

Latihan Soal Ujian Nasional 2010
Sekolah Menengah Atas / Madrasah Aliyah IPS
SMA / MA IPS
Mata Pelajaran : Geografi

Dalam UN berlaku Petunjuk Umum seperti ini :

1. Isikan identitas Anda ke dalam Lembar Jawaban Ujian Nasional (LJUN) yang tersedia dengan menggunakan pensil 2B sesuai petunjuk di LJUN.
2. Hitamkan bulatan di depan nama mata ujian pada LJUN.
3. Tersedia waktu 120 menit untuk mengerjakan paket tes tersebut.
4. Jumlah soal sebanyak 40 butir, pada setiap soal terdapat 5 (lima) pilihan jawaban.
5. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya.
6. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.
7. Tidak diizinkan menggunakan kalkulator, HP, tabel matematika atau alat bantu hitung lainnya.
8. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.
9. Lembar soal boleh dicoret-coret untuk mengerjakan perhitungan.

Petunjuk A: dipergunakan dalam menjawab soal nomor 1 sampai ke nomor 40.

1. Melalui koordinat garis pada peta diketahui jarak antara kota A dengan B adalah $2^{\circ} 10' 30''$. Bila data tersebut dikonversikan ke dalam ukuran luas akan menjadi
 - (A) 238,5 km
 - (B) 239,0 km
 - (C) 241,5 km
 - (D) 246,0 km
 - (E) 247,5 km
2. Samudera, laut, serta sungai-sungai besar pada peta harus menggunakan tata nama geografi yang standar, yaitu
 - (A) huruf besar miring
 - (B) huruf besar tegak
 - (C) huruf kecil tegak
 - (D) huruf miring kecil
 - (E) huruf kecil menggunakan garis bawah

3. Tempat yang sentral untuk pusat-pusat pelayanan sosial memiliki esensi bahwa lokasinya harus
 - (A) strategis
 - (B) dukungan prasarana jalan memadai
 - (C) jumlah penduduk optimum
 - (D) memungkinkan partisipasi manusia secara maksimum
 - (E) memiliki risiko ongkos minimal

4. Kota *A* memiliki jumlah penduduk 40 juta jiwa dan kota *B* jumlah penduduknya 10 juta jiwa, jarak kedua kota tersebut 50 km. Dari data tersebut kecenderungan titik hentinya
 - (A) 14 km
 - (B) 15,5 km
 - (C) 16 km
 - (D) 17 km
 - (E) 18 km

5. Suatu kota diklasifikasikan metropolitan secara kuantitatif ketika memiliki jumlah penduduk minimal
 - (A) 300 000
 - (B) 700 000
 - (C) 1 juta
 - (D) 1,5 juta
 - (E) 2 juta

6. Untuk mengetahui kekuatan peluang interaksi antarwilayah berdasarkan dukungan jumlah jaringan jalan dapat digunakan
 - (A) titik henti
 - (B) indeks konektivitas
 - (C) gravitasi
 - (D) potensi penduduk
 - (E) tempat yang sentral

7. Dari sekian banyak faktor, yang paling berpengaruh terhadap pola permukiman penduduk desa adalah
 - (A) lokasi
 - (B) jarak
 - (C) ketersediaan cadangan air
 - (D) aksesibilitas
 - (E) lokasi yang belum dikembangkan

8. Wilayah di negara kita yang termasuk areal pusat pertumbuhan *B* adalah
 - (A) NAD dan Sumbar
 - (B) Lampung dan Jabar
 - (C) Semarang dan Yogyakarta
 - (D) Makassar dan Kendari
 - (E) Manado dan Manokwari

9. $E = f(i, r, v, t, m)$, formula tersebut merupakan penyederhanaan dari faktor dan kekuatan erosi. Simbol r artinya
- (A) iklim
 - (B) topografi
 - (C) tumbuhan
 - (D) penduduk
 - (E) tanah
10. Contoh batuan metamorf yang biasa kita temukan sehari-hari dan dipergunakan penduduk untuk bahan bangunan adalah
- (A) kwarsa
 - (B) ludit
 - (C) afanitik
 - (D) arenit
 - (E) lutit
11. Gempa bumi tektonik yang terjadi di Nias pada awal tahun 2005 tidak diikuti tsunami, sebab
- (A) morfologi pantainya curam
 - (B) pusat gempanya di daratan
 - (C) kekuatan gempa kecil
 - (D) posisi pusat gempa lebih dalam
 - (E) gelombang lautnya kecil
12. Dari suatu *station* gempa diketahui gelombang primer pukul 03.27.30 dengan jarak episentral 1 750 km, maka gelombang sekundernya akan terjadi pada pukul
- (A) 03.29.30
 - (B) 02.28.30
 - (C) 02.27.45
 - (D) 03.26.30
 - (E) 03.30.15
13. Titik terendah air laut ketika surut sampai ke wilayah darat pada saat pasang termasuk zone
- (A) pesisir
 - (B) daerah aliran sungai
 - (C) bantaran
 - (D) pantai
 - (E) klif
14. Contoh bentukan alamiah yang biasa terdapat di daerah aliran sungai (DAS) hilir adalah
- (A) air terjun
 - (B) penampang sungai V
 - (C) sedimentasi fluvial rendah
 - (D) delta
 - (E) kekuatan erosi tinggi
15. Berdasarkan kecenderungan tingkat kerusakannya, jenis erosi yang paling berbahaya adalah
- (A) *sheet erosion*

- (B) *gully erotion*
 - (C) *headward erotion*
 - (D) *riil erotion*
 - (E) *spalsh erotion*
16. Pola aliran sungai yang biasa terdapat di daerah cekungan cenderung akan membentuk
- (A) trelik
 - (B) dendritik
 - (C) sentripetal
 - (D) radial
 - (E) paralel
17. Salah satu jenis tumbuhan khas yang biasa hidup di daerah iklim E
- (A) karet
 - (B) mahoni
 - (C) cemara
 - (D) pinus
 - (E) gulma
18. Peralihan keadaan kelahiran dan kematian dari tingkat yang tinggi menuju tingkat yang rendah dinamakan
- (A) transisi demografis
 - (B) kepadatan penduduk
 - (C) kelebihan penduduk
 - (D) dinamika kependudukan
 - (E) daya dukung lahan
19. Pada peringatan Tritura 1993, jenis satwa udara yang dijadikan sebagai satwa nasional di negara kita adalah
- (A) elang jawa
 - (B) komodo
 - (C) siluk merah
 - (D) badak
 - (E) harimau
20. Rasio antara jumlah penduduk total dengan luas lahan pertanian, diklasifikasikan pada kepadatan
- (A) fisiologis
 - (B) agraris
 - (C) kasar
 - (D) sosial
 - (E) daya dukung lahan
21. Salah satu negara di Benua Amerika yang memiliki hutan tropik terluas adalah
- (A) Kanada
 - (B) Brazilia
 - (C) Mexico
 - (D) Paraguay
 - (E) Panama

22. Suatu kondisi lingkungan yang tetap memberikan dukungan bagi keberlangsungan kehidupan
- (A) ekologi
 - (B) habitat
 - (C) homeostatis
 - (D) carrying capacity
 - (E) population pressure
23. Bagian dari industri yang secara khusus melakukan pengolahan bahan mentah menjadi barang jadi dan/atau setengah jadi, diklasifikasikan kepada
- (A) manufaktur
 - (B) industri
 - (C) perdagangan
 - (D) pertambangan
 - (E) jasa
24. Jenis industri yang memiliki indeks material di atas satu, cenderung ditempatkan mendekati lokasi
- (A) bahan mentah
 - (B) konsumen
 - (C) tenaga kerja
 - (D) investor
 - (E) lalu lintas perdagangan
25. Contoh jenis industri yang termasuk kepada kimia dasar
- (A) tekstil dan obat-obatan
 - (B) baja dan pupuk
 - (C) minyak bumi dan logam dasar
 - (D) gas alam dan kertas
 - (E) pupuk, kertas, dan ban
26. Geografi sangat memperhatikan pola hubungan antara fenomena alam dan manusia, sebab geografi memiliki prinsip
- (A) distribusi
 - (B) interelasi
 - (C) deskripsi
 - (D) korologi
 - (E) lokasi
27. Istilah yang paling cocok untuk menggambarkan kecenderungan bentuk hubungan timbal balik antara penduduk dengan lingkungannya
- (A) *spatial pattern*
 - (B) *spatial systems*
 - (C) *spatial process*
 - (D) *reciprocal*
 - (E) *region*

28. Analisis gejala, fakta, dan masalah geografi dengan menekankan pada penyebaran, interelasi, dan interaksinya dalam ruang, termasuk pada prinsip
- (A) distribusi
 - (B) interelasi
 - (C) deskripsi
 - (D) keruangan
 - (E) jarak
29. Sistem Informasi Geografis (SIG) saat ini tidak hanya dimanfaatkan oleh geografi, tetapi juga oleh ilmu-ilmu lain, sebab
- (A) sama dengan peta
 - (B) memanfaatkan variasi warna
 - (C) dapat berbentuk tabel
 - (D) dapat berbentuk hasil-hasil perhitungan
 - (E) sistemik dan tumpang susun antardata yang relevan
30. Gejala gangguan iklim yang mengakibatkan wilayah Indonesia mengalami musim hujan yang relatif lama, dinamakan
- (A) La Nina
 - (B) El Nino
 - (C) Oyashiwo
 - (D) Kuroshiwo
 - (E) Gulfstream
31. Karakteristik yang mungkin muncul di daerah beriklim Af adalah
- (A) hujan sepanjang tahun
 - (B) kelembapan udara tinggi
 - (C) tak ada sungai permanen
 - (D) munculnya tundra
 - (E) es abadi
32. Bila gradien suhu udara 0,6 derajat celsius, kota Bandung terletak pada ketinggian 720 meter dengan suhu udara 25°C, sedangkan kota Bekasi terletak pada ketinggian 120 m, maka suhu udara kota Bekasi
- (A) 21,4
 - (B) 22,5
 - (C) 23,0
 - (D) 24,4
 - (E) 24,4
33. Variasi klasifikasi iklim di Indonesia menurut Junghuhn didasarkan pada faktor
- (A) rerata bulan basah dan kering
 - (B) suhu udara dan curah hujan
 - (C) kelembapan udara dan suhu udara

- (D) curah hujan dan kecepatan angin
 - (E) ketinggian tempat
34. Salah satu lapisan atmosfer yang didominasi oleh oksigen dan nitrogen
- (A) stratosfer
 - (B) mesosfer
 - (C) troposfer
 - (D) termosfer
 - (E) eksosfer
35. Jarak kota A dengan B pada peta topografi berskala 1 : 50 000 adalah 2 cm, sedangkan pada foto udara berjarak 25 mm, maka skala foto udaranya adalah
- (A) 1 : 43 000
 - (B) 1 : 41 000
 - (C) 1 : 42 000
 - (D) 1 : 40 000
 - (E) 1 : 40 500
36. Pengumpulan keterangan yang terdapat pada citra dengan cara menyimpulkan isi obyek termasuk pada kategori
- (A) deteksi
 - (B) identifikasi
 - (C) interpretasi
 - (D) analisis
 - (E) aplikasi
37. Selain buah kelapa dan kelapa sawit, jenis buah tumbuhan yang dapat dijadikan minyak goreng adalah
- (A) buah kemiri
 - (B) buah jarak pagar
 - (C) buah mahoni
 - (D) eceng gondok
 - (E) gondorukem
38. Tambang emas dan perak dikelompokkan sebagai bahan galian vital sebab
- (A) berguna untuk pertahanan dan keamanan
 - (B) memenuhi hajat hidup orang banyak
 - (C) sangat berguna untuk industri
 - (D) memiliki nilai ekonomi yang tinggi
 - (E) termasuk komoditas ekspor

39. Upaya peningkatan hasil produksi pertanian melalui perluasan areal penanaman dinamakan
- (A) intensifikasi
 - (B) ekstensifikasi
 - (C) mekanisasi
 - (D) diversifikasi
 - (E) panca usaha tani
40. Berdasarkan fungsi dan pemanfaatannya, emas dan perak termasuk kedalam kelompok barang tambang
- (A) organik
 - (B) anorganik
 - (C) bahan galian B
 - (D) bahan galian C
 - (E) bahan galian A