C. Schimidt Ferguson
- D. Mohr
- E. Sandy

5. UMPTN 2001

Proses meander pada suatu sungai terjadi pada lingkungan yang :

- A. berbatuan yang homogen
- B. berbatu kapur
- C. berbukit
- D. berawa-rawa
- E. berlembah

6. UMPTN 2001

Pergeseran lapisan kulit bumi yang relatif lambat, lama, dan meliputi wilayah yang luas disebut :

- A. gerak orogenik
- B. gerak epirogenik

- C. gerak lipatan
- D. gerak patahan
- E. fleksur

7. UMPTN 2001

Foto udara digunakan untuk mengenali kenampakan-kenampakan seperti di bawah ini, KECUALI :

- A. tanah basah dan tanah kering
- B. tanaman sehat dan tanaman kering
- C. sawah beririgrasi
- D. sawah tadah hujan
- E. batas wilayah

8. UMPTN 2001

Makin tinggi nilai BOD dalam air, makin baik kualitas air

SEBAB

Makin tinggi nilai BOD menunjukkan makin besar jumlah oksigen dalam air

9. UMPTN 2001

Angin topan dapat terjadi pada bulan Maret, April, atau Oktober, Nopember

SEBAB

Bulan Maret, April, atau Oktober, Nopember adalah musim pancaroba.

10. UMPTN 2001

Sistem Informasi Geografi mempunyai data dasar grafis dan nir-grafis

SEBAB

Data dasar grafis menampilkan gambaran obyek di atas muka bumi.

11. UMPTN 2001

Permukiman desa cenderung bergerombol mengikuti prasarana transportasi tanah yang subur dan datar. Kecenderungan tersebut dalam disiplin geografi terdapat dalam konsep

- (1) lokasi
- (2) pola
- (3) ketergantungan
- (4) aglomerasi

12. UMPTN 2001

Wilayah yang tergolong paling kering di Indonesia adalah

- (1) Waingapu (Nusa Tenggara Timur)
- (2) Palu (Sulawesi Tengah)
- (3) Pulau Wetar (Maluku)
- (4) Asembagus (Jawa Timur)

13. UMPTN 2001

Besar kecilnya salinitas air laut dipengaruhi oleh beberapa faktor antara lain

- (1) penguapan
- (2) curah hujan
- (3) aliran muara sungai
- (4) kedalaman laut

14. UMPTN 2001

Tindakan petani menggarap tanah dengan cara membajak, menggrau, mencangkul, dan memupuk dengan bahan organik bertujuan untuk memperbaiki

- (1) tekstur tanah
- (2) warna tanah

- (3) drainase tanah
- (4) struktur tanah

15. UMPTN 2001

Kajian pokok dalam geografi selalu ditekankan pada konteks

- (1) fisik
- (2) territorial
- (3) social
- (4) spatial

SOAL GEOGRAFI TAHUN 2000

UMPTN

1. UMPTN 2000

Kegunaan inset pada peta adalah menunjukkan....

- A. informasi-informasi yang ada pada peta
- B. arti simbol-simbol yang digunakan pada peta
- C. isi peta secara garis besar
- D. lokasi daerah yang dipetakan pada kedudukan sekitar yang lebih luas
- E. posisi daerah yang dipetakan dalam sebuah peta seri

2. UMPTN 2000

Lapisan ozon terdapat di

- A. troposfer
- B. stratosfer
- C. ionosfer
- D. termosfer
- E. ekosfer

3. UMPTN 2000

Dari Indonesia Bagian Barat sampai Nusa Tenggara Timm dijumpai urutan vegetasi....

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

4. UMPTN 2000

Pola aliran sentripetal mengmbarkan wilayah....

- A. dataran
- B. cekungan
- C. puncak gunung
- D. patahan
- E. lipatan

5. UMPTN 2000

Berikut di bawah ini adalah faktor-faktor yang mempengaruhi potensi desa KECUALI....

- A. keadaan lingkungan geografis
- B. jumlah penduduk
- C. pola desa
- D. jenis dan tingkat kesuburan tanah
- E. luas tanah

6. UMPTN 2000

Perkembangan suatu industri sangat ditentukan oleh faktor....

KUMPULAN SOAL – SOAL UJIAN MASUK PERGURUAN TINGGI NEGERI

- A. tenaga kerja, modal, perpajakan, iklim usaha
B. perpajakan, iklim usaha, tenaga kerja
C. pemasaran, sumber tenaga, bahan mentah
D. bahan mentah, modal, tenaga kerja, pemasaran
E. transportasi, perundangan, modal, iklim usaha
7. **UMPTN 2000**
Perbedaan utama antara Zimbabwe dengan negara-negara lainnya di Kawasan Afrika Bagian Selatan dalam bidang ekonomi, negara tersebut adalah....
A. merupakan negara agraris
B. penghasil emas paling utama
C. sektor agraris dan non agraris seimbang
D. tergolong negara miskin
E. bertumpu pada sektor pertambangan
8. **UMPTN 2000**
Di Indonesia pelapukan yang banyak terjadi adalah pelapukan organik
SEBAB
Indonesia terletak di daerah tropic dan kaya akan flora.
9. **UMPTN 2000**
Sistem informasi geografis merupakan perangkat yang baik digunakan untuk menggambarkan persebaran gejala di muka bumi, seperti arah hujan, jenis tanah, dan indeks tekanan penduduk
SEBAB
informasi yang beracuan geografis mampu menampilkan gambaran WA dan luas suatu kejadian
10. **UMPTN 2000**
Pasang surut permukaan air laut ditentukan oleh posisi bulan dan matahari terhadap bumi
SEBAB
Gaya tarik antara bulan dan matahari mempengaruhi ketinggian air laut
11. **UMPTN 2000**
Angin Kumbang dan angin Bohorok sangat mengganggu usaha pertanian hortikultura, karena
(1) panas
(2) berputar
(3) kecepatan tinggi
(4) lembab
12. **UMPTN 2000**
Pengumpulan data melalui foto udara memiliki keunggulan dibandingkan dengan foto satelit dalam hal
(1) lebih murah untuk cakupan luas daerah yang sama
(2) lebih rinci
(3) tidak terhalang swan
(4) dapat terlihat tiga dimensi
13. **UMPTN 2000**
Tingkat kesehatan suatu negara dapat tercermin dari tinggi rendahnya angka
(1) kematian kasar
(2) kematian bayi
(3) kematian menurut umur
(4) harapan hidup
14. **UMPTN 2000**
Beberapa kegiatan yang tergolong ke dalam kegiatan industri ekstraktif adalah....
(1) perkebunan

- (2) pariwisata
- (3) pertambangan
- (4) perhotelan

15. UMPTN 2000

Untuk dapat menerapkan teori tempat sentral dari Christaller ada syarat yang harus dipenuhi yaitu

- (1) letak wilayah di pinggiran kota
- (2) tingkat ekonomi penduduk relatif homogen.
- (3) sebagian besar penduduknya migran
- (4) topografi dari wilayah tersebut seragam

SOAL GEOGRAFI TAHUN 1999

UMPTN

1. UMPTN 1999

Industri hilir adalah industry yang mengolah

- A. Hasil pertanian
- B. Bahan setengah jadi menjadi barang jadi
- C. Bahan mentah menjadi barang baku
- D. Bahan baku menjadi bahan setengah jadi
- E. Bahan makanan

2. UMPTN 1999

Pangkal Pinang dan Timika merupakan kota yang tumbuh dengan dukungan kegiatan

- A. Perkebunan
- B. Pariwisata
- C. Industry
- D. Pelabuhan
- E. Pertambangan

3. UMPTN 1999

Ciri-ciri fauna di Indonesia bagian timur adalah sebagai berikut kecuali

- A. Hewan berkantung
- B. Burung kasuari
- C. Burung maleo
- D. Burung cendrawasih
- E. Burung kakatua

4. UMPTN 1999

Hujan yang terjadi karena angin yang bertiup menaiki lereng pegunungan disebut hujan

- A. Zenital
- B. Orografis
- C. Siklon
- D. Frontal
- E. Konveksi

5. UMPTN 1999

Meskipun penguapan cukup besar tetapi laut Indonesia memiliki kadar garam yang normal karena

- A. Penguapan terbatas pada siang hari
- B. Permukaan laut luas
- C. Terdiri dari kepulauan
- D. Curah hujan tinggi
- E. Organisme yang menyerap garam banyak

6. UMPTN 1999

Selain Pegunungan Sewu, wilayah kapur berumur tua di Indonesia terdapat pula di

- A. Bangka
- B. Natuna
- C. Manokwari
- D. Sumenep
- E. Maros

7. UMPTN 1999

Pada peta tampak bentukan sungai yang kemudian hilang, dapat diinterpretasikan bahwa daerah tersebut

- A. Dataran yang mengalami pengangkatan
- B. Dataran yang mengalami patahan
- C. Daerah beriklim kering
- D. Medan karst yang berlitologi kapur
- E. Medan kapur murni

8. UMPTN 1999

Pabrik semen digolongkan sebagai industri non-ekstraktif

SEBAB

Industri non ekstraktif adalah industri yang bahan bakunya diperoleh langsung dari alam

9. UMPTN 1999

Informasi yang dihasilkan dari foto udara dapat lebih rinci dan tepat dibandingkan citra satelit

SEBAB

Skala foto udara lebih besar dibandingkan skala citra satelit

10. UMPTN 1999

Hutan rawa air tawar di Indonesia tersebar di Pulau Sumatera bagian Barat

SEBAB

Pesisir barat Pulau Sumatera berlereng datar

11. UMPTN 1999

Untuk mengetahui batas daratan dan air laut dengan menggunakan Citra Penginderaan Jauh sebaiknya menggunakan citra

- (1) Infra merah
- (2) Pankromatik
- (3) Warna semu (false color)
- (4) Warna sebenarnya

12. UMPTN 1999

Terumbu karang merupakan ekosistem

- (1) Perairan yang tertutup
- (2) Perairan yang sempurna
- (3) Yang tahan dan tidak terganggu bila mendapat tekanan dari luar
- (4) Yang sangat rentan dan mudah terganggu bila mendapat tekanan dari luar

13. UMPTN 1999

Peristiwa hujan konveksi, biasanya ditandai oleh gejala

- (1) Pembentukan awan cumulonimbus
- (2) Hujan lebat dalam waktu singkat
- (3) Petir
- (4) Banjir

14. UMPTN 1999

Yang menentukan intensitas curah hujan di berbagai wilayah di Indonesia, adalah

- (1) Arah angin
- (2) Cuaca
- (3) Tinggi medan
- (4) Laut

15. UMPTN 1999

Pada dasarnya data yang dikelola atau diolah dalam Sistem Informasi Geografi adalah data

- (1) Visual
- (2) Spasial
- (3) Statistic
- (4) Atribut

SOAL GEOGRAFI TAHUN 1998

UMPTN

1. UMPTN 1998

Titik api (hot spot) yang dijadikan indikator kebakaran hutan diperoleh dari data satelit.....

- A. Landast TM Band 1
- B. NOAA AVHRR
- C. Spot
- D. ERS -1
- E. GMS

2. UMPTN 1998

Hasil erosi yang dibawa sungai dan diendapkan di muara sungai secara terus menerus disebut.....

- A. Sediment
- B. Delta
- C. Muara
- D. Lembah
- E. Rawa

3. UMPTN 1998

Pembagian iklim menurut W. Koppen didasarkan pada

- A. Curah hujan dan tekanan udara
- B. Penguapan dan kelembaban
- C. Temperature dan curah hujan
- D. Temperature dan penguapan
- E. Tekanan udara dan penguapan

4. UMPTN 1998

Jumlah penduduk Indonesia pada akhir tahun 1991 sebanyak 180 juta jiwa dan pertumbuhan penduduk alami masih bertahan rata-rata 2% athun. Jika diproyeksikan, jumlah penduduk Indonesia akan mencapai 360 juta jiwa pada tahun

- A. 2000
- B. 2006
- C. 2016
- D. 2021
- E. 2026

5. UMPTN 1998

Fungsi kota menurut Christaller dalam konsep *Central- Place Theory*, adalah pusat....

- A. Kegiatan
- B. Pemasaran
- C. Pelayanan
- D. Pemukiman

E. Perdagangan

6. UPMPTN 1998

Negara di Asia Tenggara yang sering dilanda angin taifun adalah

- A. Brunei Darussalam
- B. Vietnam
- C. Filipina
- D. Singapura
- E. Indonesia

7. UMPTN 1998

Pemilihan lokasi industri yang didasarkan pada biaya angkutan terendah dikemukakan pertama kali oleh

- A. Alfred Weber
- B. Everett Lee
- C. Christaller
- D. Von Thunen
- E. August Losh

8. UMPTN 1998

Wilayah yang bertipe iklim Af akan baik untuk dikembangkan sebagai areal persawahan

SEBAB

Tipe iklim Af curah hujan rata-rata bulanan diatas 100 mm

9. UMPTN 1998

Di daerah pegunungan kapur sering terjadi pelapukan organis

SEBAB

Perbedaan suhu di daerah kapur antara siang dan malam besar sekali

10. UMPTN 1998

Pemanfaatan lahan berupa tegalan pada daerah dengan morfologi berbukit akan dapat menjadi penyebab kerusakan lingkungan

SEBAB

Tegalan merupakan contoh usaha tani yang dilakukan secara intensif pada daerah tanpa irigasi

11. UMPTN 1998

Tenaga endogen menyebabkan terbentuknya

- (1) penneplain
- (2) pegunungan
- (3) stalagmit
- (4) patahan

12. UMPTN 1998

Berikut ini yang termasuk ciri-ciri kota adalah

- (1) Tempat pemukiman yang padat penduduk
- (2) corak kehidupan penduduknya heterogen
- (3) kelompok sosial yang bersifat individualisme
- (4) kelompok sosial dibentuk atas dasar faktor geografik

13. UMPTN 1998

Pada peta tampak pola aliran sungai yang lurus-lurus

Hal ini menunjukkan

- (1) Daerah yang tinggi dan miring

- (2) Daerah dataran
- (3) Gradiensungai besar
- (4) Gradien sungai kecil

14. UMPTN 1998

Faktor yang paling menentukan dalam pemilihan lokasi industri menurut pertimbangan Weber adalah

- (1) Tenaga Kerja
- (2) Bahan Baku
- (3) Modal
- (4) Ongkos transport termurah

15. UMPTN 1998

Perairan laut dalam Kawasan Timur Indonesia, yang terletak diantara dua paparan meliputi

- (1) Basin Sulawesi
- (2) Palung Makasar
- (3) Basin Maluku
- (4) Basin Banda

1. UMPTN 1997

Bila obyek pada sebuah citra terlihat gelap, hal itu disebabkan

- A. tekstur obyek halus
- B. tekstur obyek kasar
- C. intensitas sinar besar
- D. situs obyek terpencil
- E. pantulan sinar dari obyek sedikit

2. UMPTN 1997

Luas wilayah yang berhasil direkam dari satu lembar No udara berukuran standar 23 x 23 cm terskala 1 : 100.000, adalah

- (A) 0,529
- (B) 5,29
- (C) 529
- (D) 52,9
- (E) 5290

3. UMPTN 1997

Pada peta skala 1 : 25.000, panjang *skala grafik* yang mencerminkan jarak 4 km di lapangan sama dengan....

- A. 4 cm
- B. 1 cm
- C. 6,25 cm
- D. 16 cm
- E. 10 cm

4. UMPTN 1997

Proses geologi yang melatarbelakangi terbentuknya danau Toba seperti saat ini adalah

- A. vulkanisme
- B. tektonik
- C. pengendapan
- D. vulkano tektonik
- E. pembendungan aliran sungai

5. UMPTN 1997

Jenis hutan hujan flora Malesiana terutama menyebar di pulau-pulau di bawah ini, *kecuali*

- A. Sumatera
- B. Jawa
- C. Irian Jaya

- D. Bali
E. Kalimantan
6. **UMPTN 1997**
Penggunaan tanah di wilayah perkotaan didominasi oleh Jenis penggunaan tanah
A. industri
B. perdagangan
C. perkantoran
D. permukiman
E. pertambangan
7. **UMPTN 1997**
Prinsip dasar teori lokasi Weber adalah
A. perlu penetapan Upah Minimum Regional
B. perlu pengkajian terhadap risiko susut
C. penentuan lokasi industri di tempat-tempat konsentrasi penduduk
D. penentuan lokasi industri di tempat-tempat tersedia bahan mentah
E. penentuan lokasi industri di tempat-tempat yang risiko biaya atau ongkosnya paling minimal
8. **UMPTN 1997**
Berbagai faktor lokasi yang senantiasa dipertimbangkan oleh penguasa dalam menempatkan industri adalah
(1) harga tanah
(2) pasar
(3) transportasi inurah
(4) tenaga kerja
9. **UMPTN 1997**
Bukti pengaruh iklim hujan tropik terhadap perubahan bentang alam akibat hilangnya "top soil" secara cepat adalah
(1) bukit sisa
(2) lahan kritis
(3) dataran fluvial
(4) batu jamur
10. **UMPTN 1997**
Pola penggunaan tanah pedesaan suatu wilayah sangat dipengaruhi oleh
(1) lereng dan ketinggian wilayah
(2) kepadatan penduduknya
(3) aksesibilitas wilayah dengan pusat-pusat pemasaran
(4) tingkat pendidikan penduduknya
11. **UMPTN 1997**
Produksi bahan mentah sampai saat ini masih merupakan potensi ekonomi yang tinggi bagi negaranegara di Asia Tenggara. Indikatornya terlihat pada produksi
(1) king terbesar dunia dihasilkan oleh Indonesia
(2) kopra terbesar dunia dihasilkan oleh Philipina
(3) karet alam terbesar dunia dihasilkan oleh Malaysia
(4) timah putih terbesar dunia dihasilkan oleh Malaysia
12. **UMPTN 1997**
Citra satelit merupakan data spatial yang berupa vektor.
SEBAB
Citra satelit sama dengan foto udara.
13. **UMPTN 1997**
Suhu udara di atas permukaan laut pada malam hari lebih dingin daripada suhu udara di atas daratan.

KUMPULAN SOAL – SOAL UJIAN MASUK PERGURUAN TINGGI NEGERI

SEBAB

Udara di atas permukaan laut pada malam hari dipengaruhi oleh penguapan air laut.

14. UMPTN 1997

Ikan banyak terdapat di perairan tempat pertemuan arus laut panas dan arus laut dingin.

SEBAB

Perairan tempat bertemunya arus laut panas dan arus laut dingin terkumpul banyak plankton.

15. UMPTN 1997

Industri semen, dari segi letak, dikelompokkan dalam industri yang berorientasi pada bahan baku.

SEBAB

indeks material bahan baku industri semen adalah lebih kecil dari satu.

1. UMPTN 1996

Faktor-faktor biotik yang mempengaruhi kehidupan di bumi ialah

- a. iklim, tanah, relief
- b. tanah, relief fauna
- c. manusia, tanah, iklim
- d. manusia, flora, fauna
- e. angin, temperatur, tekanan udara

2. UMPTN 1996

Wilayah Indonesia yang beriklim Am menurut Kopper, secara alami memiliki jenis hutan

- a. steppa
- b. hutan musim
- c. hutan berdaun jarum
- d. hutan sabana
- e. hutan hujan tropik

3. UMPTN 1996

Pada suhu normal banyaknya uap air dalam 1 m³ udara = 20 gram, jumlah uap air yang dapat dikandung dalam udara pada suhu 26°C = 25 gram, maka kelembaban relatifnya adalah

- a. 60%
- b. 65%
- c. 75%
- d. 85%
- e. 80%

4. UMPTN 1996

Usaha yang paling cocok untuk mengurangi kerugian petani apabila terjadi hama atau penyakit tanaman adalah melalui

- a. intensifikasi
- b. ekstensifikasi
- c. diversifikasi
- d. rehabilitasi
- e. mekanisasi

5. UMPTN 1996

Peta penyebaran penduduk memperlihatkan

- a. komposisi penduduk
- b. rasio jenis kelamin penduduk
- c. kepadatan penduduk
- d. jumlah angkatan kerja
- e. tingkat pendidikan penduduk

6. UMPTN 1996

Suatu negara yang mempunyai piramida penduduk berbentuk batu nisan menunjukkan bahwa negara tersebut mempunyai

- rasio beban tanggungan tinggi
- pertumbuhan penduduk cepat
- pertumbuhan penduduk stabil
- rasio beban tanggungan rendah
- rasio beban tanggungan sedang

7. UMPTN 1996

Jarak rata-rata planet Merkurius dengan matahari 58 juta km. Jika revolusi planet Mars sama dengan 687 hari, dan jarak planet Mars dengan matahari sama dengan 228 juta km, maka revolusi planet Merkurius adalah

- 88 hari
- 85 hari
- 80 hari
- 83 hari
- 90 hari

8. UMPTN 1996

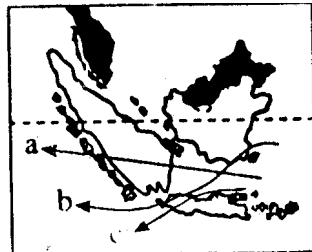
Semakin dekat suatu planet pada matahari semakin cepat jalannya dan semakin jauh planet itu dari matahari semakin lambat jalannya, sehingga dalam waktu yang sama bidang tempuhnya sama luasnya. Pernyataan ini dikenal sebagai hukum

- Keppler I
- Keppler II
- Keppler III
- Newton
- Bode

9. UMPTN 1996

Daerah konvergensi antar tropik (DKAT) yaitu garis a, b, dan c sekitar bulan Desember dan Januari berada di Selatan khatulistiwa. Pada bulan-bulan tersebut terjadi arus masa, udara konvektif (vertikal) yang wring menimbulkan

- hujan frontal
- hujan zenithal
- hujan orografik
- hujan lokal
- hujan salju



10. UMPTN 1996

Dengan menggunakan satuan jarak astronomical unit ($1 \text{ AU} = 149,5 \text{ juta km}$) dan memperhatikan deret ukur Titius Bode (0 - 2 - 6 - 12 - 24 - dan seterusnya), maka jarak rata-rata planet Jupiter ke matahari adalah

- 0,7 AU
- 1,0 AU
- 1,6 AU
- 2,8 AU
- 5,2 AU

11. UMPTN 1996

Di daerah pantai kadang-kadang terdapat balms Carla pantai yang bertingkat-tingkat. Keadaan ini membuktikan bahwa daerah itu mengalami

- orogenese positif berkali-kali

- (2) epirogenese positif berkali-kali
- (3) orogenese negaff berkali-kali
- (4) epirogenese negatif berkali-kali

12. UMPTN 1996

Hutan mempunyai arti yang penting bagi kehidupan manusia di muka bumi karena hutan mengemban beberapa fungsi penting antara lain fungsi

- (1) klimatologik
- (2) orogenetik
- (3) hidrologik
- (4) epirogenetik

13. UMPTN 1996

Untuk menjaga kelestarian jenis tanah fluvitasi, maka usaha yang dibenarkan adalah

- (1) membangun tanggul sungai
- (2) membendung sungai
- (3) membuat sengkedaan
- (4) membuat texas-texas

14. UMPTN 1996

Gerhana bulan dapat terjadi pada saat bulan purnama.

SEBAB

Pada saat bulan purnama bulan berkedudukan konjungsi.

1. UMPTN 1995

Penetapan batas wilayah perairan laut di Selat Malaka ditentukan bersama berdasarkan

- A. garis dasar wilayah pantai
- B. landas kontinen yang sama
- C. laut teritorial yang sama
- D. kawasan laut teritorial
- E. jumlah titik dasar laut

2. UMPTN 1995

Garis yang menghubungkan tempat-tempat yang mempunyai besar curah hujan sama pada peta disebut...

- A. isotin
- B. isohyet
- C. isotante
- D. isobar
- E. isodapan

3. UMPTN 1995

Pengembangan daerah rawa di Sumatera dan Kalimantan untuk keperluan pemukiman transmigrasi berhasil berkat kemampuan manusia dalam memanfaatkan

- A. pergerakan air sungai
- B. pergerakan pasang surut
- C. sumber daya air
- D. sumber daya manusia
- E. pergerakan bulan

4. UMPTN 1995

Pernyataan berikut termasuk pro kelahiran, *kecuali*

- A. kawin usia muda
- B. anak sebagai penerus keturunan
- C. melaksanakan program KB
- D. tingginya kematian bayi
- E. anak menjadi tumpuan pada hari tua

5. UMPTN 1995

Tsunami adalah nama

- A. gempa karena tektonik
- B. gelombang pasang akibat gempa
- C. gempa karena eksplosi gunung api
- D. gempa karena runtuh/terban
- E. gelombang laut yang besar

6. UMPTN 1995

Sebagian besar sungai-sungai yang ada di Pulau Sumbawa termasuk sungai ephemeral

- A. mengalir di daerah lipatan
- B. daerah aliran sungai kecil
- C. daerah alirannya searah dengan arah lerengnya
- D. hanya berair selama ada hujan
- E. pulau Sumbawa merupakan daerah yang kering

7. UMPTN 1995

Ciri-ciri pertanian rakyat yang dapat dipakai untuk membedakan dengan usaha perkebunan adalah

- (1) lahan sebagai subur produksi relatif sempit dan umumnya milik petani sendiri
- (2) tenaga kerja yang dipakai sebagian besar anggota keluarga sendiri
- (3) administrasi dan keuangan tercatat teratur lagi
- (4) produksi terutama untuk kepentingan perdagangan

8. UMPTN 1995

Laju pertumbuhan penduduk Indonesia dipengaruhi oleh tingkat

- (1) fertilisasi yang tinggi
- (2) mortality yang rendah
- (3) migrasi netto yang tinggi
- (4) pertambahan alami yang tinggi

9. UMPTN 1995

Variasi fertilisasi antar provinsi pada tahun 1990 diduga lebih banyak diperlukan oleh

- (1) umur kawin pertama
- (2) faktor budaya
- (3) tingkat pendidikan
- (4) tingkat pemakaian alat kontrasepsi

10. UMPTN 1995

Tanah pertanian yang pH-nya kurang dari 6,5 dapat diperbaiki tingkat kesuburannya dengan cara pengapuran.

SEBAB

Pada pH sekitar 6,5 tersedia unsur-unsur hara tanah dalam keadaan optimal

11. UMPTN 1995

Wilayah Utara Pulau Jawa lazim disebut sebagai antiklinorium

SEBAB

Bagian Utara Pulau Jawa merupakan daerah yang mengalami pelipatan lemah yang kemudian tertutup alluvial.

12. UMPTN 1995

Lembah yang berupa teras, biasa ditemukan pada sungai konsekuen.

SEBAB

Lembah yang berupa teras hanya mungkin ada pada wilayah yang mempunyai keseimbangan antara proses pengangkatan dengan proses pengikisan sungai.

1. UMPTN 1994

KUMPULAN SOAL – SOAL UJIAN MASUK PERGURUAN TINGGI NEGERI

Penyajian Jaya persebaran penduduk dalam sebuah peta tematik sebaiknya menggunakan simbol berbentuk

- a. batang
- b. lingkaran
- c. area
- d. lingkaran konsentris
- e. garis

2. UMPTN 1994

Pemukiman penduduk di Propinsi Kalimantan Tengah terutama berkembang dan mengelompok pada daerah sepanjang sungai. Hal ini dimungkinkan karena

- a. mata pencaharian mereka sebagai nelayan
- b. daerah sepanjang sungai subur
- c. pusat kegiatan berkembang di sepanjang sungai
- d. dekat dengan sumber air
- e. sungai sebagai sarana transportasi utama

3. UMPTN 1994

Semakin tinggi ke udara, maka semakin rendah temperatur udara. Penyebab utamanya adalah

- a. semakin renggang udara di atas
- b. konduksi panas matahari oleh bumi
- c. tingginya kadar CO₂ dan gas beracun di udara bagian bawah.
- d. konveksi panas matahari
- e. radiasi panas matahari

4. UMPTN 1994

Perubahan jumlah penduduk yang disebabkan oleh faktor-faktor kelahiran, kematian dan perpindahan penduduk disebut

- a. transisi demografi
- b. penambahan penduduk
- c. dinamika penduduk
- d. perubahan komposisi penduduk
- e. perkembangan penduduk

5. UMPTN 1994

Peristiwa gerhana bulan bisa menjadi bukti bahwa bentuk bumi bulat

SEBAB

Bulan adalah Benda langit yang gelap.

6. UMPTN 1994

Batubara termasuk salah satu dari kelompok mineral organik

SEBAB

Zat kayu yang membentuk Batubara mengalami proses metamorfosis dinamo.

7. UMPTN 1994

Pertumbuhan penduduk yang cepat dapat diidentifikasi dengan adanya angka kelahiran yang tinggi dan emigrasi yang besar

SEBAB

Emigrasi adalah perpindahan penduduk dari negara lain masuk ke dalam suatu Negara

8. UMPTN 1994

Kelembaban udara di wilayah Indonesia sangat tinggi

SEBAB

Indonesia terletak di daerah khatulistiwa

9. UMPTN 1994

Faktor demografis yang secara langsung berpengaruh terhadap pertumbuhan penduduk adalah :

- (1) tingkat pendidikan
- (2) natalitas
- (3) tingkat kesehatan
- (4) migrasi

10. UMPTN 1994

Kebijakan yang dilakukan pemerintah yang mengharuskan ekspor kayu dan rotan dalam bentuk yang sudah jadi, menimbulkan beberapa akibat positif antara lain

- (1) berkembangnya industri rotan dan mebel
- (2) bertambah besarnya kesempatan kerja pada sektor industri kayu
- (3) berkembangnya industri-industri yang mendukung industri kayu
- (4) mencegah kerusakan ozon

11. UMPTN 1994

Sumberdaya alam tertentu sekaligus dapat merupakan energi dan material.

Sumberdaya alam yang mempunyai dwifungsi tersebut adalah

- (1) minyak bumi
- (2) hidrogen
- (3) metanol
- (4) bijih besi

12. UMPTN 1994

Yang termasuk dalam unsur iklim adalah :

- (1) suhu udara, tekanan udara, dan ketinggian tanah dari permukaan laut
- (2) perbedaan suhu pada siang dan malam hari, ketinggian permukaan tanah dan curah hujan
- (3) suhu udara, tekanan angin, dan lamanya kemarau
- (4) suhu udara, tekanan udara, dan curah hujan

1. UMPTN 1993

Ikonografi dan numismatik termasuk dua ilmu bantu arkeologi yang digunakan untuk

- a. mengetahui bentuk candi dan patung
- b. mempelajari patung dan mata uang
- c. memahami tulisan indah dan kadar logam
- d. memahami ragam hias dan relief candi
- e. mempelajari prasasti dan kaligrafi

2. UMPTN 1993

Dengan melihat gambar penampang pelipatan permukaan bumi tersebut, hasil tambang minyak bumi berada pada lapisan

- a. 1
- b. 2



- c. 3
- d. 4
- e. 5

3. UMPTN 1993

Sesuai dengan Konvensi Hukum Laut Internasional Jamaica tahun 1982, batas laut wilayah perairan Indonesia adalah

- a. 3 mil
- b. 12 mil
- c. 200 mil
- d. 200 m
- e. 200 km

4. UMPTN 1993

Secant geologis Indonesia terletak pada posisi silang, karena Indonesia

- a. terletak di antara Asia dan Australia
- b. terletak di antara Samudra Indonesia dan Pasifik
- c. memiliki dua dangkalan yang luas
- d. dilalui dua deretan pegunungan dunia
- e. terletak di antara lempeng Asia dan lempeng Australia

5. UMPTN 1993

Kebanyakan sungai-sungai yang ada di Indonesia bukanlah dari jenis sungai musiman

SEBAB

Kebanyakan sungai-sungai di Indonesia- mempunyai pola aliran radial konsentrik.

6. UMPTN 1993

Data tentang komposisi penduduk menurut jenis kelamin dan kelompok- umur sangat penting' bagi . perencanaan pembangunan sebuah negara

SEBAB

Sebuah negara dengan komposisi penduduk dewasa memerlukan lapangan pekerjaan yang luas.

7. UMPTN 1993

Batubara termasuk salah satu dari kelompok mineral organik

SEBAB

Zat kayu yang batubara mengalami proses metamorfosis di dalam

8. UMPTN 1993

Intrusi magma adalah magma yang dapat menyusup ke lapisan batuan di atasnya

SEBAB

Magma merupakan batuan yang terdapat di dalam kulit bumi yang terjadi dari berbagai mineral.

9. UMPTN 1993

Planet hanya terlihat bila mendapatkan cahaya dari matahari yang kemudian dipantulkan ke bumi

SEBAB

Planet merupakan benda langit yang gelap, tidak mempunyai cahaya sendiri,

(1) UMPTN 1993

Sesuai dengan kondisi fisiknya terutama faktor iklim, usaha pertanian yang patut dikembangkan di provinsi Nusa Tenggara Timur adalah

- (1) peternakan sapi potong
- (2) tambak udang
- (3) pertanian lahan leering
- (4) perikanan air deras

(2) UMPTN 1993

Pola komposisi pendidikan angkatan kerja dapat dipakai untuk menyusun program

- (1) peningkatan penghasilan pekerja
- (2) penggolongan jenis pekerjaan
- (3) persebaran jenis pekerjaan
- (4) penciptaan lapangan kerja

(3) UMPTN 1993

Arus urbanisasi penduduk dari daerah pedesaan ke kota besar yang tidak terkendali, menimbulkan dampak kurang menguntungkan, baik bagi pedesaan yang ditinggalkan maupun bagi kota besar yang didatangi, yaitu

- (1) meluasnya kantong-kantong pemukiman kumuh di kota besar
- (2) meluasnya lahan pertanian yang tidak terurus di daerah pedesaan
- (3) sulitnya penataan ruang di wilayah perkotaan
- (4) berkurangnya tenaga kerja di daerah pedesaan.

(4) UMPTN 1993

Berdasarkan faktor letak dan sifat kepulauan, maka sifat dasar iklim Indonesia adalah

- (1) suhu rata-rata tahunan tinggi
- (2) dipengaruhi angin musim yang membawa musim hujan dan musim kemarau
- (3) bebas dari hembusan angin Taifun
- (4) kadar kelembaban udara senantiasa tinggi

1. UMPTN 1992

Alat pencatat kelembaban udara disebut

- A. higrograf
- B. fluviograf
- C. barograf
- D. termograf
- E. seismograf

2. UMPTN 1992

Para urbanis bersedia meninggalkan tempat asalnya karena Bering tergiur oleh bayangan semu di tempat tujuan yaitu

- A. fasilitas pendidikan yang lebih baik
- B. kesempatan memperoleh pekerjaan yang lebih
- C. murah
- D. variasi jenis hiburan yang lengkap
- E. fasilitas komunikasi yang lebih lancar
- F. kelengkapan fasilitas pemukiman yang lebih memadai

3. **UMPTN 1992**

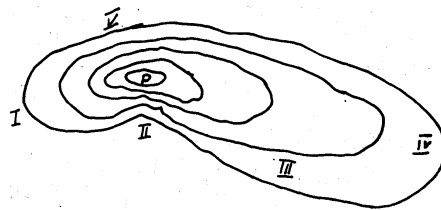
Penduduk Indonesia pada tahun 1985 lebih kurang 164,05 juta jiwa dengan tingkat pertumbuhan 2,25% setahun. Matra jumlah penduduk Indonesia akan menjadi dua kali lipat pada tahun

- A. 2010
- B. 2015
- C. 2016
- D. 2017
- E. 2018

4. **UMPTN 1992**

Pada gambar di bawah ini adalah gambar garis kontur. Tempat yang paling landai ialah dari daerah menuju ke

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



5. **UMPTN 1992**

Usaha pencegahan polusi udara di atmosfera kita terutama ditekankan pada lapisan

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

6. **UMPTN 1992**

Ditinjau dari letak lintang, Indonesia dikategorikan pada lintang tinggi

SEBAB

Kepulauan Indonesia terletak antara 6 derajat Lintang Utara dan 11 derajat Lintang Selatan.

7. **UMPTN 1992**

Pasang naik air laut setiap harinya terjadi 50' lebih lambat dari hari kemarinnya

SEBAB

Bulan senantiasa terbit 50' terlambat dari hari kemarinnya.

8. **UMPTN 1992**

Dilihat dari sifatnya, sungai-sungai di Indonesia bukan merupakan sungai hujan

SEBAB

Sungai-sungai di Indonesia mendapatkan airnya dari mata air

9. **UMPTN 1992**

Hasil pelapukan lahar gunung api murni dapat menghasilkan tanah

- (1) regosol
- (2) grumosol
- (3) andosol
- (4) margalit

10. UMPTN 1992

Pada siang hari di daerah pantai kita merasakan hembusan angin yang segar. Angin itu tergolong

- (1) Angin setempat
- (2) Angin periodik
- (3) Angin pasat
- (4) Angin muson harian

11. UMPTN 1992

Jika pada suatu daerah ternyata nilai sexratio rendah, maka dapat diramalkan bahwa daerah tersebut akan banyak terjadi

- (1) perceraian
- (2) kematian
- (3) poliandri
- (4) poligami

12. UMPTN 1992

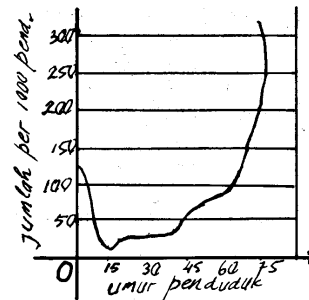
Hasil pelapukan lahar gunung api murni dapat menghasilkan tanah

- (5) regosol
- (6) grumosol
- (7) andosol
- (8) margalit

1. UMPTN 1991

Pola grafik di samping ini adalah sesuai dengan polar

- a. angka kelahiran
- b. angka kelahiran dikurangi angka kematian
- c. angka kematian
- d. angka kematian khusus
- e. angka kelahiran khusus



2. UMPTN 1991

Garis yang menghubungkan tempat-tempat yang memperoleh getaran gempa bumi pertama pada waktu yang sama disebut

- a. isoseista
- b. pleistoseista
- c. homoseista
- d. makroseisma
- e. mikroseisma

3. UMPTN 1991

Wilayah laut sampai pada batas landas kontinen Republik Indonesia, reliefnya disebut

- a. palung laut
- b. lubuk laut
- c. ambang laut
- d. shelf

e. slur-slur laut

4. UMPTN 1991

Gempa yang terjadi sebagai akibat meletusnya gunung berapi disebut gempa vulkanik

SEBAB

Gempa vulkanik terjadi karena dislokasi tiba-tiba di dalam perut gunung berapi

5. UMPTN 1991

Kalimantan Tengah sangat cocok untuk pengembangan perkebunan tembakau

SEBAB

PH tanah di sekitar ibukota Kalimantan Tengah adalah 6,5 atau lebih

6. UMPTN 1991

Siaran BBC (Inggris) yang dipancarkan melalui gelombang pendek dapat ditangkap di Pontianak. Lapisan udara untuk memancarkan gelombang tersebut adalah

- (1) ketinggian 100 – 400 km
- (2) lapisan E- F
- (3) ionosfera
- (4) lapisan (D)

7. UMPTN 1991

Bencana banjir di daerah pedesaan mudah terjadi pada medan dengan kondisi fisik

- (1) butiran tanah halus
- (2) lapisan tanah lempung
- (3) lapisan papal tebal
- (4) intensitas hujan tinggi

8. UMPTN 1991

Getaran bumi akibat gempa yang sifatnya tegaklurus terhadap jurusan getaran dan merupakan gelombang sekunder, disebut gelombang

- (1) magmatik
- (2) zenithal
- (3) longitudinal
- (4) transversal

1. UMPTN 1990

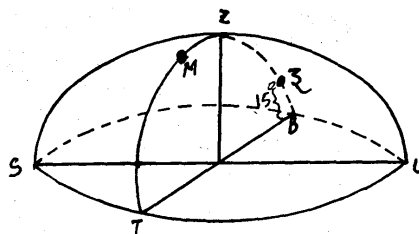
Radian dalam peristiwa hujan meteor adalah

- A. sebuah titik pada sebuah rasi bintang tempat meteor berasal
- B. titik di bola langit yang seolah-olah merupakan sumber meteor
- C. sebuah titik yang menjadi dasar penamaan hujan meteor
- D. sebuah titik yang merupakan tujuan gerak meteor
- E. sebuah titik pada sarang batu meteor

2. UMPTN 1990

Berdasarkan gambar di atas, planet Saturnus berkeudukan

- A. elongasi timur $971/x^\circ$
- B. elongasi barat $971/4^\circ$
- C. elongasi timur 75°
- D. elongasi barat 75°
- E. elongasi timur $751/2^\circ$



3. UMPTN 1990

Pertambahan penduduk pada satu negara dihitung dengan cara sebagai berikut

- A. angka kelahiran ditambah angka transmigrasi dikurangi angka kematian
- B. angka kelahiran ditambah angka imigrasi dikurangi angka emigrasi dikurangi lagi dengan angka kematian
- C. angka kelahiran dikurangi angka kematian
- D. angka kelahiran ditambah angka imigrasi dikurangi angka kematian
- E. angka kelahiran ditambah angka imigrasi ditambah angka transmigrasi dikurangi lagi dengan angka kematian

4. UMPTN 1990

Panjang garis lintang yang sama dengan setengah panjang garis katulistiwa adalah garis lintang

- A. 23,5°
- B. 30°
- C. 45°
- D. 60°
- E. 66,5°

5. UMPTN 1990

Batas laut yang ditarik dari garis yang menghubungkan titik-titik dari ujung-ujung pulau dengan jarak 12 mil ke arah lautan bebas disebut

- A. batas landas kontinen
- B. batas Zona Ekonomi Eksklusif
- C. batas laut bebas
- D. batas laut internasional
- E. batas laut teritorial

6. UMPTN 1990

Data yang menunjukkan produktivitas lahan pertanian adalah

- A. jumlah produksi selama satu tahun
- B. luas lahan pertanian
- C. luas panen selama satu tahun
- D. jumlah produksi per hektar
- E. nilai produksi selama satu tahun

7. UMPTN 1990

Persawahan pasang surut memanfaatkan air laut yang sedang pasang sebagai sumber pengairannya
SEBAB

Pada sawah pasang surut air laut yang sedang pasang dapat masuk ke sawah.

8. UMPTN 1990

Mobilitas penduduk ke arah vertikal berarti

- (1) perpindahan penduduk dari pantai ke daerah pegunungan
- (2) perpindahan penduduk dari dataran rendah ke dataran tinggi
- (3) perpindahan penduduk dari daerah lain

(4) perpindahan penduduk pada strata sosial-ekonomi

9. UMPTN 1990

Gas bumi di Indonesia dimanfaatkan untuk

- (1) bahan bakar pembangkit listrik
- (2) bahan bakar industri besi dan baja
- (3) bahan bakar industri timah
- (4) bahan bakar industri pupuk

10. UMPTN 1990

Bila terjadi pertemuan dua jenis udara yang berbeda temperatur sering teradi kondensasi dan terjadilah

- (1) hujan zenith
- (2) hujan orografi
- (3) drizzle
- (4) hujan front