



**SOAL SELEKSI
OLIMPIADE SAINS TINGKAT KABUPATEN/KOTA 2018
CALON TIM OLIMPIADE GEOGRAFI INDONESIA 2019**



Bidang Geografi

Waktu : 180 menit

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH
DIREKTORAT PEMBINAAN SEKOLAH MENENGAH ATAS
TAHUN 2018**

PETUNJUK Pengerjaan Soal

- a. Jumlah soal yang diberikan sebanyak 100 butir soal pilihan ganda.
- b. Penilaian bagi siswa dalam menjawab soal pilihan ganda: **Benar: +3, Tidak diisi: 0, dan Salah: -1**
- c. Jika ingin meralat jawaban soal pilihan ganda yang telah dipilih sebelumnya, berikan tanda (=) pada jawaban sebelumnya dan berilah tanda silang pada jawaban yang baru.
- d. Peserta diperkenankan menggunakan kalkulator.

SELAMAT Mengerjakan!

1. Proses kondensasi sangat berperan dalam pembentukan perawan yang menghasilkan hujan. Proses pembentukan perawan diawali dari proses:
 - a. pembekuan
 - b. evaporasi
 - c. deposisi
 - d. sublimasi
 - e. konvergensi
2. Di antara metode klasifikasi iklim berikut yang banyak digunakan untuk menentukan zona agroklimat atau wilayah yang cocok untuk menanam padi khususnya di pesisir pulau Jawa adalah:
 - a. Thornthwaite
 - b. Schmidt-Ferguson
 - c. Oldeman
 - d. Junghunn
 - e. Borema
3. Siklus tertutup tata air dari permukaan bumi ke atmosfer dan kembali lagi ke permukaan Bumi yang berlangsung dalam waktu tertentu secara terus menerus dikenal sebagai proses yang disebut:
 - a. siklus hidrologi
 - b. manajemen air
 - c. peredaran air
 - d. perkolasi
 - e. redistribusi air
4. Berikut ini adalah salah satu contoh dampak adanya perubahan iklim di bumi:
 - a. munculnya berbagai spesies baru di hutan-hutan di Indonesia
 - b. rentannya hama serangga di musim dingin
 - c. peningkatan area lahan basah di Australia dan Afrika
 - d. habitat burung pantai di Amerika Serikat makin sesuai dengan kebutuhan burung
 - e. peningkatan kejadian malaria, kolera, dan banyak penyakit infeksi yang lain
5. Cuaca ekstrim yang akhir-akhir ini makin sering terjadi dipercaya dipengaruhi oleh perubahan iklim. Peristiwa tersebut adalah sebagai akibat peningkatan suhu bumi sebesar:
 - a. 3°C
 - b. 2°C
 - c. 1°C
 - d. 0,8°C
 - e. 0,4°C

6. Indonesia yang merupakan bagian dari sistem monsoon (monsun, muson) Asia-Australia mempunyai karakteristik monsoon yang luar biasa indah. Pada saat matahari seolah-olah berada maksimum di Utara ekuator maka terbentuk:
 - a. monsoon Australia
 - b. monsoon Asia
 - c. monsoon Pasifik barat
 - d. monsoon India
 - e. monsoon Asia timur tenggara

7. Peristiwa Dipole Mode (*Indian Ocean Dipole Mode*) terdapat di Samudra Hindia tepat di sekitar ekuator. Jenis IODM (-) menunjukkan bahwa di lepas pantai barat Sumatera:
 - a. *Sea Surface Temperature* (SST) lebih tinggi dibanding SST di timur ekuator Afrika
 - b. SST lebih rendah dibanding sisi timur ekuator Afrika
 - c. tiada perbedaan SST di kedua tempat tersebut di atas
 - d. *Mean Sea Level* (MSL) lebih tinggi dibanding di sisi pantai timur Afrika
 - e. MSL lebih rendah dibanding di sisi pantai timur Afrika

8. El Nino dan La Nina merupakan proses perubahan suhu permukaan laut yang tidak biasanya yang terjadi di samudra Pasifik tropis yang mempengaruhi sel sirkulasi atmosfer yang berarah Timur-Barat yang disebut:
 - a. Sel Hadley
 - b. Sel Kutub
 - c. Sel Ferrel
 - d. Sel Walker
 - e. Sel Rossby

9. Erosi tanah yang berlangsung secara perlahan namun kontinyu jika tidak dikelola dengan baik dapat mengundang bahaya yang lebih besar, yaitu:
 - a. longsor
 - b. sedimentasi
 - c. banjir bandang
 - d. kekeringan
 - e. rayapan tanah

10. Pengelolaan bencana lebih ditekankan pada usaha-usaha yang dilakukan pada saat pra-kejadian dengan alasan:
 - a. sesuai budaya masyarakat
 - b. ketersediaan dana melimpah
 - c. ancaman dapat dihilangkan
 - d. masyarakat mudah disadarkan
 - e. perencanaannya lebih matang

11. Kegiatan pengurangan risiko lebih ditekankan pada pembentukan perilaku masyarakat yang adaptif terhadap ancaman/bahaya yang ada, karena:
 - a. membutuhkan waktu singkat
 - b. biaya yang lebih murah
 - c. bahaya tidak dapat dihilangkan
 - d. lebih mudah dilaksanakan
 - e. masyarakat tidak mau pindah

12. Kegiatan tanggap darurat bencana gempa bumi yang mencakup daerah cukup luas seringkali menimbulkan permasalahan akibat tidak meratanya bantuan, karena:
 - a. aksesibilitas wilayah terpencil
 - b. perbedaan kebutuhan hidup
 - c. perbedaan intensitas kejadian
 - d. relawan kurang terkoordinasi
 - e. bentuk bantuan beragam

13. Kegiatan rehabilitasi dan rekonstruksi pasca kejadian bencana longsor seringkali tidak efisien dilakukan di daerah bekas landaan, karena:
 - a. tanahnya menjadi gembur
 - b. masyarakat mengalami trauma
 - c. keterbatasan sumberdaya lokal
 - d. ancaman longsor masih ada
 - e. tidak sesuai dengan kearifan lokal

14. Relokasi kawasan permukiman yang terlanda erupsi gunungapi tidak dapat dilakukan terlalu jauh dari kawasan asal, karena:
 - a. perbedaan kondisi lingkungan
 - b. keterikatan emosi perlu dijaga
 - c. potensi konflik masyarakat adat
 - d. susah dalam beradaptasi
 - e. adanya ancaman bencana baru

15. Alokasi ruang pembangunan berbasis pengurangan risiko bencana adalah tahapan pertama dalam pengelolaan bencana yang berbasis pemahaman geografis, karena:
 - a. kesepakatan berdasarkan kepentingan
 - b. berlandaskan prinsip keterwakilan daerah
 - c. mempertimbangkan factor fisik dan sosial
 - d. memilih lokasi dengan ancaman rendah
 - e. sesuai dengan amanat undang-undang

16. Sumber energi yang terbarukan adalah energi yang:
 - a. tersedia banyak di sekitar kita
 - b. jumlahnya sangat banyak
 - c. mudah didapat
 - d. tidak pernah habis
 - e. harganya murah

17. Sumber daya yang tidak dapat diubah menjadi energi adalah:
 - a. angin
 - b. air
 - c. tanah
 - d. batuan
 - e. minyak

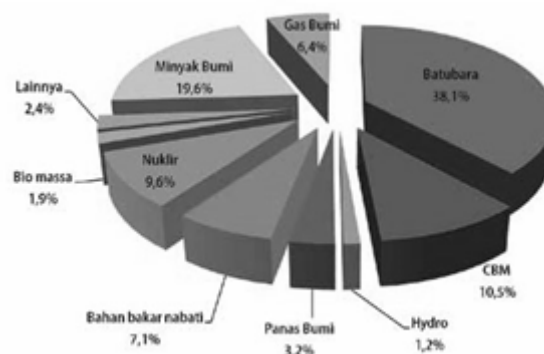
18. Minyak bumi sebagai sumber energi perlu dikurangi penggunaannya karena:
 - a. menimbulkan kebisingan akibat suara mesinnya
 - b. sulit mendapatkannya
 - c. harganya semakin mahal
 - d. sumbernya terbatas
 - e. sudah bisa digantikan dengan gas alam

19. Tenaga nuklir merupakan sumber energi yang mulai banyak digunakan karena efisien dan relatif bersih, namun dapat menimbulkan bencana yang besar karena:
 - a. Gas buangnya sangat berbahaya.
 - b. Sukar dikontrol penggunaannya.
 - c. Limbah radioaktif merusak lingkungan dan kehidupan manusia.
 - d. Membutuhkan teknologi sangat tinggi.
 - e. Transportasinya membutuhkan pengawasan yang sangat ketat.

20. Pengurangan penggunaan batu bara dan minyak bumi dapat dilakukan dengan cara:
 - a. Menggunakan transportasi sepeda atau bus.
 - b. Penggunaan kayu bakar untuk memasak.
 - c. Menggunakan gas alam.
 - d. Menggunakan mobil dan motor seperlunya.
 - e. Mengurangi penggunaan pendingin ruangan.

21. Air merupakan sumber daya yang terbarukan dan sangat dibutuhkan oleh manusia. Namun di sisi lain dapat menimbulkan bencana alam. Untuk menghindari bahaya banjir dapat dilakukan antara lain dengan cara:
 - a. Menghindari tinggal di bantaran sungai.
 - b. Menjaga hutan di wilayah hulu.
 - c. Menghemat penggunaan air.
 - d. Membuat saluran pembuangan yang teratur.
 - e. Penanaman sayur di daerah perbukitan.

22. Perhatikan diagram di bawah ini!



Dengan memperhatikan diagram di atas, maka sumber energi terbarukan yang paling banyak digunakan adalah:

- a. batubara
- b. hidro
- c. biomassa
- d. bahan bakar nabati
- e. panas bumi

23. Pengertian yang tepat tentang gunung api adalah:
- Gunung berbentuk kerucut yang meletus.
 - Gunung yang mempunyai kawah.
 - Tempat di permukaan bumi yang memberikan manifestasi kegiatan vulkanik/magmatik.
 - Tempat di permukaan Bumi yang berbentuk kerucut.
 - Tempat di permukaan Bumi yang meletus.
24. Pengertian lahar yang paling tepat adalah:
- Magma yang meleleh dan mengalir keluar dari lubang kawah.
 - Aliran magma yang membeku.
 - Magma yang bercampur dengan air dan mengalir ke bawah gunung api.
 - Aliran piroklastik.
 - Seperti banjir bandang yang mengalir dari lereng atas gunung api.
25. Gunung api aktif yang berpotensi menimbulkan aliran lahar erupsi atau lahar panas adalah:
- adanya danau pada kawahnya
 - terjadi hujan lebat di puncak gunung api
 - adanya kubah lava
 - kawah aktif yang mempunyai aktivitas fumarole
 - adanya letusan freatis
26. Aktivitas lempeng bumi yang bertanggung jawab membentuk Kepulauan Indonesia bagian barat adalah:
- Penunjaman lempeng samudera Pasifik ke lempeng benua Eurasia.
 - Penunjaman lempeng samudera Pasifik ke lempeng samudera India-Australia.
 - Penunjaman lempeng samudera India-Australia ke lempeng benua Eurasia.
 - Penunjaman lempeng samudera India-Australia ke lempeng samudera Pasifik.
 - Tabrakan lempeng samudera India-Australia ke lempeng benua Eurasia.
27. Di Pulau Kalimantan tidak ditemui adanya gunung api aktif selama Zaman Kuartar, karena:
- Pulau Kalimantan berada jauh dari pinggir lempeng yang aktif.
 - Pulau Kalimantan bukan bagian dari lempeng benua.
 - Pulau Kalimantan berada jauh dari pengaruh sesar/patahan.
 - Pulau Kalimantan selama sejarah pembentukannya memang tidak mempunyai gunung api.
 - Semua jawaban tidak ada yang benar.
28. Pola aliran sungai yang dikontrol oleh struktur perlipatan adalah:
- rektangular
 - trellis
 - dendritik
 - radial
 - anular
29. Sungai-sungai pada tahap geomorfik muda, di antaranya dicirikan oleh:
- adanya air terjun
 - terbentuknya gosong pasir
 - pola salurannya berkelok-kelok
 - terbentuknya *oxbow lake*
 - mempunyai dataran banjir

30. Usaha untuk memperbaiki kualitas lingkungan dengan menggunakan bantuan mikroorganisme disebut:
- bioremediasi
 - biokonservasi
 - bioakumulasi
 - biosertifikasi
 - bioreduksi
31. Vegetasi yang dapat ditemukan pada ekosistem tundra adalah:
- pinus
 - lumut
 - damar
 - padang lamun
 - padang rumput
32. Alpaca merupakan salah satu hewan dari *ecozone*:
- Paleartik
 - Neartik
 - Neotropik
 - Oriental
 - Indo-Malaya
33. Divisi Statistik PBB menyatakan bahwa diperkirakan populasi manusia hanya akan terus bertambah hingga 9 – 11 milyar jiwa, namun selanjutnya akan cenderung turun, atau setidaknya, stagnan. Penyebab prediksi tersebut adalah:
- Ecological footprint* manusia terus bertambah secara signifikan.
 - Ecological footprint* manusia terus berkurang secara signifikan.
 - Bumi diperkirakan hanya memiliki *carrying capacity* untuk populasi manusia dengan jumlah tersebut.
 - Diperkirakan akan terjadi Perang Dunia Ketiga bilamana populasi manusia mencapai jumlah tersebut.
 - Ecological footprint* manusia akan cenderung stagnan.
34. Jumlah sampah yang meningkat tiap tahunnya menjadi masalah serius yang harus ditangani. Salah satu proses pengolahan sampah adalah insinerasi yang sudah banyak diterapkan di luar negeri. Namun insinerasi cenderung kurang cocok jika diterapkan di Indonesia karena:
- Biaya yang mahal
 - Menghasilkan gas yang berbahaya
 - Komposisi sampah di Indonesia yang mayoritas adalah sampah organik
 - Belum dilakukannya pemilahan sampah yang baik dan terintegrasi di Indonesia
 - Tidak menghilangkan material logam berat
35. Salah satu penyebab pencemaran tanah dan air tanah adalah pengolahan sampah yang tidak baik. Hal ini disebabkan karena pada saat terjadi hujan maka sampah yang menumpuk dan tidak terkelola akan menghasilkan:
- Gas metana
 - Lindi
 - Senyawa karsinogenik
 - Amoniak
 - Mikroba patogen

36. Fenomena yang sering terjadi di kota besar dekat lembah dan pegunungan akibat banyaknya gas NO_x hasil pembakaran bahan bakar fosil adalah:
- Urban Heat Island*
 - Pemanasan global
 - Photochemical Smog*
 - Inversi suhu
 - Efek rumah kaca
37. Peran geografi pertanian dalam mempertahankan konservasi sumberdaya alam adalah:
- Menjaga kelestarian sumber plasma nutfah yang penting dan berguna bagi manusia dan mencegah agar tidak terjadi kepunahan.
 - Peningkatan jumlah produksi dengan adanya dengan mencegah perusakan lingkungan sosial.
 - Menjaga keseimbangan flora dan fauna untuk meningkatkan produk pertanian.
 - Menjaga sumberdaya alam untuk memilih benih pertanian.
 - Meningkatkan produk pertanian melalui meningkatkan konservasi sumberdaya alam.
38. Tanah aluvial merupakan tanah yang terbentuk dari material halus hasil pengendapan aliran sungai. Persebaran tanah aluvial di Indonesia salah satunya banyak terdapat di:
- Jawa bagian selatan
 - Jawa bagian utara
 - Sumatera bagian timur
 - Sumatera bagian selatan
 - Kalimantan tengah
39. Untuk mengetahui tingkat kesuburan tanah ada beberapa hal yang perlu diperhatikan yaitu:
- pH tanah, kandungan mineral, bahan organik, keremahan tanah
 - kandungan bahan organik dan kelembaban tanah
 - kandungan bahan organik dan ketebalan humus
 - kandungan bahan organik dan keermahan tanah
 - kandungan bahan organik dan kandungan mineral
40. Sistem pertanian yang terdapat di Indonesia antara lain:
- sawah, tegalan, perkebunan
 - sawah, ladang, pekarangan, perkebunan
 - sawah, ladang, tegal pekarangan, perkebunan
 - sawah, ladang, kebun campuran, tegalan
 - sawah, kebun, tegalan, pekarangan
41. Lokasi geografi mempengaruhi pola makanan pokok penduduk setempat. Makanan pokok olahan ketela dan ubi jalar merupakan ciri khas makanan bangsa-bangsa di:
- Afrika
 - Amerika
 - Asia
 - Australia
 - Eropa

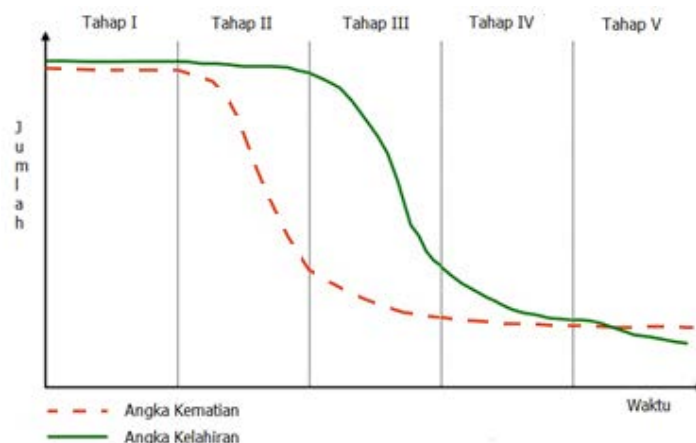
42. Penyebab utama terjadinya kelaparan di dunia adalah
- keterbelakangan, peperangan
 - kekeringan, konflik, kemiskinan
 - bencana alam dan keterbatasan lahan
 - kemiskinan dan kurangnya pendidikan
 - perubahan iklim, kemiskinan, dan keterbelakangan
43. Pertanian modern merupakan:
- Teknologi atau inovasi di bidang pertanian yang lebih maju, dari segi mesin, pengendalian hama penyakit sampai panen dan pasca panen.
 - Teknologi atau inovasi di bidang pertanian yang lebih maju, dari segi iptek.
 - Teknologi atau inovasi di bidang pertanian yang lebih maju, dari segi bibit unggul.
 - Teknologi atau inovasi di bidang pertanian yang lebih maju, dari segi mekanisasi dan bibit unggul.
 - Teknologi atau inovasi di bidang pertanian yang lebih maju, dari segi mekanisasi dan pengolahan lahan.
44. Gravitasi antar dua simpul menjelaskan tentang:
- gaya tarik yang dialami air terjun
 - interaksi antara dua kota
 - semakin besar penduduk kota semakin rendah interaksi
 - semakin dekat jarak dua kota semakin rendah interaksi
 - tidak ada kaitan antara jarak kota dengan interaksi
45. Kawasan di perkotaan yang terletak pada tempat yang memiliki aksesibilitas tinggi dan mengakomodasi berbagai kegiatan sosial ekonomi dikenal dengan istilah:
- CBD
 - Civic Center*
 - Mall*
 - Supermall*
 - Bazaar*
46. Lebih dari 70% uang beredar di ibukota kita. Hal ini akibat diterapkannya strategi kutub-kutub pertumbuhan. Strategi yang perlu dipromosikan untuk menetralisasi hal tersebut adalah:
- Backwash Effect*
 - Trickledown Effect*
 - Agropolitan*
 - Growth Center*
 - Growth Pole*
47. Kota-kota di pulau Jawa mewarisi pola ruang Mocapat yaitu adanya alun-alun yang dikelilingi oleh gedung pemerintah, pasar, masjid/tempat ibadah, dan penjara meskipun dalam pertumbuhannya terjadi modifikasi. Hal ini lazimnya tidak dijumpai di kota-kota di luar Jawa. Pernyataan tersebut adalah:
- tidak benar
 - pada umumnya demikian
 - kadang-kadang
 - tergantung pengembang
 - terjadi sebaliknya

48. Agar berlangsung dengan lancar, upaya peremajaan kota sebaiknya mengikuti proses sebagai berikut:
- Penyusunan desain peremajaan → Pemaksaan penghuni untuk pindah → Pembangunan
 - Dialog dengan masyarakat → Inventarisasi hak atas tanah → Penyelesaian pertanahan → Desain → Dialog lanjut → Eksekusi
 - Desain → Penyelesaian pertanahan → Dialog → Pembangunan
 - Penggusuran → Pembangunan → Eksekusi pemindahan
 - Tidak perlu ada dialog, demi kepentingan umum boleh terjadi penggusuran.
49. Kota-kota besar di Indonesia mengalami masalah yang akut dalam hal kemacetan lalu lintas karena:
- Jumlah penambahan mobil dan motor kurang diimbangi dengan pembangunan jalan.
 - Pembangunan jalan sudah bagus.
 - Pembangunan jalan kurang diimbangi penambahan jumlah mobil.
 - Sebetulnya penambahan jumlah mobil sudah sejalan dengan pembangunan jalan.
 - Pemerintah sering absen dalam pengaturan lalu lintas.
50. Banjir sering terjadi di kota-kota di Indonesia, karena:
- Curah hujan tidak stabil.
 - Pengaturan banjir bukan tanggung jawab pemerintah.
 - Drainase untuk air hujan kurang atau tidak tersedia.
 - Sampah menumpuk.
 - Tidak pernah ada banjir.
51. Kenichi Ohmae mengembangkan konsep tentang globalisasi yang dikenal sebagai:
- Global understanding*
 - Small world*
 - Borderless world*
 - Competitive advantage*
 - Comparative advantage*
52. Lokasi erat hubungannya dengan keberhasilan suatu usaha. Berikut ini beberapa konsep tentang lokasi, kecuali:
- Central Place Theory*
 - Teori Lokasi Pertanian
 - Teori Lokasi Industri
 - Teori Agropolitan
 - Teori Tempat Pusat
53. Negara seperti halnya manusia, memerlukan mitra untuk berkembang. Berikut beberapa organisasi di antara negara-negara yang berdekatan, kecuali:
- OPEC
 - APEC
 - ASEAN
 - NAFTA
 - EC

54. ASEAN adalah organisasi negara-negara di Asia Tenggara dengan kantor pusatnya di:
- Bangkok
 - Manila
 - Jakarta
 - Kuala Lumpur
 - Singapura
55. Organisasi usaha yang memiliki konsep "*Pemilik adalah pelanggan*" sebagai prinsip dasarnya adalah:
- Perseroan Terbatas
 - BUMN
 - BUMD
 - Koperasi
 - e-business*
56. Kawasan yang dibangun untuk merangsang kawasan sekitarnya berkembang yang memberikan kemudahan bagi dunia usaha untuk berinvestasi dikenal dengan sebutan:
- Kawasan Budidaya
 - Kawasan Prioritas
 - Kawasan Pengembangan
 - Kawasan Tertib Ekonomi
 - Kawasan Ekonomi Khusus
57. Negara yang bukan merupakan anggota ASEAN adalah:
- Laos
 - Brunei Darussalam
 - Kamboja
 - Jepang
 - Filipina
58. Berikut ini yang bukan merupakan penyebab sebuah negara tidak maju adalah:
- kemiskinan
 - ketiadaan industri manufaktur
 - kurang dukungan negara lain
 - rendahnya angka literasi
 - utang luar negeri
59. Istilah yang tepat untuk negara yang mengalami transisi kegiatan ekonomi dari sektor primer ke sektor sekunder dan tersier adalah:
- negara berkembang
 - negara industri baru
 - negara maju
 - negara manufaktur
 - negara terbelakang
60. Salah satu ciri yang terdapat pada tahap lepas landas menurut Rostow adalah:
- Keberlimpahan barang dan jasa.
 - Kegiatan ekonomi didominasi sektor jasa.
 - Pengadopsian teknologi baru.
 - Terbatasnya tabungan masyarakat.
 - Tingginya pendapatan masyarakat.

61. Berikut ini yang memiliki ambang (*threshold*) tertinggi, serta jarak (*range*) tertinggi dalam *Central Place Theory* adalah:
- Bioskop
 - Kantor Pos
 - Rumah Sakit Jantung
 - Toko Kue dan Donat
 - Toko Serba Ada
62. Populasi (konsumen) minimum yang dapat membentuk kegiatan penyedia barang dan jasa disebut:
- Ambang (*Threshold*)
 - Jangkauan (*Range*)
 - Jarak Ekonomi (*Economic Distance*)
 - Perilaku Konsumtif
 - Wilayah Pasar Geografis
63. Negara yang tidak termasuk dalam NICs adalah:
- Brazil
 - China
 - Korea Selatan
 - Mesir
 - Mexico
64. Dalam teori Von Thunen, variabel kunci dalam menentukan lokasi pertanian adalah:
- aglomerasi
 - agroklimat
 - biaya irigasi
 - biaya pegawai
 - biaya transportasi
65. Andri bertempat tinggal menetap di Tanjungkarang Lampung, bekerja di Jakarta. Tiap akhir bulan, dia pulang ke tempat tinggal menetapnya. Proses mobilitas geografis yang dilakukan Andri dapat diklasifikasikan ke dalam tipe:
- transmigrasi spontan
 - transmigrasi sukarela
 - urbanisasi
 - komutasi
 - sirkulasi
66. Persebaran penduduk di berbagai ruang tidak mungkin dapat dikavling sama rata. Sebagian besar penduduk dunia terkonsentrasi di daerah relatif landai. Hal tersebut merupakan bukti pengaruh:
- perkembangan daya tarik barang tambang dan mineral
 - menjamurnya pusat-pusat pertumbuhan
 - pergeseran budaya kompetisi ke kolaborasi
 - kondisi morfologi
 - iklim dan variasi permusiman

67. Pada tahun 2045, jumlah penduduk usia produktif akan menjadi bonus demografi, ketika disertai kondisi:
- proporsi penduduk miskin berkurang
 - proporsi penduduk usia tua makin bertambah
 - peningkatan kualitas penduduk
 - menurunnya rate fertilitas
 - menurunnya rate kematian bayi
68. Tokyo merupakan kota terbesar jumlah penduduknya, namun kepadatan penduduk kasarnya masih lebih rendah dibandingkan Jakarta. Faktor yang menyebabkan Tokyo menempati jumlah penduduk terbesar adalah:
- Kondisi lahan pegunungan yang subur.
 - Peluang kerja yang tinggi di sektor nonagraris.
 - Kebijakan internal dari negara yang bersangkutan.
 - Merupakan salah satu destinasi wisata budaya.
 - Kepadatan penduduk tidak identik dengan kelebihan penduduk.
69. Perhatikan pernyataan-pernyataan di bawah ini:
- Pernikahan usia dini
 - Gerakan Keluarga Berencana
 - Program transmigrasi
 - Rendahnya akses pendidikan bagi perempuan
 - Pendewasaan usia pernikahan
- Budaya pronatalis ditunjukkan oleh:
- 1 dan 2
 - 1 dan 3
 - 2 dan 3
 - 1 dan 4
 - 2 dan 5
70. Perhatikan gambar di bawah ini!



Gambar tersebut menunjukkan fenomena:

- dinamika kependudukan
- pertumbuhan penduduk
- transisi demografi
- proyeksi penduduk
- variabel utama demografis

71. Bila diperoleh hasil perhitungan Indeks Tekanan Penduduk (ITP) di suatu daerah menunjukkan 1,0, maka hal ini mengindikasikan bahwa:
- Sudah tidak dapat menampung penduduk baru.
 - Masih dapat menampung penduduk baru.
 - Tepat tanpa tekanan yang berarti.
 - Dapat menampung penduduk baru dengan upaya peningkatan produksi pangan.
 - Gejala ketimpangan spasial mulai terasa.
72. IGEO 2019 akan diselenggarakan di Hongkong, Republik Rakyat Tiongkok. Sebagai kandidat peserta IGEO 2019, Saudara wajib mengetahui kondisi kultural masyarakat di Hongkong. Bahasa yang paling banyak dipertuturkan masyarakat di Hongkong adalah:
- Sinitik Yunan
 - Sinitik Hakka
 - Sinitik Kanton
 - Sinitik Teochew
 - Sinitik Hokkian
73. SCO (*Shanghai Cooperation Organization*) merupakan organisasi kerjasama regional Eurasia yang beranggotakan 9 (sembilan) negara. Negara yang tidak termasuk anggota SCO adalah:
- Rusia
 - Republik Rakyat Tiongkok
 - Jepang
 - India
 - Pakistan
74. Negara di Afrika yang memiliki etnis Cina dalam jumlah cukup signifikan, yaitu hampir mencapai 1% dari jumlah penduduknya adalah:
- Tanzania
 - Mesir
 - Kenya
 - Madagaskar
 - Afrika Selatan
75. Revolusi Zaman Batu Baru, atau sering disebut Revolusi Neolitik adalah revolusi besar dalam sejarah kebudayaan manusia. Perubahan besar yang terjadi dalam revolusi tersebut adalah:
- manusia mulai mengenal baca tulis
 - perubahan cara hidup manusia dari nomaden menjadi menetap
 - perubahan cara hidup manusia dari menetap menjadi nomaden
 - perubahan sistem pranata sosial dalam kebudayaan-kebudayaan yang ada pada masa itu
 - perubahan sistem kepercayaan dalam kebudayaan-kebudayaan yang ada pada masa itu
76. Sungai yang tidak mengalir di kawasan Hilal Subur (*Fertile Crescent*) adalah:
- Sungai Aras
 - Sungai Efrat
 - Sungai Tigris
 - Sungai Jordan
 - Sungai Nil

77. Proses kebudayaan yang terjadi apabila ada masyarakat pendatang yang menyesuaikan diri dengan kebudayaan setempat yang dominan sehingga kebudayaan masyarakat pendatang tersebut melebur dan tidak tampak unsur kebudayaan yang lama adalah:
- akulturasi
 - dekulturasi
 - asimilasi
 - sinkretisme
 - inkulturasi
78. Jika orang Zambo (hasil perkawinan orang Aborigin Amerika dan Negro Afrika) menikah dengan orang Negro Afrika, maka hasil perkawinannya akan disebut:
- kreol
 - mestizo
 - castizo
 - chino
 - prieto
79. Definisi yang paling tepat dari istilah “wisatawan” adalah:
- Seseorang yang bepergian jauh dari rumah untuk bersenang-senang
 - Seseorang yang bepergian untuk alasan bisnis
 - Seseorang yang bepergian untuk alasan pendidikan
 - Seseorang yang menghabiskan waktu di luar rumah
 - Seseorang yang mengunjungi tempat yang jauh dari rumah lebih dari sehari
80. Salah satu alasan yang menyebabkan meningkatnya kunjungan wisatawan ke suatu tempat adalah:
- infrastruktur yang terbatas
 - jam kerja lebih lama
 - jenis wisata yang hanya itu-itu saja
 - penerbangan murah
 - sedikitnya hari libur
81. Hartanto bertugas menyusun itinerary, membawa dan menemani rombongan wisatawan dari Jakarta ke beberapa kota di Eropa selama dua pekan. Maka peran Hartanto adalah:
- local guide*
 - tour and travel*
 - tour companion*
 - tour guide*
 - tour leader*
82. Salah satu keuntungan dari kegiatan pariwisata adalah:
- kemunculan ekspatriat
 - kerusakan terumbu karang
 - PAD yang meningkat
 - lalu lintas yang terlalu ramai
 - terjadi perubahan budaya dan tradisi lokal

83. Safari Padang Serengeti terdapat di negara:
- Republik Demokratik Kongo
 - Republik Gabon
 - Republik Kenya
 - Republik Kongo
 - Republik Zimbabwe
84. Arti dari "*rejuvenation*" dalam *Tourism Life Cycle* menurut Butler adalah:
- eksplorasi
 - kemunduran
 - pembangunan
 - penuaan
 - peremajaan
85. Bulan terbaik mengunjungi Jepang untuk menikmati mekarnya bunga sakura adalah:
- Januari
 - April
 - Juli
 - Oktober
 - Desember
86. Jika pada air tawar ditambahkan garam maka yang akan terjadi adalah:
- viskositas air turun
 - titik beku turun
 - kapasitas panas turun
 - densitas menurun
 - tekanan osmosis turun
87. Fenomena yang lazim terjadi ketika gelombang mendekati sebuah tanjung adalah:
- wave refraction*
 - wave diffraction*
 - wave reflection*
 - funelling wave*
 - tsunami*
88. Alasan utama mengapa ekosistem terumbu karang sulit ditemukan di wilayah yang terletak di lintang tinggi adalah:
- Arus laut cenderung kencang di daerah yang tidak stabil.
 - Upwelling* yang sedikit membuat suplai nutrisi sulit di daerah tersebut.
 - SST (*Sea Surface Temperature*) yang lebih rendah di daerah lintang tinggi.
 - Wilayahnya terlalu dalam untuk pertumbuhan terumbu karang.
 - Daerah lintang tinggi merupakan daerah tektonik yang lebih aktif.
89. Perubahan iklim juga memiliki beberapa fenomena yang dapat diamati di laut. Fenomena terkait perubahan iklim yang paling tepat adalah:
- penurunan muka air laut
 - pengasaman samudera
 - pembasaan samudera
 - turunnya SST
 - pembekuan samudera

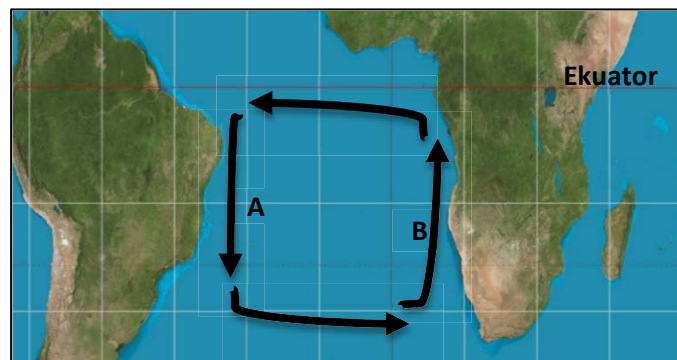
90. Berikut ini merupakan peta Amerika Serikat dan sekitarnya.



Andaikan seluruh angin di laut pada batas wilayah Amerika Serikat bertiup ke arah utara seperti yang diilustrasikan pada gambar diatas, maka pesisir Amerika yang diperkirakan akan mengalami *upwelling* adalah:

- Pesisir Barat amerika
- Pesisir Timur Amerika
- tidak ada yang mengalami *upwelling*
- keduanya akan mengalami *upwelling*, baik pesisir Timur Amerika maupun Pesisir Barat Amerika
- tidak dapat diperkirakan

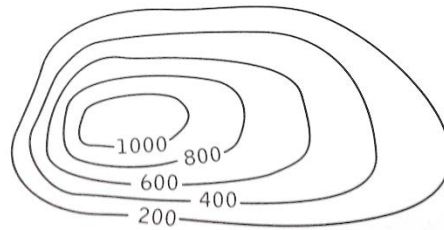
91. Perhatikan gambar di bawah ini!



Arus laut yang ditunjukkan pada huruf A dan B berturut-turut adalah:

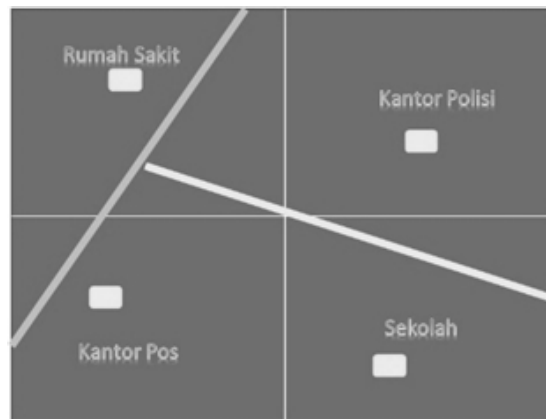
- Brazil dan Agulhas
 - Bengeula dan Brazil
 - Kanari dan Labrador
 - Brazil dan Bengeula
 - Bengeula dan Kanari
92. Gelombang dari laut dalam menuju ke pantai dengan sudut datang menyudut lancip dengan garis pantai akan menimbulkan fenomena:
- longshore wave*
 - longshore current*
 - rip current*
 - rip wave*
 - longshore bar*

93. Pernyataan yang tidak tepat terkait peta kontur di bawah ini adalah:



- a. Elevasi (ketinggian) terendah pada peta kontur tersebut adalah 200 m
- b. Relief diatas menyajikan bentuk bukit dari permukaan bumi.
- c. Kontur merupakan tempat kedudukan titik-titik yang mempunyai tinggi yang sama.
- d. Kontur Interval dari gambar diatas adalah 200 m.
- e. *Slope* (kemiringan) sebelah kanan lebih curam dari sebelah kiri.

94. Perhatikan gambar di bawah ini! Besar sudut yang dibentuk dari suatu tempat ke tempat lain dengan kompas yang tidak tepat adalah:

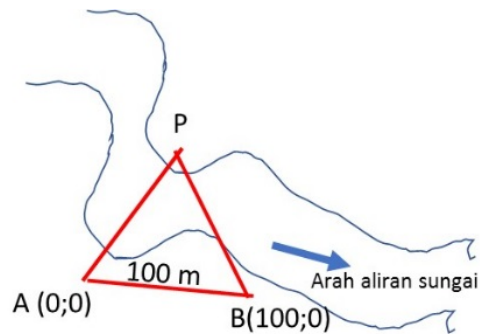


Pilihan	Dari	Ke	Sudut
A	Kantor Pos	Sekolah	100°
B	Rumah Sakit	Kantor Polisi	100°
C	Kantor Pos	Rumah Sakit	5°
D	Sekolah	Kantor Polisi	184°
E	Kantor Pos	Kantor Polisi	60°

95. Seorang geografer membawa klinometer (alat pengukur kemiringan) saat melakukan sebuah survei. Dia ingin mengukur tinggi pohon yang harus ditebang. Kemiringan yang diukur dengan alat klinometer adalah 15% dari jarak 300 meter terhadap pohon tersebut. Dengan demikian, tinggi pohon tersebut adalah:

- a. 15 m
- b. 20 m
- c. 30 m
- d. 45 m
- e. 60 m

96. Sekelompok geograf melakukan survei lapangan untuk menentukan titik bor air (P) di seberang sungai. Dengan menggunakan kompas diketahui bahwa sudut di titik A (sudut $\angle BAP$) dan sudut di titik B (sudut $\angle ABP$) masing-masing sebesar 60° . Jarak datar diukur antara titik A dan B sebesar 100 meter. Koordinat titik bor air (P) adalah:



- a. 50 m; 100 m
 b. 50 m; 50 m
 c. 50 m; $50\sqrt{3}$ m
 d. 100 m; 50 m
 e. $50\sqrt{3}$ m; 50 m
97. Garis 180° BB/BT sering disebut dengan:
- a. *Greenwich Meridian*
 b. *Prime Meridian*
 c. *Tropic of Cancer*
 d. Khatulistiwa
 e. *Antimeridian*
98. Dalam rangka mempercepat kepemilikan Sertifikat tanah, pemerintah melakukan pemetaan, registrasi, dan sertifikasi melalui Program PTSL (Pendaftaran Tanah Sistematis secara Lengkap). Suatu bidang lahan memiliki koordinat titik-titik ujungnya sebagai berikut:

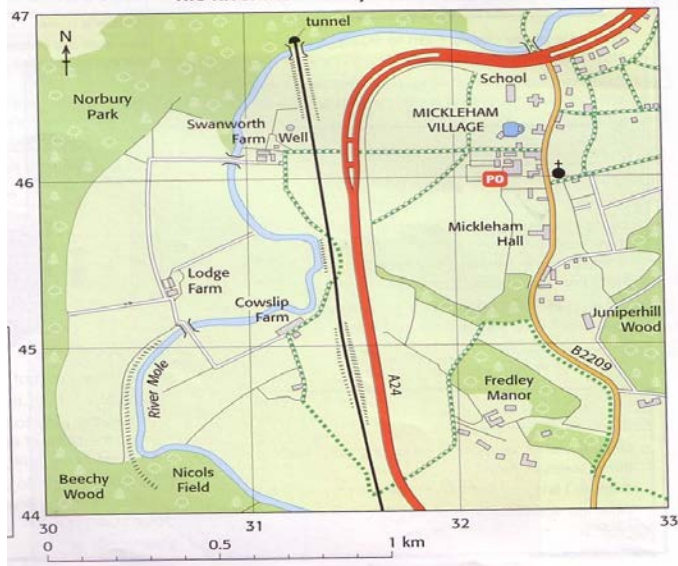
Titik	X (m)	Y (m)
A	0	0
B	50	50
C	100	0
D	-100	-100
E	-50	-100

Dengan demikian, luas bidang lahan tersebut adalah:

- a. 1,5 hektar
 b. 5.000 m^2
 c. 1 hektar
 d. 3 hektar
 e. 2.500 meter

99. Titik A (100 m; 100 m) dan titik B membentuk sudut kompas sebesar 45° . Jika jarak antara kedua titik tersebut adalah $200\sqrt{2}$ meter, maka koordinat titik B adalah:
- 150 m; 150 m
 - 200 m; 200 m
 - 300 m; 300 m
 - $300\sqrt{2}$ m; $300\sqrt{2}$ m
 - 300 m; 200 m

100. Perhatikan peta di bawah ini!



Koordinat Sumur (*Well*) pada peta tersebut adalah:

- 463; 315
- 316; 467
- 313; 463
- 315; 465
- 463; 313