



SOAL OLIMPIADE GEOGRAFI NASIONAL TAHUN 2015
TINGKAT SMA/MA SEDERAJAT
HIMPUNAN MAHASISWA GEOGRAFI "VOLCANO"
FAKULTAS ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS NEGERI MALANG

Hari/tanggal : Minggu, 10 Mei 2015

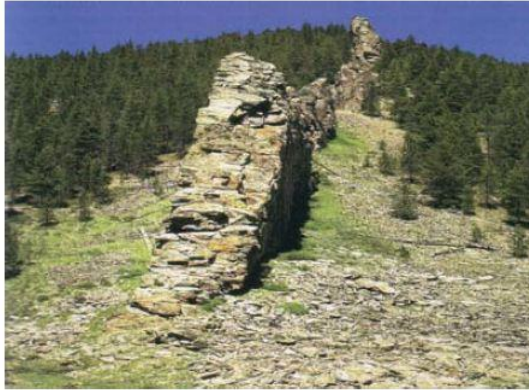
Jam : 08.30 – 11.00 WIB

PETUNJUK UMUM

1. Isikan identitas Anda ke dalam Lembar Jawaban (LJ) yang tersedia dengan menggunakan pensil 2B, sesuai petunjuk di Lembar Jawaban (LJ).
2. Tersedia waktu 150 menit untuk mengerjakan paket tes tersebut.
3. Jumlah soal sebanyak 100 butir yang terdiri dari 60 soal Pilihan Ganda, 20 soal Pilihan Alternatif, dan 20 soal Hubungan Kausal (Sebab Akibat).
4. Jawaban soal pilihan ganda berbobot 1, soal pilihan alternatif berbobot 2, dan soal hubungan kausal berbobot 3, tidak dijawab berbobot 0, dan jawaban salah berbobot -1.
5. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya.
6. Laporkan kepada pengawas tes apabila terdapat lembar soal yang rusak, kurang jelas, atau tidak lengkap.
7. Mintalah kertas buram kepada pengawas tes, apabila diperlukan.
8. Tidak diizinkan menggunakan kalkulator, HP, atau alat bantu hitung lainnya.
9. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas tes.
10. Lembar soal tidak boleh dicoret-coret, difotokopi, atau digandakan.
11. Hasil keputusan panitia tidak dapat diganggu gugat.

I. Pilih a, b, c, d atau e, untuk pilihan jawaban yang benar!

1. Batuan beku intrusif merupakan batuan beku yang proses pembekuannya berada di dalam bumi. Dalam kedudukannya terhadap perlapisan batuan, batuan beku intrusif dibagi menjadi dua macam yaitu konkordan dan diskordan. Gambar dibawah merupakan batuan beku intrusif konkordan. Apa jenis batuan beku intrusif konkordan seperti gambar di bawah?



- a. Sill
- b. Laccolith
- c. Dike
- d. Batolith
- e. Stock

2.

2. Gambar di bawah mengindikasikan bahwa?



- a. Pembekuan cepat
- b. Pembekuan lambat
- c. Banyak mengandung silika
- d. Tidak terdapat mineral didalamnya
- e. Pembekuan berada di luar

3. Diketahui citra digital memiliki resolusi spasial 5 m. Obyek dipermukaan bumi yang tidak dapat terdeteksi yaitu?

- a. Permukiman
- b. Sawah irigasi
- c. Sawah tadah hujan
- d. Sepeda motor
- e. Bus

4. Faktor penyebab utama perbedaan flora di Pulau Timor dan Papua adalah
 - a. Kesuburan tanah
 - b. Jenis batuan
 - c. Keadaan relief
 - d. Kondisi iklim
 - e. Aktivitas manusia
5. Gelombang elektromagnetik yang datang ke bumi ada kalanya dipantulkan, diserap, diteruskan, dan dihamburkan. Gelombang elektromagnetik yang dipantulkan dengan baik memiliki sudut?
 - a. 20^0
 - b. 30^0
 - c. 90^0
 - d. 60^0
 - e. 45^0
6. Data spasial merupakan data grafis yang menunjukkan kenampakan keruangan dan lokasi suatu objek. Model data yang dibentuk oleh kemampuan *pixel* (*picture element*) dengan bentuk grid, dan setiap *pixel* mempunyai referensi. Model data ini disebut data ...
 - a. Atribut
 - b. Kualitatif
 - c. Kuantitatif
 - d. Raster
 - e. Vektor
7. Atmosfer bumi yang dimanfaatkan untuk memperoleh informasi melalui gelombang radio yaitu :
 - a. Troposfer
 - b. Stratosfer
 - c. Ionosfer
 - d. Mesosfer
 - e. Eksosfer

8. Kabupaten yang berkembang dari kegiatan pemanfaatan sumberdaya lahan untuk perkebunan adalah :
- Medan
 - Banyuwangi
 - Jember
 - Sukabumi
 - Malang
9. La Nina di Indonesia dapat mengakibatkan peristiwa banjir dan longsor. Faktor penyebabnya adalah ...
- Penguapan air laut minimal
 - Turunnya suhu permukaan laut
 - Naiknya tekanan udara di permukaan laut
 - Angin laut yang sangat besar
 - Naiknya suhu air laut
10. Lapisan udara mempunyai kelembaban relatif tinggi pada
- A, sore hari
 - siang hari
 - pagi hari
 - malam hari
 - waktu hujan
11. Daerah yang mempunyai tekanan terendah di dunia disebut ...
- Doldrum
 - Zenith
 - Adiabatis
 - Tropika
 - Khatulistiwa
12. Tinggi rendahnya intensitas penyinaran matahari terhadap permukaan bumi di pengaruhi hal-hal berikut, *kecuali* :
- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| a. Letak lintang | d. Vegetasi penutup lahan |
| b. Sudut datangnya sinar | e. Jenis batuan |
| c. Ketinggian tempat | |

13. Salah satu wilayah di Jawa Timur pada tahun 2011 memiliki jumlah penduduk 50.000.000. Pertumbuhan penduduk setiap tahunnya adalah 75. Maka jumlah penduduk di wilayah tersebut pada tahun 2012 adalah ...
- 55.000.000
 - 56.000.000
 - 65.000.000
 - 66.000.000
 - 50.000.000
14. Faktor penyebab terjadinya pergeseran lempeng tektonik bumi adalah ...
- Ketidakteraturan lempeng laut dan benua
 - Variasi relief permukaan bumi
 - Perolehan substansi penyusun kerak bumi
 - Arus konveksi di bawah kerak bumi
 - Stratigrafi batuan penyusun kerak bumi
15. Proses pembentukan batuan sedimen dilalui beberapa tahap. Tahap-tahap tersebut yaitu sedimentasi-mentasi-lithifikasi. Pada tahap sementasi, struktur “mudcracks” ditunjukkan pada gambar?



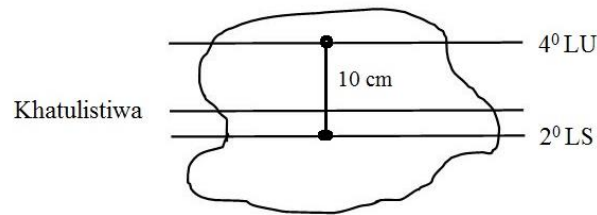
(a) (b) (c) (d) . (e)

16. Episentrum gempa terdapat pada jarak 1400 km dari stasiun A, jika gelombang sekunder diterima pada pukul 02.30'40''. maka gelombang primer diterima pada pukul...
- 02.28'.25''
 - 02.25'.25''
 - 02.23'.25''
 - 02.28'.23''
 - 02.28'.15''

17. Gosong pasir berdasarkan bahan pengangkutnya termasuk batuan sedimen ...
- Aeolis
 - Glial
 - Terestris
 - Fisik
 - Aquatis
18. Kondisi air di suatu sungai mencirikan tingkat erosi pada daerah yang dilaluinya. Sungai yang mencirikan tingkat erosi tinggi pada area yang dilaluinya dicirikan oleh?
- Suhu air sungai
 - Kecepatan aliran sungai
 - Kecerahan air sungai
 - Pola aliran sungai
 - Salinitas air sungai
19. Sand dunes/gumuk pasir yang ada di pantai parang tritis termasuk dalam sedimen...
- Flufial
 - Terestris
 - Aeolis
 - Kimia
 - Fisik
20. Penggolongan tipe iklim yang didasarkan pada nisbah bulan kering dibagi bulan basah dibuat oleh ...
- Mohr
 - Koppe
 - Schmidt-Fergusson
 - Oldemen
 - Sandy

21. Timbulnya lahan kritis di kawasan yang miskin akan tumbuhan penutup disebabkan oleh :
- pelapukan dan pelarutan
 - pelarutan dan pengendapan
 - pencucian dan pengendapan
 - pelapukan dan erosi permukaan
 - pelapukan dan pengendapan
22. Di dalam hutan hujan tropis beriklim Af tumbuh pohon tamu antara lain :
- Kayu putih
 - Pakis
 - Cendana
 - Anggrek
 - Teratai
23. Kondisi kependudukan secara alami yang digambarkan melalui piramida berbentuk kerucut adalah ...
- Kelahiran tinggi dan kematian tinggi
 - Kelahiran tinggi dan kematian rendah
 - Kelahiran rendah dan kematian tinggi
 - Kelahiran rendah dan kematian rendah
 - Migrasi masuk tinggi dan kelahiran tinggi
24. Efek global warming yang paling dirasakan Indonesia sebagai daerah dengan iklim Tropis adalah ...
- Kenaikan muka air laut
 - Kenaikan rata-rata suhu tahunan
 - Kenaikan intensitas gelombang laut
 - Penurunan kelembaban udara
 - Penurunan amplitude suhu harian

25. Perhatikan gambar berikut:



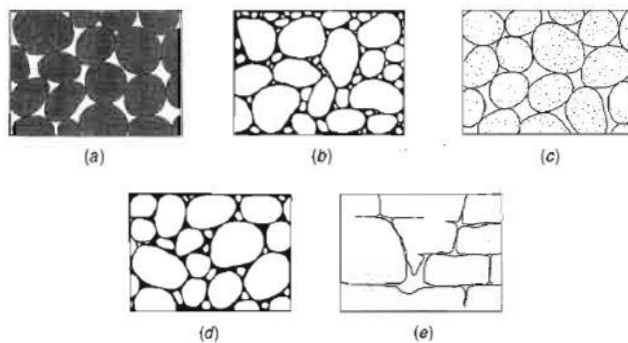
Skala peta pada gambar diatas adalah...

- 1 : 111.000
- 1 : 800.000
- 1 : 2.000.000
- 1 : 6.660.000
- 1 : 8.000.000

26. Batu bara yang banyak tersebar di Pulau Kalimantan merupakan salah satu jenis batuan ...

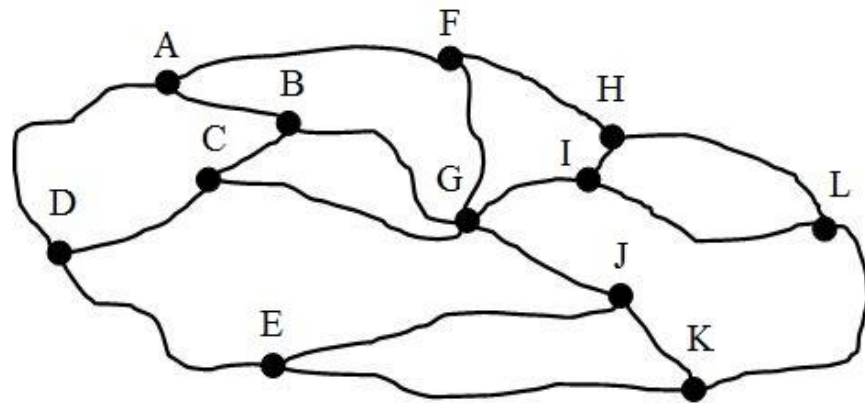
- Metamorf Thermal
- Metamorf Dinamo
- Metamorf Pneumatolitik
- Sedimen Klastik
- Beku Korok

27. Kawasan karst merupakan kawasan yang mudah meloloskan air. Hujan yang jatuh pada kawasan tersebut akan lebih mudah melarutkan batuan karst. Berdasarkan gambar dibawah, bentuk cela batuan hasil dari pelarutan ditunjukkan oleh huruf?



28. Berdasarkan teori tektonik lempeng, kerak bumi di bagi menjadi kerak samudra dan kerak benua. Tokoh yang mengemukakan teori tersebut adalah...
- Wagener
 - MecKenzy dan Parker
 - Issack Drr
 - Harry Hess
 - Verstappen
29. Pembangunan yang bertujuan pada terwujudnya kelanjutan sumber daya alam dilaksanakan untuk menjaga...
- Kelestarian ekosistem
 - Kelangsungan kondisi alam
 - Kelangsungan siklus hidrologi
 - Ketersediaan tenaga alam
 - Ketersediaan tenaga kerja
30. Jumlah penduduk pada pertengahan tahun menunjukkan data jumlah penduduk sebesar 2.000.000 dan 10% merupakan wanita usia produktif. Jumlah kelahiran sebesar 50.000 jiwa. Maka tingkat kelahiran umum (GFR) adalah
- 30
 - 35
 - 10
 - 15
 - 550

31. Perhatikan peta kota A berikut :

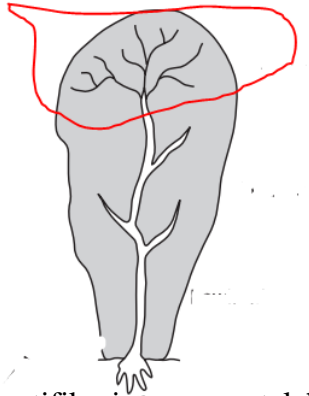


Besarnya nilai Indeks Konektivitas wilayah tersebut adalah...

- a. 0,63
 - b. 1,58
 - c. 1,66
 - d. 1,72
 - e. 1,90
32. Teori *Continental Drift* menyebutkan bahwa benua awalnya menjadi satu disebut pangea, benua pangea yang berada disebelah utara equator disebut...
- a. Laurasia
 - b. Godwana
 - c. Eurasia
 - d. Indoaustralia
 - e. Artic
33. Untuk menghindari gangguan cuaca, pesawat udara bermesin jet biasanya terbang pada lapisan :
- a. Troposfer
 - b. Stratosfer
 - c. Ionosfer
 - d. Mesosfer
 - e. Termosfer

34. Menurut Junghuhn, wilayah yang terletak pada ketinggian 800 meter dpal termasuk wilayah iklim...
- panas
 - sejuk
 - sedang
 - dingin
 - gurun
35. Hujan yang terjadi karena pertemuan dua massa udara yang berbeda suhunya, disebut hujan:
- Orografis
 - Frontal
 - Zenithal
 - Moonsun
 - Tropika
36. Pembangunan wilayah di Indonesia yang tidak merata menumbuhkan dampak negatif bagi interaksi desa kota. Dampak negatif interaksi bagi wilayah kota dan segi aspek sosial adalah
- Munculnya slum area di bantaran sungai dan di bawah jalan layang
 - Meningkatnya jumlah pulau bahang
 - Berkurangnya luasan ruang terbuka hijau
 - Eksplorasi sumber daya alam
 - Meningkatnya jumlah tenaga kerja di kota
37. Gerakan lempeng bumi yang menghasilkan gunung, patahan, dan lipatan disebut...
- Epirogenesa positif
 - Orogenesa
 - Konveksi
 - Epirogenesa negatif
 - Soil creep

38. Amatilah gambar berikut.

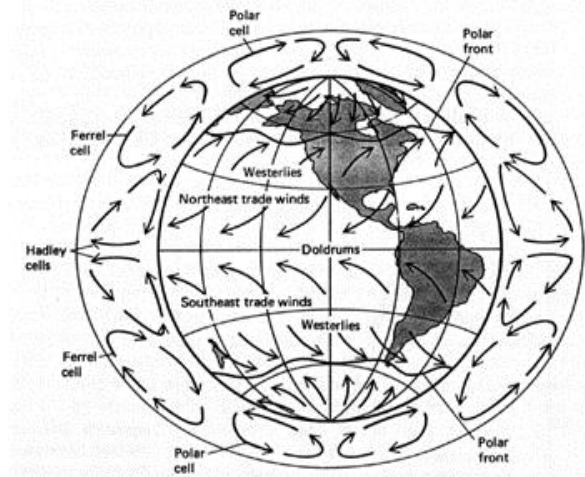


Identifikasi area yang telah dilingkari. Pada kondisi nyatanya, area yang dilingkari memiliki kondisi sungai dengan tubuh sungai berupa?

- a. Tubuh sungai berbentuk U
 - b. Tubuh sungai berbentuk L
 - c. Tubuh sungai berbentuk V
 - d. Bentuk sungai S
 - e. Bentuk sungai meandering
39. Berdasarkan bentuknya gunung api *yellow stone* memiliki tipe ekstrusi...
- a. Eksplosif
 - b. Efusif
 - c. Areal
 - d. Campuran
 - e. Sentral
40. Kondisi jalan pada daerah perkotaan sering mengalami permasalahan. Permasalahan utama pada jalan yaitu penyelewengan pemanfaatan daerah pengawasan jalan sebagai area pedagang kaki lima. Salah satu analisis dalam Sistem Informasi Geografi yang dapat digunakan untuk melakukan pemantauan daerah pengawasan jalan yaitu dengan menggunakan?
- a. Interpolation
 - b. Buffer
 - c. Clip
 - d. Slope
 - e. Flow acc

41. Hutan jati merupakan hutan yang khas terdapat di :
- Sabana
 - Hutan hujan tropis
 - Hutan deciduous
 - Hutan campuran
 - Hutan musim

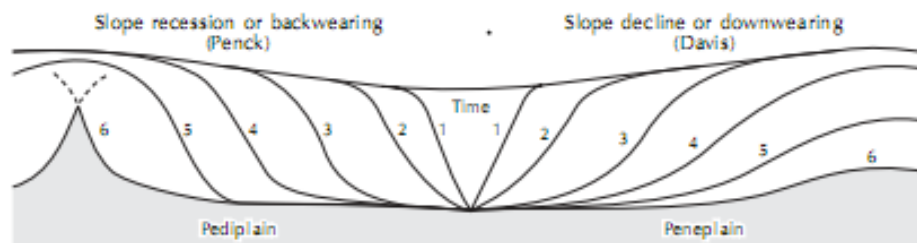
42. .



Gambar diatas merupakan visualisasi hukum yang dikemukakan oleh

- FH. Schmidt
 - W. Fergusson
 - Buys Ballot
 - F. Junghuhn
 - W. Koppen
43. Jika diketahui jumlah penduduk adalah sebesar 320 juta jiwa dengan sex ratio 60 , maka jumlah penduduk laki-laki dan perempuan masing-masing adalah
- 60 juta jiwa dan 260 juta jiwa
 - 200 juta jiwa dan 120 juta jiwa
 - 120 juta jiwa dan 200 juta jiwa
 - 160 juta jiwa dan 160 juta jiwa
 - 260 juta jiwa dan 200 juta jiwa

44. Salah satu faktor yang mempengaruhi tingginya salinitas air laut adalah ...
- Besarnya arus laut
 - Semakin kecilnya ombak laut
 - Banyaknya penguapan
 - Banyaknya organisme di laut
 - Kedalaman laut yang dangkal
45. "The present is the key to the past" kalimat tersebut merupakan kunci utama dalam memahami proses geomorfologi. Secara umum, umur (stadia) bentang lahan dapat dibagi menjadi tiga, yaitu stadia muda, dewasa, dan tua. Berikut gambaran morfologi setiap stadia dari perpotongan melintang suatu bentang lahan.



Pada nomor berapakah morfologi bentang lahan yang mencirikan stadia muda?

- 6 dan 5
 - 1 dan 3
 - 4 dan 3
 - 5 dan 6
 - 1 dan 2
46. Pada peta topografi dengan interval kontur 25 meter, tergambar dua bukit dengan jarak antara puncak satu dengan yang lainnya 20 cm. Jarak sebenarnya di lapangan antara kedua puncak bukit tersebut adalah
- 2 km
 - 20 km
 - 15 km
 - 10 km
 - 1 km

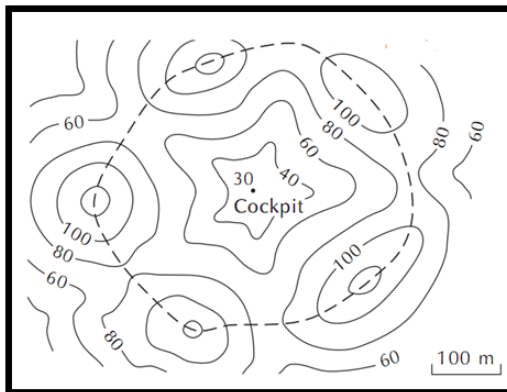
47. Pergerakan lempeng San Andreas termasuk dalam pergerakan lempeng tipe...
- Landslide
 - Konvergen
 - Divergen
 - Sesar
 - Transform
48. Kesuburan tanah merupakan sifat lahan yang harus dipertahankan secara berkelanjutan dalam pembangunan pertanian. Namun, kenyataannya ada unsur hara yang hilang sehingga harus dilakukan upaya pencegahan melalui kegiatan-kegiatan berikut, kecuali ...
- Terrasering
 - Contour farming
 - Crop rotation
 - Contour ploughing
 - Strips cropping
49. Secara geomorfologis pergerakan massa tanah dan batuan tergolong dari beberapa tipe, misalnya gerakan creep, flow, slide, heave, fall, dan subsidence. Secara umum pergerakan massa tanah dan batuan biasa disebut dengan longsor. Berikut ditampilkan foto pergerakan massa tanah dan batuan di Wyoming, USA.



Berdasarkan identifikasi kalian, gerakan masa tanah dan batuan tersebut termasuk kedalam tipe?

- Translational
- Rotasional
- Debris flow
- Rock fall
- Subsidence

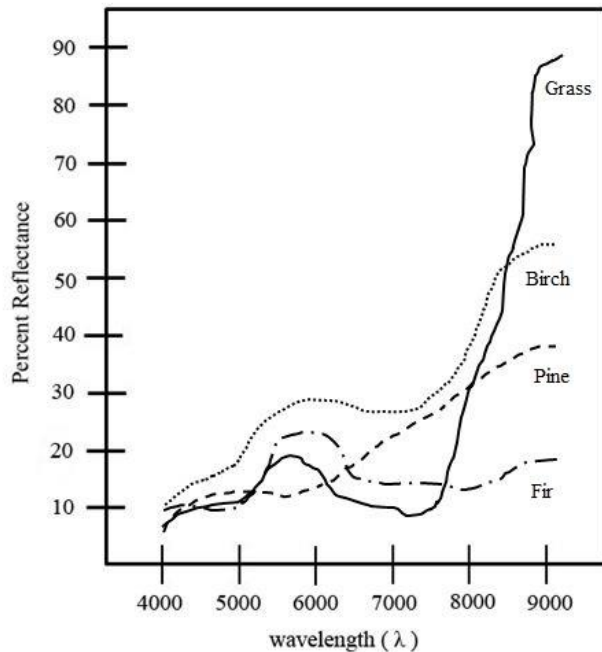
50. Hujan yang turun di bumi, dapat diketahui nilainya melalui alat penakar hujan di tiap titik stasiun pemantauan. Agar mendapatkan informasi distribusi curah hujan perlu dilakukan analisis interpolasi. Penentuan teknik interpolasi juga harus memperhatikan kondisi topografi wilayah tersebut. Apabila diketahui topografi wilayah yang dilakukan interpolasi memiliki relief terjal, maka analisis yang digunakan dalam SIG menggunakan?
- Interpolation-polygon thiessen
 - Interpolation-inverse distance weight
 - Interpolation-kriging
 - Overlay
 - Nearest neighborhood
51. Terjadi presipitasi yang tinggi menyebabkan hal-hal berikut, *kecuali* :
- Selalu menyebabkan banjir
 - Kerusakan tanaman muda
 - Mengganggu lalu-lintas
 - Merusak jaringan pasokan air
 - Menyebabkan longsor
52. Amatilah gambar kontur dibawah ini.



Berdasarkan hasil identifikasi kalian, topografi wilayah tersebut mencerminkan wilayah dengan satuan geomorfologi?

- Volcanic
- Strutural
- Karst
- Denudasional
- Marine

53. Amatilah grafik dibawah ini.



Berdasarkan pengamatan kalian, untuk membedakan objek yang tertera pada grafik akan lebih baik apabila menggunakan panjang gelombang?

- a. 4000 – 9000 μm
- b. 4000 – 5000 μm
- c. 5000 – 6000 μm
- d. 6000 – 7000 μm
- e. 7000 – 9000 μm

54. Iklim di daerah Indonesia adalah hujan tropik, maka penghancuran batuan yang paling banyak terjadi adalah pelapukan ...

- a. mekanik
- b. biologis
- c. kimiawi
- d. angin
- e. gelombang

55. Keanekaragaman flora dan fauna di suatu wilayah ekosistem meningkatkan stabilitas wilayah, karena...
- tidak menjamin produktivitas tinggi
 - stabilitas tanaman terganggu
 - merusak kelestarian plasma nutfah
 - menjamin sustainabilitas
 - melayani kebutuhan pasar
56. Gunung Semeru berdasarkan sifat erupsi dan bahan yang dikeluarkan termasuk gunung api berjenis...
- Perisai
 - Maar
 - Strato
 - Efusif
 - Eksplosif
57. Tanah morena sebagai hasil endapan merupakan hasil sedimentasi ...
- Glacial
 - Aquatik
 - Aeolis
 - Limnis
 - Marin
58. Data keadaan cuaca yang diperoleh dari citra satelit dan data pengukuran lapangan sesaat yang kemudian disajikan dalam analisis keruangan disebut ...
- klimatograf
 - iklim
 - isobar
 - cuaca
 - peta musim

59. Sebuah pesawat terbang berada pada ketinggian 6500 m. Ketinggian obyek yang direkam 2000 m di atas permukaan laut, sedangkan panjang fokus perekaman 150 mm. Maka skala foto udara tersebut adalah
- 1 : 43.000
 - 1 : 34.000
 - 1 : 30.000
 - 1 : 40.000
 - 1 : 20.000
60. Unsur daya tarik yang menyebabkan terjadinya urbanisasi yaitu ...
- Heterogenitas lapangan pekerjaan di kota
 - Heterogenitas lapangan pekerjaan di desa
 - Homogenitas lapangan pekerjaan di kota
 - Homogenitas lapangan pekerjaan di desa
 - Keterbatasan lapangan pekerjaan di desa

II. Berilah tanda pada huruf A, B, C, D atau E, untuk pilihan jawaban yang benar!

- Jawaban benar A, jika pernyataan 1), 2), 3) benar.
 - Jawaban benar B, jika pernyataan 1) dan 3) benar.
 - Jawaban benar C, jika pernyataan 2) dan 4) benar
 - Jawaban benar D, jika pernyataan 4) benar.
 - Jawaban benar E, jika semua pernyataan benar.
61. Terjadinya perubahan suhu di Indonesia disebabkan oleh faktor
- Adanya perbedaan siang dan malam
 - insolasi maksimal pada jam 12.00 WIB
 - Perbedaan ketinggian tempat dari dpal
 - distribusi hujan yang tidak merata

62. Akibat yang terjadi karena tabrakan antar lempeng besar di Indonesia yakni ...

- 1) Munculnya jalur *ring of fire*
- 2) Banyak dijumpai cekungan penghasil minyak bumi
- 3) Rawan bencana gempa bumi
- 4) Rawan bencana banjir dan longsor

63. Berdasarkan citra foto dapat diketahui kenampakan berupa

- 1) Kerapatan bangunan diperkotaan
- 2) Pola aliran sungai
- 3) Persebaran vegetasi
- 4) Garis kontur

64. SIG bermanfaat untuk melakukan kajian terhadap gejala-gejala spasial antara lain...

- 1) Kajian tentang bentuk penggunaan lahan dan kesesuaian lahan
- 2) Mengkaji tata ruang wilayah dan pusat-pusat pertumbuhan
- 3) Pemetaan daerah rawan longsor
- 4) Identifikasi penyebaran pupuk dan manfaatnya

65. Salah satu keunggulan SIG yaitu memiliki analisis overlay. Analisis overlay merupakan analisis tumpang susun peta yang memiliki beberapa macam informasi tetapi masih dalam satu area yang sama. Pada penerapannya, analisis ini dapat digunakan untuk menentukan daerah rawan longsor. Beberapa data atau peta yang sesuai untuk dilakukan analisis overlay untuk penentuan daerah rawan longsor yaitu?

- 1) Peta penggunaan lahan
- 2) peta geologi
- 3) peta kemiringan lereng
- 4) peta tutupan lahan

66. Cara melestarikan daya dukung lingkungan dalam pembangunan berkelanjutan berwawasan lingkungan adalah :
- 1) Mengendalikan pencemaran lingkungan
 - 2) Menghemat pemakaian sumber daya alam
 - 3) Mencegah kerusakan lingkungan
 - 4) Meningkatkan potensi sumberdaya alam
67. Faktor penyebab transisi demografi, yakni :
- 1) Tingkat kesehatan
 - 2) Kebijakan politik
 - 3) Keadaan geografi
 - 4) Perubahan pola pikir
68. Faktor yang mempengaruhi timbulnya interaksi antar wilayah adalah :
- 1) Adanya wilayah yang saling melengkapi
 - 2) Adanya perbedaan regional
 - 3) Adanya kemudahan transfer
 - 4) Adanya kemudahan biaya operasional
69. Bahan padat yang dikeluarkan gunung berapi antara lain ...
- 1) Bom
 - 2) Lava
 - 3) Lapilli
 - 4) Kerikil
70. Proyeksi yang dapat digunakan untuk menggambarkan wilayah di lintang 45° antara lain ...
- 1) Silinder miring
 - 2) Azimuthal normal
 - 3) Kerucut normal
 - 4) Silinder normal

71. Penempatan industri di suatu wilayah mempunyai fungsi strategis sebagai pusat pertumbuhan. Pertimbangan dalam menempatkan industri sejenis secara mengelompok adalah ...

- 1) mempermudah pengawasan
- 2) mempermudah ekspor
- 3) efisiensi pengolahan limbah
- 4) mencegah polusi

72. Fungsi hutan mangrove bagi kelestarian lingkungan pantai adalah sebagai

- 1) penahan abrasi
- 2) penahan laju gelombang
- 3) tempat berkembang-biaknya biota laut
- 4) penahan intrusi air laut

73. Permasalahan kependudukan yang terjadi di Indonesia antara lain :

- 1) Pertumbuhan penduduk yang terus meningkat
- 2) Rasio beban ketergantungan yang tinggi
- 3) Persebaran penduduk yang tidak merata antar pulau
- 4) Angka harapan hidup yang tinggi

74. Faktor-faktor yang mempengaruhi interaksi desa-kota berdasarkan teori multiple-nuclei adalah ...

- 1) Adanya wilayah-wilayah yang saling melengkapi
- 2) Adanya kesempatan untuk saling berintervensi
- 3) Adanya kemudahan transfer atau movement dalam ruang
- 4) Adanya factor penghambat untuk berinteraksi

75. Gejala-gejala yang terjadi di daerah karst ...

- | | |
|-----------------|-----------|
| 1) Stalaktit | 3) Doline |
| 2) Blind valley | 4) Polje |

76. Berikut merupakan fenomena yang terjadi di troposfer yaitu :

- 1) Hujan
- 2) Smog
- 3) Aurora
- 4) Bianglala

77. Asas perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup di Indonesia adalah:

- 1) Tanggung jawab negara
- 2) Kelestarian dan keberlanjutan
- 3) Manfaat
- 4) Keterpaduan

78. Berdasarkan kondisi air dan tumbuh-tumbuhan yang hidup, rawa dibedakan menjadi ...

- 1) swamp
- 2) marsh
- 3) rawa pasang surut
- 4) bog

79. Berdasarkan tenaga yang mengangkutnya, sedimentasi yang terjadi akibat aliran air sungai dapat menghasilkan fenomena berupa ...

- 1) delta
- 2) tanggul alam
- 3) flood plain
- 4) sand dunes

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

- 1) Lereng
- 2) Vegetasi
- 3) Curah hujan
- 4) Tutupan batuan

III. Berilah tanda pada huruf a, b, c, d atau e, untuk pilihan jawaban yang benar !

- a) Jawaban A, jika pernyataan *betul*, alasan *betul*, dan keduanya *menunjukkan hubungan sebab akibat*.
- b) Jawaban B, jika pernyataan *betul*, alasan *betul*, tapi keduanya *tidak menunjukkan hubungan sebab akibat*.
- c) Jawaban C, jika pernyataan *betul*, alasan *salah*.
- d) Jawaban D, jika pernyataan *salah*, alasan *betul*.
- e) Jawaban E, jika pernyataan *salah*, alasan *salah*.

81. Pergerakan lempeng konvergen adalah pergerakan lempeng yang saling menjauh satu sama lain.

SEBAB

Adanya rangkaian kegiatan magmatic merupakan salah satu bukti pergerakan lempeng konvergen.

82. Garis khayal yang membatasi fauna jenis asiatis dengan fauna peralihan disebut garis Weber

SEBAB

Garis khayal Weber membatasi persebaran anoa, komodo, dan babi rusa yang merupakan fauna asli Indonesia dengan fauna jenis asiatis

83. Ciri iklim Indonesia tidak dipengaruhi oleh angin musim

SEBAB

Iklim Indonesia sangat dipengaruhi oleh letak dan sifat kepulauannya

84. Pembangunan memiliki tujuan akhir memperbaiki manusia dan memperbesar pilihan manusia

SEBAB

Pembangunan antar wilayah membutuhkan interaksi antara pemerintah dan masyarakat

85. Tumbuhan epifit banyak dijumpai di wilayah hutan hujan tropis

SEBAB

Persebaran hutan hujan tropis salah satunya dipengaruhi oleh intensitas curah hujan

86. Pusat pengembangan wilayah regional A adalah di kota Jakarta

SEBAB

Pusat pengembangan wilayah di regional A mencakup pulau Jawa dan Sumatra

87. Desertification merupakan permasalahan lingkungan yang terjadi ketika kondisi lahan menjadi kering sampai menjadi gurun pasir.

SEBAB

Jumlah curah hujan kurang dari jumlah penguapan.

88. Pembangunan berkelanjutan merupakan pembangunan yang dapat memenuhi kebutuhan generasi sekarang tanpa mengurangi pemenuhan kebutuhan generasi yang akan datang

SEBAB

Pembangunan berkelanjutan berkaitan dengan aspek ekonomi, sosial dan lingkungan.

89. Hasil perpaduan antara kegiatan sekelompok manusia dengan lingkungan disebut sebagai wilayah desa

SEBAB

Tariff perkembangan kota yang sudah stabil dengan kegiatan industrinya disebut sebagai nekropolis

90. Di Sumatra angin barat berhembus pada bulan November dan Maret

SEBAB

Tekanan udara di Asia antara bulan November sampai maret lebih tinggi dari Australia

91. Pembangunan berkelanjutan harus direncanakan tidak hanya di wilayah perkotaan tapi juga perdesaan

SEBAB

Pembangunan perdesaan berkelanjutan mencoba untuk mengurangi ketimpangan antara wilayah kota dengan desa

92. Pantai landai yang memiliki banyak lumpur dan bersuhu hangat menjadi syarat berkembangnya hutan mangrove

SEBAB

Hutan mangrove merupakan tempat berkembangbiak ikan dan berfungsi sebagai pemecah gelombang

93. Wilayah formal merupakan wilayah yang dibentuk oleh keseragaman aspek fisik atau non fisik

SEBAB

Aspek fisik dalam geografi berkaitan dengan kondisi sosial, budaya dan hukum

94. Rata-rata kelembaban udara relatif di Indonesia tinggi (lebih dari 60 %)

SEBAB

Tujuh puluh persen wilayah kepulauan Indonesia merupakan wilayah dengan evaporasi tinggi

95. Gunung Kelud yang erupsi pada tahun 2014 termasuk dalam bentuk gunung api maar.

SEBAB

Tipe gunung api maar dihasilkan dari letusan eksplosif dan efusif.

96. Penundaan usia nikah, program keluarga berencana, dan program pembatasan usia nikah di Indonesia merupakan salah satu faktor anti mortalitas

SEBAB

Melalui program yang menghambat kelahiran, laju pertumbuhan penduduk di Indonesia bisa dikurangi

97. Ladang berpindah sebenarnya tidak merusak tanah bila masa rotasinya sesuai

SEBAB

Ladang berpindah merupakan aktivitas ekonomi suku bangsa yang nomaden.

98. Permasalahan lingkungan yang muncul akibat bencana sekunder erupsi gunung api adalah lahar dingin

SEBAB

Analisis bencana gunung api dapat dianalisis menggunakan pendekatan kelingkungan

99. Daya dukung lingkungan memberikan pengaruh terhadap kondisi lingkungan hidup

SEBAB

Daya dukung lingkungan merupakan kemampuan lingkungan hidup untuk kembali ke kondisi semula setelah mengalami kerusakan.

Jawaban :

100. Indonesia perlu memperluas lahan tanaman kelapa sawit dengan mengkonversi hutan

SEBAB

Kelapa sawit bisa diolah menjadi biodisel untuk kepentingan industri dan transportasi