



**SOAL UJIAN
SELEKSI CALON PESERTA OLIMPIADE SAINS NASIONAL 2017
TINGKAT KABUPATEN/KOTA**



GEOGRAFI

Waktu: 150 menit

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH
DIREKTORAT PEMBINAAN SEKOLAH MENENGAH ATAS
TAHUN 2017**

PETUNJUK Pengerjaan Soal

- a. Jumlah soal yang diberikan sebanyak 100 soal pilihan ganda.
 - b. Penilaian bagi siswa dalam menjawab: **Benar: +3, Tidak diisi: 0, dan Salah: -1**
 - c. Jika ingin meralat jawaban yang telah dipilih sebelumnya, berikan tanda (=) pada jawaban sebelumnya dan berilah tanda silang pada jawaban yang baru.
-
1. Banyak peristiwa banjir terjadi di tanah air beberapa waktu belakangan ini khususnya untuk wilayah dengan pola curah hujan:
 - a. **monsunal**
 - b. ekuatorial
 - c. lokal
 - d. konvektif
 2. Di antara faktor-faktor yang mempengaruhi iklim suatu tempat di bawah ini, yang paling mempengaruhi iklim wilayah dekat pantai adalah:
 - a. lintang
 - b. massa udara
 - c. sistem tekanan
 - d. **arus laut**
 3. Jika suatu udara menetap pada waktu yang lama di atas permukaan daratan yang luas, maka akan terbentuk yang mencirikan kondisi wilayah tersebut.
 - a. udara daratan
 - b. **massa udara**
 - c. udara panas
 - d. bobot udara
 4. Gerak udara dengan lintasan tertutup akibat perbedaan pemanasan yang tidak merata di seluruh permukaan bumi akan membentuk:
 - a. vortisitas
 - b. turbulensi
 - c. **sirkulasi**
 - d. pusaran udara
 5. Suhu di lapisan troposfer semakin menurun seiring meningkatnya ketinggian dari permukaan bumi karena sumber pemanasannya berasal dari:
 - a. matahari
 - b. radiasi gelombang pendek
 - c. banyaknya lapisan ozon di atmosfer
 - d. **permukaan bumi**
 6. Kota A dan B berada pada lintang yang sama, namun kota B lebih dekat dengan bodi air yang besar (lautan) dibanding kota A, sehingga pola suhu tahunan kota B akan terlihat:
 - a. sangat berfluktuatif
 - b. **berfluktuasi kecil**
 - c. tidak berfluktuasi
 - d. kadang sangat fluktuatif, kadang tidak berfluktuasi
 7. Di antara kota-kota berikut, yang kemungkinan paling besar presipitasinya adalah:
 - a. Montreal, Kanada
 - b. Riyadh, Arab Saudi
 - c. Madrid, Spanyol
 - d. **Jakarta, Indonesia**

8. Dampak perubahan iklim untuk 100 tahun ke depan dengan skenario kenaikan temperatur sampai 1°C adalah:
 - a. terumbu karang rusak
 - b. kejadian cuaca ekstrem
 - c. kebanyakan wilayah di dunia tidak bisa dihuni
 - d. beruang di Kutub Utara punah
9. Titik awal dari sebuah kegiatan pengelolaan bencana dimulai dari analisis:
 - a. risiko
 - b. wilayah
 - c. kerentanan
 - d. bahaya
10. Permasalahan yang dihadapi dalam melakukan aksi tanggap darurat bencana pada umumnya berupa:
 - a. tidak tersedia data geospasial wilayah yang memadai
 - b. kurangnya sarana dan prasarana operasi tanggap darurat
 - c. jumlah dan lokasi korban tidak menentu
 - d. personel yang kurang terlatih untuk terjun langsung
11. Asuransi adalah salah satu metode yang dapat diterapkan di dalam usaha pengurangan risiko bencana, karena:
 - a. tidak perlu melakukan investasi infrastruktur fisik
 - b. menghindarkan berpikir tentang hal buruk di hari esok
 - c. sebagian risiko telah ditanggung oleh pihak lain
 - d. praktis tinggal bayar kepada perusahaan
12. Ancaman bencana kegunungapian tinggi terdapat di hampir seluruh bagian wilayah NKRI, kecuali Pulau:
 - a. Halmahera
 - b. Ternate
 - c. Flores
 - d. Sumba
13. Ancaman bencana kekeringan di Indonesia yang beriklim relatif basah, banyak berkaitan dengan kondisi wilayah berikut:
 - a. kawasan padat penduduk
 - b. budaya kurang hemat air
 - c. wilayah berbatuan vulkanik
 - d. daerah kars
14. Kawasan rawan longsor amat mudah dikenali berdasarkan karakteristik wilayah sebagai berikut:
 - a. perbukitan bertanah tebal
 - b. kawasan bepenutup lahan jelek
 - c. lahan pertanian di kawasan perbukitan
 - d. permukiman di zona sesar aktif
15. Dampak gempa bumi menjadi lebih masif di daerah dataran aluvial dibandingkan dengan zona perbukitan sesar berbatuan keras dan kompak, karena:
 - a. adanya efek amplifikasi getaran
 - b. selalu bercampur dengan kejadian amblesan
 - c. kawasan padat penduduk agraris
 - d. kawasan bertanah tebal dan lunak

16. Pengurangan risiko korban jiwa akibat dari bencana tsunami dapat diwujudkan dalam bentuk pembangunan fasilitas-fasilitas sebagai berikut:
 - a. stadion bola untuk pengungsian sementara
 - b. menara pandang untuk pengamatan
 - c. bukit-bukit buatan dekat permukiman
 - d. rumah bertingkat sejajar garis pantai

17. Salah satu cara yang dapat dilakukan untuk mengkonservasi air di kawasan perkotaan adalah:
 - a. air dalam kemasan
 - b. mengubah menjadi tenaga listrik
 - c. sumur pompa
 - d. sumur resapan

18. Pemanfaatan energi matahari di Indonesia hingga saat ini masih relatif terbatas, karena:
 - a. biaya investasinya masih relatif mahal
 - b. teknologi yang dibutuhkan terlalu canggih
 - c. sering terjadi cuaca mendung
 - d. ketersediaannya tidak sepanjang hari

19. Perbedaan antara batubara dan kayu arang sebagai sumber energi adalah:
 - a. bahan dasar pembentuknya
 - b. lokasi asal bahannya
 - c. lama waktu proses pembuatannya
 - d. tujuan penggunaannya

20. Sumber daya alam kelautan di Indonesia yang relatif belum dimanfaatkan adalah:
 - a. pangan
 - b. energi
 - c. transportasi
 - d. permukiman

21. Akibat dari semakin berkurangnya kawasan hutan secara signifikan di Indonesia, dapat dirasakan dalam bentuk:
 - a. berkurangnya keanekaragaman hayati
 - b. meningkatnya luas lahan perkebunan
 - c. kelangkaan hewan endemik
 - d. semakin sering hujan ekstrem

22. Pengelolaan lingkungan untuk konservasi sumberdaya alam di perdesaan yang memiliki banyak usaha pertanian dan peternakan, dapat dilakukan dengan cara:
 - a. membuat industri pupuk dan penyamakan kulit
 - b. mengembangkan industri bibit ternak
 - c. membuat biogas dan pupuk kandang
 - d. mengembangkan sistem irigasi

23. Salah satu karakteristik ekosistem adalah bahwa setiap makhluk hidup menempati relung ekologis tertentu. Relung ekologis terbagi menjadi:
 - a. relung fundamental dan relung nonfundamental
 - b. relung nyata dan relung fana
 - c. relung fana dan relung fundamental
 - d. relung fundamental dan relung nyata

24. Kerusakan lingkungan dapat diperkirakan secara matematis dengan memperhitungkan variabel-variabel yang memungkinkan terjadinya dampak pada lingkungan. Dalam prinsip teoretis yang paling sederhana, kerusakan lingkungan merupakan fungsi dari:
- populasi manusia
 - kesejahteraan
 - teknologi
 - semua benar**
25. Pernyataan yang tidak tepat terkait karakteristik dari ekosistem adalah:
- Ekosistem yang stabil memiliki komposisi populasi yang berimbang sesuai hierarki masing-masing populasi yang tergabung dalam suatu ekosistem.
 - Ekosistem adalah sistem stabil yang statik dan tidak pernah berubah seiring waktu.**
 - Terjadi daur materi pada ekosistem.
 - Terjadi aliran energi pada ekosistem.
26. Suatu parameter yang digunakan untuk melihat kebutuhan manusia akan sumber daya di lingkungan alam sekitarnya untuk mendukung kehidupannya disebut:
- daya dukung lingkungan
 - daya lenting lingkungan
 - daya ekologis
 - jejak ekologis**
27. Perhatikan tabel di bawah ini.

Parameter Ekologis	Jumlah
Biokapasitas	4.277,77 gHa
Tapak Ekologis	0,07 gHa/kapita
Populasi Aktual	36.146 jiwa

Tabel di atas menunjukkan kuantitas biokapasitas, tapak ekologis, dan populasi aktual di suatu wilayah. Dengan melihat data tersebut, pernyataan yang tepat adalah:

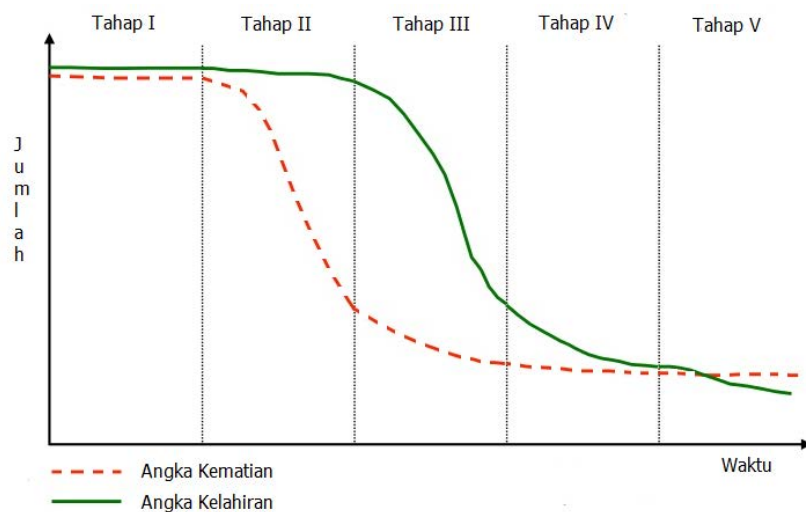
- Wilayah tersebut tidak mengalami *overpopulation*.**
 - Wilayah tersebut mengalami *overpopulation*.
 - Wilayah tersebut memiliki populasi sejumlah *carrying capacity*-nya.
 - Dari data tersebut saja tidak dapat dinilai apakah wilayah tersebut mengalami *overpopulation* atau tidak.
28. Manusia adalah satu-satunya makhluk hidup yang dapat mengubah salah satu dari dua relung ekologis yang dimilikinya. Relung yang dapat diubah oleh manusia adalah:
- relung fana
 - relung fundamental
 - relung nonfundamental
 - relung nyata**
29. Negara di bawah ini yang termasuk dalam wilayah *ecozone* Afrotropic adalah:
- Aljazair
 - Libya
 - Tunisia
 - Sudan**

30. Seluruh bagian dari Kanada, yang akan menjadi tempat diselenggarakannya IGEO 2018, adalah termasuk dalam wilayah *ecozone*:
- a. Nearktik**
 - b. Palearktik
 - c. Neotropik
 - d. Nordamerik
31. Morfologi pesisir yang dibentuk dari proses transportasi sedimen yang bersifat erosional adalah:
- a. tombolo
 - b. *spit*
 - c. gisik
 - d. busur laut**
32. Peristiwa menyebarnya gelombang di laut apabila melewati suatu celah sempit atau penghalang disebut:
- a. refraksi konvergen
 - b. difraksi**
 - c. refraksi divergen
 - d. refleksi
33. Tipe pasang surut yang terjadi di sebagian besar wilayah Indonesia adalah tipe:
- a. diurnal
 - b. semidiurnal
 - c. campuran dominan diurnal
 - d. campuran dominan semidiurnal**
34. Proses utama yang sangat mempengaruhi salinitas di lautan adalah:
- a. evaporasi dan presipitasi**
 - b. evaporasi dan transpirasi
 - c. transpirasi dan presipitasi
 - d. evaporasi dan evapotranspirasi
35. Salah satu perairan dunia yang mengalami proses reduksi anaerobik pada material sedimen dasar lautnya secara intensif adalah:
- a. Laut Putih
 - b. Laut Merah
 - c. Laut Kuning
 - d. Laut Hitam**
36. Salinitas laut tertinggi di dunia akan ditemukan di perairan kawasan:
- a. ekuator
 - b. lintang rendah
 - c. lintang tinggi
 - d. lintang menengah**
37. Dengan memperhatikan kondisi geografis Selat Bangka dan syarat pembentukan gelombang-akibat-angin, maka gelombang akan lebih mudah terbentuk apabila angin yang bertiup di atas perairan Selat Bangka mempunyai arah:
- a. timurlaut-baratdaya
 - b. tenggara-baratlaut**
 - c. timurlaut saja
 - d. baratdaya saja

38. Suhu pada kedalaman laut yang terdalam, misalnya seperti di dasar Palung Mariana yang berkedalaman ± 11.000 m adalah mendekati:
- 3° C s. d. 0° C
 - 0° C
 - 1° C s. d. 4° C
 - 0° C s. d. 1° C
39. Jenis sungai yang alirannya sejajar dengan jurus lapisan batuan disebut:
- konsekuen
 - resekuen
 - subsekuen
 - obsekuen
40. Pola kontur melingkar dengan interval kontur rapat di antara pola kontur yang lebih renggang di sekitarnya, dapat ditafsirkan sebagai:
- bukit antiklin
 - lensa batugamping
 - batuan intrusi
 - aliran lava
41. Pola perbukitan karst dengan lereng-lereng vertikal yang tinggi dikenal sebagai:
- bukit kerucut kars
 - bukit pepino
 - menara kars
 - cockpit karst
42. Pola aliran sungai trellis menunjukkan morfologi yang dikontrol oleh:
- gunung api muda
 - kubah yang tererosi
 - perbukitan lipatan
 - dataran aluvial
43. Pematang pasir (*spit*) terendapkan karena terbawanya endapan pasir oleh:
- longshore current
 - rip current
 - gelombang laut
 - arus bawah laut
44. Pantai naik (*emergence coast*) dicirikan oleh:
- garis pantai berkelok-kelok tajam
 - terbentuk delta kecil-kecil sepanjang pantai
 - garis pantai lurus berlereng tegak
 - dataran pantai berteras
45. Faktor-faktor di bawah ini yang kecil pengaruhnya dalam pembentukan bermacam-macam delta, adalah:
- pengaruh gelombang air laut
 - pengaruh kekuatan air sungai
 - pengaruh aktivitas tektonik
 - pengaruh pasang surut

46. Tipe gunung api yang khas di daerah *hotspot* seperti di Kepulauan Hawaii umumnya dengan bentuk dan produk tertentu, yaitu:
- bentuk perisai dengan produk piroklastik
 - bentuk perisai dengan produk lava basalt**
 - bentuk kerucut dengan produk lava basalt
 - bentuk kerucut dengan produk lava andesit dan piroklastik
47. Salah satu ciri morfologi dari keberadaan sesar normal pada tahap dewasa adalah:
- terbentuknya lereng terjal lurus sebagai bidang sesar
 - terbentuknya punggung antiklin
 - terbentuk faset-faset segitiga**
 - terbentuknya faset-faset trapezoid
48. Pertanian di abad ini masih mencatat adanya klasifikasi pertanian yang terbagi atas pertanian subsisten dan komersial. Tipe pertanian yang merupakan antara keduanya di Indonesia, yaitu:
- perkebunan tebu
 - perkebunan teh
 - sawah irigasi**
 - ladang
49. Sebagai daerah tropis, Indonesia memiliki tipe vegetasi alami sebagai berikut:
- hutan hujan tropis, hutan bakau, sabana, stepa, gurun pasir, kaktus, rerumputan gurun
 - hutan hujan tropis, padang rumput tropis, vegetasi gurun, vegetasi dataran tinggi
 - hutan hujan tropis, hutan musim tropis, hutan bakau, padang rumput, sabana, vegetasi gurun**
 - hutan bakau, hutan hujan tropis, padang rumput tropis, stepa, gurun, tundra
50. Faktor fisik yang mempengaruhi pertumbuhan tanaman utamanya disebabkan oleh:
- tanah dan topografi
 - pedologi dan topografi
 - tipe tanah dan kemiringan lereng
 - tipe tanah dan topografi**
51. Budaya pertanian terjadi ketika manusia membentuk suatu kelompok untuk menetap dan kelompok masyarakat tersebut harus mampu menjaga ketersediaan pangan bagi kelompoknya. Budaya manusia yang berkembang sejalan dengan tipe pertaniannya adalah:
- di daerah beriklim sedang yang penduduknya membutuhkan kehangatan, budidaya pertanian herbal, seperti rempah rempah berkembang dengan pesat
 - di daerah beriklim sedang yang penduduknya membutuhkan kehangatan, pertanian tipe mediteran berkembang dengan pesat**
 - di daerah beriklim sedang yang penduduknya membutuhkan kehangatan, budidaya peternakan sapi berkembang dengan pesat
 - di daerah beriklim sedang yang penduduknya membutuhkan kehangatan, budidaya pertanian dan peternakan berkembang dengan pesat
52. Perbedaan kondisi lingkungan, budaya, dan agama yang terjadi karena adanya perbedaan geografi juga menyebabkan perbedaan pola pangan, contohnya adalah:
- kondisi kering di gurun pasir Afrika menyebabkan ketergantungan pola pangan terhadap hewan yang hidup di tanah hingga sereal**
 - kondisi kering di gurun pasir Afrika menyebabkan ketergantungan pola pangan terhadap tanaman gurun dan biji-bijian
 - kondisi kering di gurun pasir Afrika menyebabkan ketergantungan pola pangan terhadap hewan liar yang hidup di lingkungannya
 - kondisi kering di gurun pasir Afrika menyebabkan ketergantungan pola pangan terhadap roti dan buah-buahan gurun

53. Pertumbuhan manusia dan kebutuhan pangan menyebabkan terjadinya keterbatasan ketersediaan pangan dunia yang dipengaruhi oleh faktor-faktor:
- iklim, tanah, pertumbuhan manusia, dan bencana
 - bencana alam semata
 - keterbatasan lahan, pertumbuhan manusia, iklim, bencana alam, serangan hama dan penyakit tanaman, konflik dan kebijakan yang tidak memihak
 - keterbatasan lahan, pertumbuhan manusia, iklim, bencana alam, hama, peperangan dan kebijakan alih lahan
54. Proses mobilitas geografis yang dilakukan Pak Mamat Ruhimat dari Lembang, tiap pagi hari pergi ke Purwakarta untuk bekerja, sore hari kembali ke rumahnya, dapat diklasifikasikan ke dalam tipe:
- transmigrasi
 - migrasi
 - urbanisasi
 - komutasi
55. Sebagian besar penduduk dunia yang terkonsentrasi di lintang 0° – 40° LU/LS, merupakan bukti bahwa faktor yang dominan dalam distribusi penduduk adalah:
- perkembangan wilayah perkotaan
 - menjamurnya pusat-pusat pertumbuhan
 - pergeseran budaya kompetisi ke kolaborasi
 - iklim dan variasi permusiman
56. Perhatikan gambar di bawah ini!



Gambar tersebut menunjukkan fenomena:

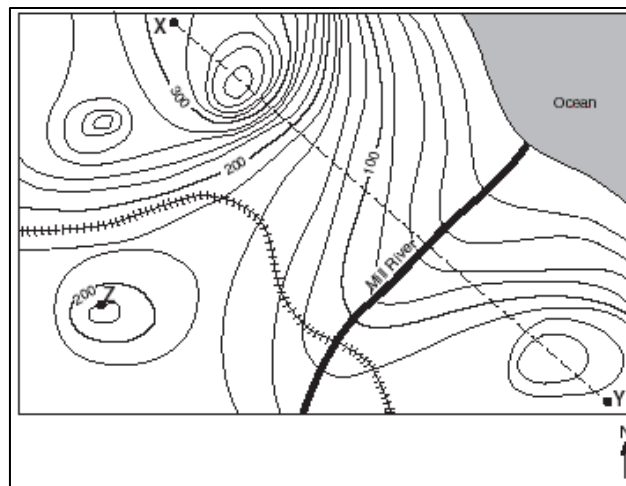
- dinamika kependudukan
 - pertumbuhan penduduk
 - transisi demografi
 - proyeksi penduduk
57. Perhatikan faktor-faktor di bawah ini.
 (1) Atraksi; (2) Mobilitas; (3) Aksesibilitas; (4) Motif Ekonomi; (5) Fasilitas
 Kombinasi faktor-faktor yang merupakan daya tarik destinasi wisata adalah:
- 1, 2, dan 3
 - 1, 2, dan 4
 - 1, 3, dan 5
 - 2, 3, dan 5

58. Konsep sistem transportasi sebagai tulang punggung utama pembentuk struktur kota adalah:
- COD (*Cash on Delivery*)
 - TOD (*Transit Oriented Development*)**
 - FOB (*Freight on Board*)
 - MBO (*Management by Objective*)
59. Perencanaan kota dibutuhkan karena mekanisme pasar terbukti tidak mampu menyediakan berbagai kebutuhan masyarakat akan barang dan jasa, merupakan:
- argumen pluralis
 - argumen tradisional
 - argumen Marxis
 - argumen ekonomi**
60. Pendekatan partisipatif merupakan keniscayaan dalam perencanaan tata ruang:
- top-up*
 - top-down*
 - bottom-down*
 - bottom-up***
61. Kota adalah suatu wilayah yang dibatasi oleh garis batas kewenangan administrasi pemerintahan yang ditetapkan berdasarkan peraturan perundang-undangan yang mempunyai lingkup:
- ekonomi
 - statistik
 - sosial
 - administrasi**
62. Perdagangan dan jasa berkembang pesat pada tahapan kegiatan ekonomi:
- primer
 - sekunder
 - tersier**
 - kuarter
63. Ideologi ekonomi yang mengutamakan keseimbangan antara peran swasta yang liberal tanpa melupakan kesejahteraan masyarakat dikenal dengan sebutan:
- liberal kapitalistik
 - sosialistik komunis
 - ekonomi koperasi
 - ekonomi kesejahteraan**
64. *Borderless World* menurut Kenichi Ohmae terjadi karena:
- perkembangan teknologi yang pesat**
 - perkembangan satu partai
 - adanya Perserikatan Bangsa-Bangsa
 - Bhinneka Tunggal Ika
65. Strategi memasuki pasar internasional yang paling tua dan paling banyak dilaksanakan adalah:
- kerjasama strategis
 - produksi di negara tujuan
 - impor-ekspor**
 - waralaba

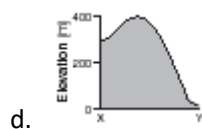
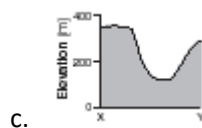
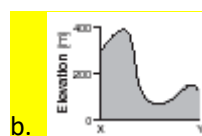
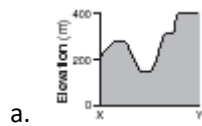
66. Pendekatan geografi yang sesuai untuk mengkaji perbedaan antara wilayah yang satu dengan wilayah yang lain sehingga tercipta hubungan fungsional antar unit-unit wilayah yang terintegrasi, adalah:
- pendekatan kompleks wilayah
 - pendekatan lingkungan
 - pendekatan regional
 - pendekatan spasial
67. Pernyataan berikut ini yang bukan merupakan karakteristik Teori Lokasi Pertanian adalah:
- Asumsi yang dipergunakan yaitu lahan bersifat homogen.
 - Lokasi pemasaran ditempatkan pada wilayah yang menguntungkan dalam hal efisiensi bahan bakar
 - Pasar merupakan hal utama yang perlu dipertimbangkan dalam melakukan budidaya komoditas pertanian secara komersial.
 - Semakin mudah rusak suatu komoditas pertanian maka semakin dekat ke pasar, sebaliknya semakin tahan lama suatu komoditas pertanian maka semakin jauh dari pasar.
68. Pernyataan berikut ini yang bukan merupakan asumsi dalam Teori Lokasi Sentral Walter Christaller adalah:
- Keadaan penduduk dan daya beli didistribusikan secara merata.
 - Keadaan wilayah datar dengan hambatan fisik.
 - Kesuburan tanah seragam.
 - Sistem transportasi seragam segala arah.
69. Pernyataan berikut ini yang mendukung teori ketergantungan adalah:
- Angkatan kerja di MEDC memiliki rasio yang lebih tinggi daripada LEDC.
 - Kaum perempuan di MEDC lebih banyak berpartisipasi dalam proses politik daripada kaum perempuan di LEDC.
 - MEDC memiliki persentase yang lebih besar dari orang-orang yang bisa membaca dan menulis, dibandingkan LEDC.
 - Pemerintah di MEDC lebih mendukung perdagangan internasional dibandingkan pemerintah di LEDC.
70. Nilai total keluaran barang dan jasa yang diproduksi di suatu negara dalam jangka waktu tertentu (biasanya satu tahun), disebut:
- GDI (*Gross Domestic Income*)
 - GDP (*Gross Domestic Product*)
 - GNI (*Gross National Income*)
 - GNP (*Gross National Product*)
71. Faktor-faktor yang digunakan PBB dalam menciptakan IPM (Indikator Pembangunan Manusia) adalah:
- pendapatan, literasi, pendidikan, harapan hidup
 - pendapatan, literasi, GDP, harapan hidup
 - pendapatan, pendidikan, GDP, harapan hidup
 - literasi, pendidikan, GDP, harapan Hidup
72. Istilah untuk tempat kegiatan ekonomi yang sengaja diorganisasi, yang terdapat banyak industri, yang mengalami pertumbuhan tinggi dan mampu menstimulasi pertumbuhan ke arah luar maupun ke arah dalam adalah:
- industrialisasi
 - core
 - pusat pertumbuhan
 - konurbasi

73. Sebuah bangunan atau tempat, terletak di dalam atau dekat kawasan pelabuhan internasional, berfungsi sebagai sarana pengolahan atau manufaktur barang yang tidak dikenai pungutan bea masuk dan cukai, disebut:
- Built Area
 - Derelict landscape
 - Export-Processing Zone (EPZ)
 - Import Substitution Region (ISR)

74. Perhatikan peta topografi di bawah ini untuk menjawab soal nomor 74, 75, dan 76!



Penampang topografi yang tepat antara titik X dan Y (sepanjang garis putus-putus antara X dan Y) adalah:



75. Interval kontur peta tersebut adalah:
- 10 meter
 - 15 meter
 - 20 meter
 - 25 meter

76. Dengan mengetahui interval konturnya, maka skala peta tersebut adalah:
- 1 : 10.000
 - 1 : 20.000
 - 1 : 30.000
 - 1 : 40.000
77. Pada peta topografi skala besar, bila sebuah garis kontur memotong jalan, maka kenampakan garis kontur pada peta tersebut akan:
- memotong jalan tanpa ada kenampakan khusus
 - melengkung ke arah elevasi yang lebih tinggi
 - melengkung ke arah elevasi yang lebih rendah
 - garis kontur tidak boleh memotong jalan
78. Pada lambang Perserikatan Bangsa-Bangsa (PBB) tercantum peta dunia yang dibuat dengan sistem proyeksi tertentu. Sistem proyeksi yang dimaksud adalah:
- kerucut
 - silinder
 - UTM
 - zenithal
79. Hingga saat ini, metode penentuan posisi vertikal yang dianggap relatif paling akurat dan presisi adalah:
- barometrik
 - waterpas (sipat datar)
 - trigonometrik
 - GPS/GNSS
80. Di bawah ini yang termasuk peta dasar keluaran Badan Informasi Geospasial (BIG) adalah:
- Peta Topografi Nasional
 - Peta Aeronotika Nasional
 - Peta Lingkungan Laut Nasional
 - Peta Laut (*Nautical Chart*)
81. Pernyataan yang tidak tepat terkait proses kartografi dalam peta adalah:
- Sebuah peta boleh dibuat dari peta lain yang memiliki skala lebih kecil darinya.
 - Informasi yang akan ditampilkan pada peta boleh diseleksi dan digeneralisasi sesuai kepentingan peta.
 - Warna yang digunakan dalam peta sedapat mungkin harus menimbulkan reaksi psikologis pada pembacanya agar unsur yang ditampilkan pada peta mudah dikenali.
 - Letak legenda peta umumnya di sebelah kanan atau sebelah bawah dari garis tepi peta.
82. Unsur yang harus ada di dalam sebuah Peta Rupabumi Indonesia adalah, kecuali:
- hidrografi
 - hipsografi
 - toponimi
 - topologi
83. Provinsi Kalimantan Utara merupakan hasil pemekaran wilayah provinsi:
- Kalimantan Barat
 - Kalimantan Timur
 - Kalimantan Selatan
 - Kalimantan Tengah

84. Di bawah ini yang bukan merupakan salah satu “sub-suku” Batak adalah:
- Angkola
 - Karo
 - Simalungun
 - Langkat**
85. Walaupun wilayah Timur Tengah kebanyakan diliputi oleh kawasan yang kering dan berpadang pasir, terdapat daerah subur yang disebut Bulan Sabit Subur (*Fertile Crescent*) di Timur Tengah. Daerah subur ini juga memiliki nama lain yang memiliki arti “di antara dua sungai”. Nama lain tersebut adalah:
- Mediterrania
 - Mesoterania
 - Medipotamia
 - Mesopotamia**
86. Dua sungai besar yang mengapit kawasan Bulan Sabit Subur di Timur Tengah adalah:
- Sungai Jordan dan Sungai Tigris
 - Sungai Pison dan Sungai Gihon
 - Sungai Tigris dan Sungai Efrat**
 - Sungai Nil dan Sungai Efrat
87. Jika seorang Eropa menikah dengan orang pribumi Kanada, maka keturunannya disebut:
- Inuit
 - Métis**
 - Mulatto
 - Iroquois
88. Di bawah ini yang tidak termasuk salah satu provinsi Kanada adalah:
- Pulau Pangeran Edward
 - Manitoba
 - New Brunswick
 - Yukon**
89. Di antara negara-negara di bawah ini, yang mayoritas penduduknya tidak menggunakan bahasa yang serumpun dengan bahasa yang dituturkan mayoritas penduduk di Serbia adalah:
- Bosnia dan Herzegovina
 - Montenegro
 - Bulgaria
 - Rumania**
90. Klasifikasi iklim Köppen pada dasarnya menghubungkan antara iklim dengan tumbuh-tumbuhan yang telah dibuatkan petanya oleh:
- Thorntwaite
 - Mohr
 - Schmidt-Fergusson
 - Alphonse de Candolle**
91. Pengelolaan sumberdaya tanah secara lestari di daerah pegunungan biasanya tidak hanya memperhatikan praktik perlindungan tanah terhadap erosi karena adanya ancaman kerusakan:
- erupsi gunungapi
 - amblesan tanah
 - longsor lahan**
 - kebakaran lahan

92. Perhatikan lambang negara di bawah ini!



Lambang tersebut merupakan salah satu lambang negara di ASEAN, yaitu:

- a. Kamboja
 - b. Vietnam
 - c. Thailand
 - d. Laos
93. Bencana longsor dan banjir merupakan tipe bencana yang paling mengancam kehidupan masyarakat di Indonesia, karena:
- a. ketidakpedulian terhadap bencana yang bersifat rutin
 - b. belum adanya teknologi pengelolaan yang sesuai
 - c. frekuensi kejadian yang tinggi
 - d. magnitudo kejadian yang selalu berubah-ubah
94. Lahan gambut yang berhutan lebat di Indonesia pada umumnya terdapat di dataran rendah berawa namun rawan terjadi kebakaran, karena:
- a. banyak kejadian alam yang memicu seperti petir dan halilintar
 - b. budaya masyarakat berpindah ladang untuk mendapatkan tanah subur
 - c. pembakaran merupakan cara mudah dan murah untuk pembersihan lahan
 - d. ada bahan batu bara di bawah gambut yang mudah terbakar
95. Dampak penggunaan sumber daya alam fosil adalah:
- a. meningkatnya suhu permukaan di bumi
 - b. meningkatnya permukaan air laut global
 - c. meningkatnya pencairan es di kutub
 - d. meningkatnya gas rumah kaca di atmosfer
96. Penyebab penurunan kualitas tanah salah satunya adalah:
- a. penggunaan pupuk organik
 - b. pola tanam yang tidak tepat
 - c. penggunaan pupuk kimia
 - d. mekanisasi pertanian
97. Faktor yang menyebabkan kota-kota besar dunia memiliki jumlah penduduk yang relatif besar dengan kepadatan tinggi adalah:
- a. kondisi lahan pegunungan yang subur
 - b. peluang kerja yang tinggi di sektor industri
 - c. kebijakan internal dari negara yang bersangkutan
 - d. merupakan salah satu destinasi wisata budaya

98. Pendekatan geografis dalam pembangunan dapat dilakukan melalui pendekatan:
- ekologis, keruangan, dan kompleks wilayah
 - keruangan, statistis, dan kompleks wilayah
 - statistis, kompleks wilayah, dan ekologis
 - kompleks wilayah, ekonomis, dan keruangan
99. Republik Indonesia tidak akan pernah menjadi anggota:
- ASEAN
 - APEC
 - AFTA
 - NAFTA
100. Situs candi Buddha Muara Takus yang merupakan situs candi Buddha tertua di Sumatera terletak di tepi sungai:
- Kampar Kanan
 - Kampar Kiri
 - Siak
 - Batang Rokan