



SOAL SELEKSI OLIMPIADE SAINS TINGKAT KABUPATEN/KOTA 2019 CALON TIM OLIMPIADE GEOGRAFI INDONESIA 2020



Bidang Geografi

Waktu : 180 menit

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH
DIREKTORAT PEMBINAAN SEKOLAH MENENGAH ATAS
TAHUN 2019**

PETUNJUK Pengerjaan Soal

- a. Jumlah soal yang diberikan sebanyak 100 butir soal pilihan majemuk.
- b. Penilaian bagi siswa dalam menjawab soal pilihan majemuk: **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.

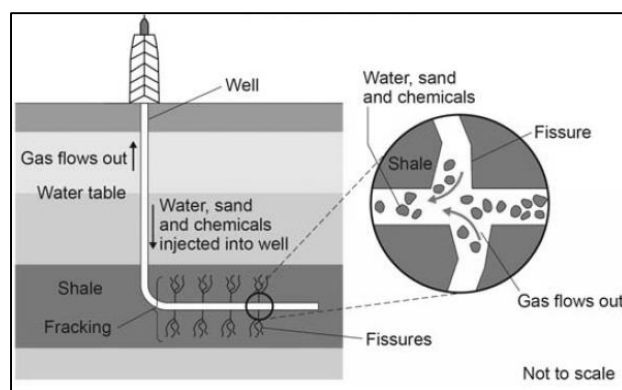
SELAMAT Mengerjakan!

1. Keterkaitan semua subsistem iklim yang demikian kompleks namun terintegrasi disebut sebagai ...
 - a. iklim
 - b. cuaca
 - c. sistem iklim
 - d. sistem cuaca
 - e. siklus perubahan iklim
2. Atmosfer terdiri dari tiga komponen, yaitu udara kering, uap air, dan ...
 - a. awan
 - b. argon
 - c. gas permanen
 - d. aerosol
 - e. gas mulia
3. Parameter cuaca yang paling membedakan wilayah tropis dengan wilayah subtropis dan kutub adalah ...
 - a. angin
 - b. temperatur
 - c. tekanan
 - d. kelembaban relatif
 - e. curah hujan
4. Gaya Coriolis akan membelokkan arah angin yang bergerak di belahan bumi utara ke arah ...
 - a. kanan
 - b. kiri
 - c. lurus
 - d. sejajar isotherm
 - e. memutar
5. Angin muson dapat menghasilkan curah hujan bila membawa kelembaban tinggi akibat melewati suatu wilayah perairan yang luas. Salah satu ciri dari angin muson adalah ...
 - a. pembalikan arah angin minimal 100 derajat pada bulan Januari dan Juli
 - b. kecepatan angin minimal 3 meter per detik
 - c. angin berbalik arah 180 derajat
 - d. frekuensi rata-rata arah angin utama 30%
 - e. pola tekanan berubah-ubah dengan cepat

6. Hujan yang sering timbul di daerah pegunungan biasanya diakibatkan oleh massa udara yang melewati sisi depan gunung banyak membawa uap air. Hujan yang terjadi di wilayah pegunungan disebut sebagai hujan ...
 - a. zenital
 - b. konvektif
 - c. orografis
 - d. konvergensi
 - e. frontal
7. Radiasi matahari yang masuk ke dalam sistem bumi akan ditransmisikan, direfleksikan, diabsorpsi, dibiaskan, dan dihamburkan ke segala arah oleh partikel-partikel yang ada di atmosfer. Perbandingan antara radiasi yang diserap dan yang diterima disebut sebagai ...
 - a. albedo
 - b. absorptivitas
 - c. reflektivitas
 - d. transmisivitas
 - e. hamburan
8. Faktor utama yang menyebabkan pola refraksi gelombang yang konvergen di tanjung dan divergen di teluk adalah ...
 - a. arah angin
 - b. batimetri
 - c. jenis sedimen
 - d. kecuraman gelombang
 - e. perbedaan waktu datang gelombang
9. *The Great Pasific Garbage Patch* adalah akumulasi sampah permukaan laut terbesar di dunia. Penyebab utama sampah ini terakumulasi di bagian tengah Samudera Pasifik ...
 - a. Wilayah pesisir Samudera Pasifik adalah kota-kota megapolitan dengan kontribusi sampah terbesar di bumi.
 - b. Gelombang laut yang lebih tenang menyebabkan sampah sampah disana sulit terurai.
 - c. Tekanan udara yang lebih rendah menyebabkan angin-angin membawa sampah berkumpul di tengah Samudera Pasifik.
 - d. Sampah tersebut terjebak akibat putaran arus-arus yang membentuk *gyre* di Pasifik.
 - e. Fenomena El-Nino dan LaNina yang rutin terjadi di Samudera Pasifik.
10. Penyebab utama terumbu karang lebih banyak ditemukan di Pesisir Utara Jawa dibandingkan di Pesisir Selatan Jawa adalah ...
 - a. suhu
 - b. nutrien di laut
 - c. salinitas
 - d. gelombang dan arus
 - e. kejernihan air
11. Pembentukan *spit* paling banyak terjadi di dunia akibat gerakan ...
 - a. arus sungai
 - b. arus sejajar pantai
 - c. *rip current*
 - d. arus pasang surut
 - e. arus *upwelling* dan *downwelling*

12. Alat di bawah ini yang dapat digunakan untuk 'membantu' menemukan puing-puing pesawat jika tenggelam di dasar laut, kecuali ...
 - a. *Multibeam Echosounder*
 - b. *Side Scan Sonar*
 - c. *Remotely Operated Underwater Vehicle*
 - d. *Magnetometer*
 - e. *Current Meter*
13. Sistem peringatan dini Tsunami dengan berbasis pada pengamatan pelampung di lepas pantai menjadi tidak efektif di Indonesia, karena:
 - a. sosialisasi yang kurang
 - b. lokasinya terlalu jauh
 - c. kejadiannya jarang
 - d. ketergantungan teknologi
 - e. tidak berbasis masyarakat
14. Kawasan rawan banjir dapat dikenali dengan mudah melalui interpretasi citra penginderaan jauh maupun peta rupa bumi, melalui ...
 - a. elevasi dan asosiasi dengan sungai
 - b. tutupan lahan dan elevasi
 - c. morfologi bentuklahan
 - d. genesis wilayah dataran
 - e. asosiasi dengan rawan pasang surut
15. Masyarakat di kawasan pesisir dapat beradaptasi dengan baik terhadap ancaman Rob, dalam bentuk ...
 - a. jejaring jalan kota
 - b. struktur rumah
 - c. moda transportasi
 - d. aktivitas ekonomi
 - e. organisasi masyarakat
16. Pengurangan risiko kekeringan berbasis masyarakat dapat dilakukan dengan menerapkan konsep berikut ...
 - a. Pembangunan kolam retensi.
 - b. Pemanenan air hujan.
 - c. Sistem sumur resapan.
 - d. Pembuatan sengkedan/terasering.
 - e. Penghutan kembali.
17. Mitigasi nonstruktural dasar yang banyak diterapkan pada setiap kawasan rawan bencana adalah ...
 - a. Penyusunan tata ruang wilayah.
 - b. Pembuatan bangunan mitigasi.
 - c. Masyarakat tangguh bencana.
 - d. Sistem peringatan dini masal.
 - e. Sosialisasi program pembangunan.

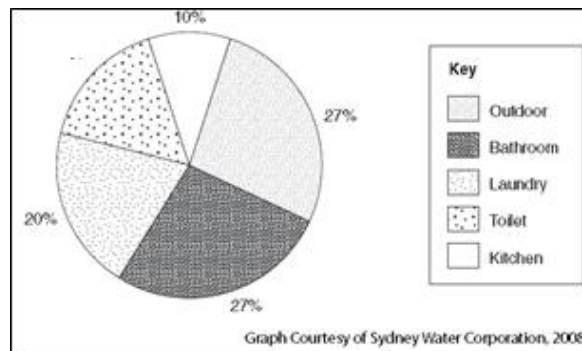
18. Risiko bencana kebakaran lahan di kawasan gambut yang telah dimanfaatkan untuk berbagai kegiatan pembangunan dapat dilakukan dengan cara ...
 - a. membuat bendung
 - b. sistem kanal air
 - c. rebosiasi hutan
 - d. sistem tanggul
 - e. adaptasi kegiatan
19. Rencana tata ruang didasarkan atas konsep pengurangan risiko bencana dapat dilihat dalam hal berikut ...
 - a. Pemberdayaan masyarakat.
 - b. Menghindari kawasan rawan.
 - c. Banyak usaha mitigasi struktural.
 - d. Penyesuaian kegiatan pembangunan.
 - e. Penerapan standar bangunan rumah.
20. Gempa bumi merupakan ancaman bencana yang bersifat regional di Indonesia, karena ...
 - a. Banyak gunungapi aktif.
 - b. Wilayah struktur graben.
 - c. Sistem sesar saling memotong.
 - d. Merupakan kepulauan.
 - e. Dikelilingi zona subduksi.
21. Sumber utama panas yang digunakan untuk menghasilkan energi listrik pada Pembangkit Listrik Tenaga Geothermal (PLTG) adalah ...
 - a. Air danau yang mendidih, diproduksi ketika lava mengalir ke danau.
 - b. Cairan sangat panas dari inti luar bumi.
 - c. Air tanah yang melakukan kontak dengan batuan panas.
 - d. Panas dari gesekan saat terjadi patahan.
 - e. Panas dari bumi yang menggerakkan langsung turbin.
22. Perhatikan gambar di bawah ini!



Pada ilustrasi di atas, jenis sumber daya energi yang sedang diekstraksi adalah ...

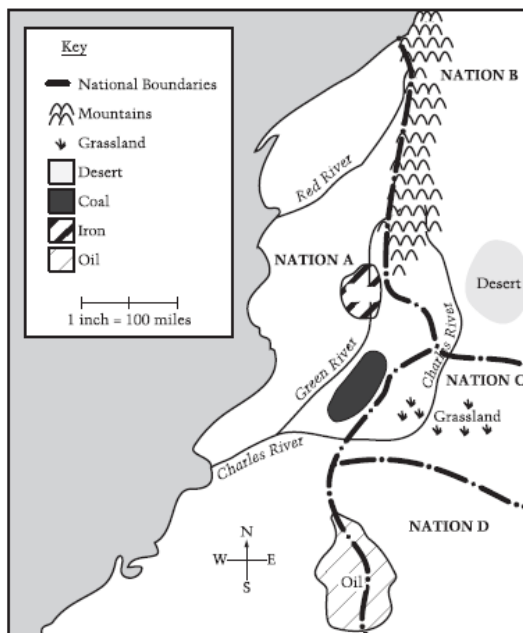
- a. minyak bumi
- b. gas serpih
- c. uranium
- d. geothermal
- e. gas konvensional

23. Perhatikan gambar di bawah ini!



Berikut ini grafik penggunaan air di Sydney tahun 2008. Berapa persen cadangan air di Sydney yang digunakan untuk toilet ?

- 10
 - 16
 - 20
 - 27
 - 54
24. Berikut ini yang tidak dikategorikan sebagai metode konservasi air adalah ...
- Rainwater harvesting.*
 - Groundwater extraction.*
 - Irrigation efficiency.*
 - Watersheds conservation.*
 - Wastewater treatment.*
25. Perhatikan gambar dibawah ini !



Berdasarkan peta di samping, negara mana yang diperkirakan akan mengalami konflik terkait sumberdaya energi?

- A dan B
- B dan C
- C dan D
- D dan A
- C dan A

26. Seorang insinyur dan timnya melakukan survei geologi dan geofisika untuk mendeteksi wilayah yang berpotensi sebagai cadangan minyak bumi. Kegiatan yang dilakukan insinyur tersebut dan timnya ini disebut sebagai ...
- eksploitasi
 - eksplorasi
 - pertambangan
 - ekspedisi
 - survei geoteknik
27. Faktor utama yang paling dominan atas berkurangnya keanekaragaman hayati adalah ...
- predator
 - penebangan hutan
 - perusakan habitat
 - berburu
 - konservasi
28. Pulau Sumatera, Jawa, Bali, hingga Lombok merupakan pulau-pulau di Indonesia dengan aktivitas gempa dan gunungapi yang sangat tinggi. Hal ini diakibatkan oleh interaksi lempeng tektonik, yaitu ...
- Subduksi antara lempeng Pasifik dengan lempeng Eurasia.
 - Kolisi antara lempeng Pasifik dengan lempeng Indo-Australia.
 - Subduksi antara lempeng Eurasia dengan lempeng Indo-Australia.
 - Kolisi antara lempeng Eurasia dengan lempeng Pasifik.
 - Subduksi antara lempeng Indo-Australia dengan lempeng Pasifik.
29. Perhatikan fenomena di bawah ini!
- (1) Vulkanisme
 - (2) Pelapukan
 - (3) Gempabumi
 - (4) Sedimentasi
 - (5) Erosi
- Manakah yang termasuk contoh proses eksogen adalah ...
- 1, 2, dan 3
 - 1, 2, dan 4
 - 1, 2, dan 5
 - 2, 3, dan 4
 - 2, 4, dan 5
30. Di bawah ini merupakan bukti gunungapi mempengaruhi manusia, kecuali...
- Abu erupsi merusak mesin pesawat sehingga membahayakan penerbangan.
 - Tanah hasil letusan tidak subur.
 - Aliran piroklastik merusak rumah, kebun, dan dapat menyebabkan korban jiwa.
 - Sumber energi geothermal.
 - Erupsi besar dapat menyebabkan perubahan iklim.

31. Alasan di Indonesia banyak terjadi gempa seperti gempa Lombok dan Palu yang terjadi di tahun 2018 adalah ...
- Indonesia merupakan negara maritim.
 - Indonesia banyak terdapat gunungapi.
 - Indonesia terletak di khatulistiwa.
 - Indonesia banyak daerah sesar aktif yang merupakan akibat dari interaksi lempeng-lempeng tektonik.
 - Indonesia terbentuk pada masa kuartar muda.
32. Cara para ahli geologi dapat mengetahui bahwa lapisan-lapisan di dalam bumi terdiri dari kerak, mantel, inti luar, dan inti dalam adalah ...
- Melakukan pengeboran.
 - Menggunakan gelombang gempa/seismik.
 - Penelitian di kawah gunungapi.
 - Menggunakan magnet.
 - Melihat ilustrasi di buku-buku sains fiksi.
33. Perubahan apa sajakah yang terjadi pada proses pelapukan batuan?
- Perubahan warna saja.
 - Perubahan kimia saja.
 - Perubahan fisika dan kimia.
 - Perubahan kekerasan saja.
 - Perubahan organik.
34. Di bawah ini adalah merupakan proses erosi, kecuali ...
- Erosi gravitasi – perpindahan material menurun lereng akibat kekuatan gravitasi.
 - Erosi air – erosi yang diakibatkan oleh tetesan hujan ataupun hujan deras.
 - Erosi pantai – terjadi akibat arus dan gelombang.
 - Erosi angin – perpindahan material disebabkan oleh angin.
 - Erosi panas – erosi yang disebabkan oleh matahari.
35. Bangunan harus diadaptasi untuk mengatasi gempabumi melalui upaya ...
- Menggunakan kaca sebagai material utama dari suatu bangunan.
 - Membangun bangunan sangat berdekatan antara satu dengan yang lain.
 - Membangun bangunan yang tinggi.
 - Menggunakan peredam guncangan dari karet untuk menyerap getaran bumi.
 - Menggunakan bahan bangunan yang keras.
36. Tipe pencemaran lingkungan dapat diklasifikasikan berdasarkan jenis pencemarnya, yaitu pencemar biologi, kimia dan fisik. Contoh pencemar biologi adalah:
- pupuk
 - deterjen
 - sampah plastik
 - bakteri berbahaya
 - sedimen tersuspensi

37. Aliran energi dan materi yang terjadi pada interaksi di sebuah ekosistem terjadi melalui rantai dan jaring makanan. Perbedaan paling utama dalam proses aliran energi dan materi tersebut adalah ...
- Energi mengalir dari konsumen ke produsen sementara materi mengalir dari produsen ke konsumen.
 - Materi mengalir dalam bentuk siklus (tidak ada yang hilang dalam rantai makanan), sementara energi dapat hilang dalam alirannya.
 - Energi awal yang diproduksi oleh produsen dalam rantai makanan berasal dari pengurai, sementara materi berasal dari matahari.
 - Seluruh energi akan sampai ke dekomposer sementara hanya sebagian materi yang akan sampai ke pengurai.
 - Sebagian materi akan keluar atau terbuang dari suatu jaring makanan, sementara tidak ada energi yang akan terbuang dalam jaring makanan tersebut.
38. Pada siklus karbon, baik atmosfer, hidrosfer, litosfer, maupun biosfer merupakan media penyimpan karbon. Proses yang dapat menyebabkan karbon yang tersimpan di atmosfer berpindah ke biosfer adalah ...
- penebangan hutan
 - pembakaran bahan bakar fosil
 - hujan
 - fotosintesis
 - proses pernafasan pada manusia dan binatang
39. Baku Mutu Udara Emisi adalah batas kadar yang diperbolehkan bagi zat atau bahan pencemar untuk dikeluarkan dari sumber pencemar ke udara, sehingga tidak mengakibatkan dilampauinya baku mutu udara ambien. Berikut adalah zat atau bahan pencemar yang diatur kadarnya, kecuali ...
- Oksigen (O_2)
 - Karbon monoksida (CO)
 - Nitrogen dioksida (NO_2)
 - Sulfur dioksida (SO_2)
 - Timbal (Pb)
40. Adanya konversi lahan dari ekosistem mangrove menjadi lahan tambak dapat menimbulkan kerusakan lingkungan dan kerugian antara lain, kecuali ...
- meningkatnya erosi pantai
 - berkurangnya penyerapan karbon di atmosfer
 - tidak adanya tempat pemijahan ikan secara alami
 - tidak adanya sabuk hijau peredam gelombang tinggi dan tsunami
 - meningkatnya banjir pada saat musim hujan
41. Salah satu faktor penyebab pemanasan global adalah meningkatkan kadar gas rumah kaca di atmosfer. Gas manakah di bawah ini yang bukan merupakan gas rumah kaca?
- Uap air (H_2O)
 - Argon (Ar)
 - Karbon dioksida (CO_2)
 - Metana (CH_4)
 - Ozon (O_3)

42. Salah satu upaya untuk pembangunan berkelanjutan adalah membangun sumber pembangkit listrik yang berbasis energi terbarukan. Dari sumber energi terbarukan yang tersedia di bawah ini, manakah yang paling besar kemungkinannya untuk diimplementasikan di Indonesia?
- panas bumi
 - gelombang laut
 - angin
 - arus laut
 - bahan bakar bio (*biofuel*)
43. Implementasi pembangunan berkelanjutan melibatkan tiga aspek, yaitu lingkungan, sosial dan ekonomi dengan tujuan perlindungan lingkungan, kesejahteraan sosial, dan peningkatan ekonomi seperti pada gambar di bawah ini.



Contoh implementasi kebijakan pembangunan Tol Laut di Indonesia yang berwawasan lingkungan adalah ...

- Pembangunan pelabuhan di kota-kota besar pesisir di Indonesia.
 - Pembangunan pelabuhan dengan memperhatikan faktor AMDAL.
 - Pengembangan infrastruktur jalur pelayaran dengan memperbanyak jalur pelayaran antar pulau di Indonesia tanpa melalui daerah tangkapan ikan.
 - Penambahan armada kapal untuk meningkatkan kapasitas angkut barang antar pulau.
 - Pengembangan infrastruktur dan peningkatan promosi pariwisata laut di seluruh wilayah Indonesia.
44. Pola pertanian subsisten yang dikomersialkan dan masih banyak dilaksanakan di kawasan Asia Tenggara adalah ...
- persawahan
 - ladang berpindah
 - tegalan
 - peterernakan
 - perkebunan
45. Dalam produksi tanaman, esensi geografi pertanian mencakup proses ...
- mulai dari mengolah tanah sampai hasil dipanen
 - mulai benih tanaman disebar sampai menjadi hasil yang siap dijual
 - mulai dari membeli tanah hingga hasil siap dijual
 - mulai dari menyediakan lahan pertanian hingga hasil dipanen
 - mulai dari fase tumbuh tanaman hingga hasil siap dijual

46. Di antara kegiatan pertanian di bawah ini, yang bukan merupakan bentuk konservasi lahan untuk usaha pertanian adalah ...
- sengkedan
 - contouring*
 - crop rotation*
 - agroforestri
 - tanam terpadu
47. Tidak hanya kuantitas, kualitas juga mempengaruhi asupan pangan manusia di dunia, yang menimbulkan berbagai permasalahan pada kesehatan manusia. Berikut jenis penyakit yang disebabkan oleh menurunnya asupan kualitas pangan, kecuali ...
- gizi buruk
 - obesitas
 - kwashiorkor
 - anemia
 - kelaparan
48. Berikut ini adalah tanaman pertanian di kawasan *Fertile Crescent*, kecuali ...
- barley
 - gandum
 - anggur
 - lentils
 - kedelai
49. Aktivitas pertanian harus menerapkan prinsip “berkelanjutan”. Contoh implementasi prinsip tersebut adalah:
- Menargetkan produktivitas tinggi untuk mengejar keuntungan komersil.
 - Menerapkan Panca Usaha Tani.
 - Mengintegrasikan aspek sosial-ekonomi dengan karakteristik lingkungan fisik.
 - Menjaga kelangsungan produksi pascapanen.
 - Mengutamakan pemanfaatan pupuk organik.
50. Kota didefinisikan dari banyak sudut pandang. Pengertian kota secara geografis adalah ...
- Wilayah dengan konsentrasi penduduk tertinggi.
 - Wilayah dengan komposisi masyarakat yang heterogen.
 - Wilayah dengan wilayah terbangun yang lebih padat dari pada wilayah sekitarnya.
 - Wilayah dengan kegiatan usaha yang sangat beragam.
 - Wilayah yang dibatasi dengan suatu garis batas.
51. Perkotaan di masa depan akan menampung persentase jumlah penduduk yang semakin meningkat. Hal ini akan menghasilkan beberapa kecenderungan perkembangan kota yang salah satunya merupakan *trend* negatif, yaitu ...
- Kota akan menjadi pusat perdagangan, keuangan, dan teknologi.
 - Kota akan menjadi pusat konflik antar ras dan golongan.
 - Kota akan menjadikan berkembangnya komunitas ketetangaan yang memiliki identitas tertentu.
 - Kota akan menjadi kawasan yang menjaga kelestarian lingkungan yang seimbang.
 - Kota akan menjadi kota tempat berwisata dan menghabiskan hari tua.

52. Urbanisasi merupakan konsekuensi dari strategi pembangunan kota terutama yang didasarkan pada strategi ...
 - a. Agropolitan
 - b. *Growth Pole – Growth Center*
 - c. *Rural Development*
 - d. *Special Economic Zone*
 - e. *Green Belt City*

53. Kota-kota di dunia yang masih mengalami *dual-identity* adalah ...
 - a. Kota-kota di Asia Tenggara
 - b. Kota-kota besar di Amerika Serikat dan Kanada
 - c. Kota-kota kecil di Amerika
 - d. Kota-kota di Jepang
 - e. Kota-kota di Eropa

54. Kasus matinya kota (*the death of city*) akibat ketergantungan kehidupan kota pada suatu industri tertentu dapat ditemui di kota ...
 - a. New York
 - b. Detroit
 - c. London
 - d. Calcutta
 - e. Bangkok

55. Peremajaan kota perlu diartikan sebagai revitalisasi permukiman perkotaan sehingga penduduk kota dapat hidup semakin nyaman sesuai dengan perkembangan jaman. Pendekatan manakah yang paling tidak sesuai untuk merealisasikan hal diatas?
 - a. *Smart City*
 - b. *Green City*
 - c. *Crime City*
 - d. *Environment Friendly City*
 - e. *Cooperative City*

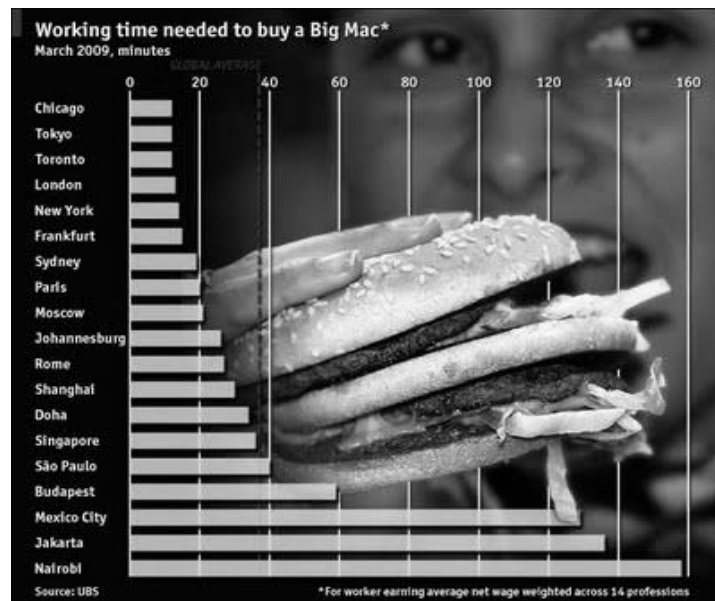
56. Pola perkotaan pada umumnya mengikuti salah satu dari model-model berikut ini, kecuali ...
 - a. Sektoral
 - b. Konsentrik
 - c. Inti Berganda
 - d. *Green Belt*
 - e. *Rural Model*

57. Perencanaan kota disusun untuk mengarahkan pertumbuhan kota agar akomodatif terhadap dinamika penduduk dan kelestarian lingkungan. Urutan proses perencanaan kota berikut ini mana yang paling tepat untuk diikuti ...
 - a. Perumusan Tujuan – Pengumpulan Data dan Informasi – Analisis – Alternatif Rencana – Rencana Terpilih
 - b. Survei – Analisis – Perumusan Tujuan – Rencana – Alternatif Rencana
 - c. Analisis – Survei – Rencana – Alternatif Rencana
 - d. Rencana Terpilih – Pengumpulan Data dan Informasi – Survei – Analisis – Simpulan
 - e. Alternatif Rencana – Analisis – Pengumpulan data – Perumusan Tujuan

58. Geografi ekonomi merupakan salah satu cabang dari Geografi Manusia. Pengertian Geografi Ekonomi adalah ...
- Teori gabungan geografi dan ekonomi.
 - Penerapan teori geografi pada kasus-kasus ekonomi.
 - Teori geografi untuk ekonomi.
 - Kasus perekonomian di lokasi geografi.
 - Penerapan teori dasar ekonomi pada ruang geografi.
59. Aktivitas ekonomi kreatif pada ruang geografi yang dikembangkan akhir-akhir ini seperti contohnya adalah konsep ...
- One Village One Product*
 - All Village All Product*
 - Product Development Creatively*
 - Product and Marketing*
 - Small and Medium Enterprises*
60. Globalisasi merupakan proses interaksi antarnegara pada berbagai kegiatan termasuk kegiatan ekonomi terjadi akibat berkembangnya teknologi yang pesat terutama teknologi komunikasi dan transportasi. Perwujudan dalam pelaku ekonomi ...
- Multinational Corporation* (MNC)
 - Local Corporation District*
 - Central Business District* (CBD)
 - Naamloze Vennootschap* (NV)
 - Partnership 21 Century*
61. Konsepsi yang harus dipahami, dihayati, dan diterapkan agar NKRI dapat berperan dan bertahan sebagai suatu kekuatan ekonomi adalah ...
- Wawasan Budaya Pancasila
 - Kawasan Ekonomi Khusus
 - Kawasan Konservasi Ekonomi
 - Wawasan Nusantara
 - Wawasan Ekopoleksosbud
62. Organisasi Negara-negara yang berhasil melakukan embargo minyak pada tahun 1973 adalah ...
- OKI
 - APEC
 - ILO
 - ICA
 - OPEC
63. Karakteristik teori lokasi industri adalah upaya mempertimbangkan berbagai faktor untuk keberhasilan industri. Faktor-faktor tersebut adalah sebagai berikut, kecuali ...
- bahan baku
 - tenaga kerja
 - bahan bakar
 - pemerintahan
 - teknologi

64. Teori lokasi untuk penetapan hierarki pusat-pusat permukiman yang dikenal dengan istilah *Central Place Theory* dikembangkan oleh ...
- Von Thunen
 - Christaller
 - Weber
 - Losch
 - Isaard
65. Model pemasaran internasional-global yang paling tua, paling banyak dilaksanakan adalah ...
- produksi di negara tujuan
 - licensing*
 - ekspor-impor
 - franchising*
 - international corporation*
66. Pada umumnya negara berkembang (LEDC) memiliki keberlimpahan sumberdaya alam, namun belum dapat dikelola dengan maksimal. Kendala utamanya adalah ...
- keterbatasan modal yang tersedia
 - kualitas sumberdaya alam yang tidak begitu baik
 - kualitas sumberdaya manusia yang masih rendah
 - penguasaan pasar global yang tidak begitu baik
 - penguasaan teknologi yang masih rendah
67. "Setiap pergerakan di dalam ruang selalu menghadapi hambatan atau tahanan, kerana itu pergerakan dalam ruang memerlukan pengorbanan berupa biaya". Filosofi itu oleh para ahli pembangunan disebut ...
- Land rent*
 - Location rent*
 - Movement cost*
 - Richardian rent*
 - Transportation cost*
68. Pola dan aktivitas perdagangan yang didominasi oleh industri di wilayah yang lebih maju (*core*) menyebabkan daerah pinggiran (*periphery*) sulit untuk mengembangkan pasar bagi hasil-hasil industrinya. Hal tersebut menciptakan fenomena ...
- backwash effect*
 - brain drain*
 - capital out flow*
 - spread effect*
 - trickle down effect*

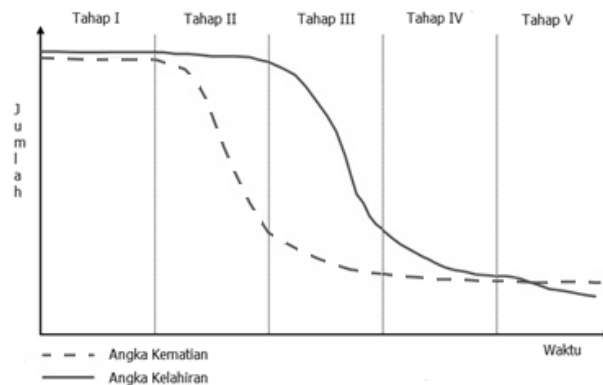
69. Perhatikan gambar di bawah ini!



Salah satu indikator yang dapat digunakan dalam mengukur tingkat pembangunan suatu negara adalah ...

- a. daya beli masyarakat
 - b. jumlah jam kerja
 - c. jumlah restoran cepat saji
 - d. pendapatan/gaji/upah
 - e. selera konsumsi masyarakat
70. Formulasi sebab-sebab bertambah buruknya ketimpangan perkembangan ekonomi antar wilayah dikemukakan oleh ...
- a. Christaller
 - b. Gunnar Myrdal
 - c. Losch
 - d. Von Thunen
 - e. Weber
71. Nama lain atau nomenklatur untuk *Gross Domestic Product* di Indonesia adalah ...
- a. Anggaran Pembangunan dan Belanja Daerah
 - b. Aset dan Kekayaan Daerah
 - c. Pendapatan Asli Daerah
 - d. Produk Domestik Regional Bruto
 - e. Produk Domestik Regional Netto
72. Berikut ini alasan kemiskinan sulit lepas dari negara-negara di Afrika, kecuali ...
- a. beban ketergantungan tinggi
 - b. jeratan utang luar negeri
 - c. neokolonialisme
 - d. penurunan jumlah penduduk
 - e. perang saudara

73. Sebagian besar penduduk dunia terkonsentrasi pada lintang 0° hingga 40° LU/LS. Kondisi tersebut menunjukkan betapa kuatnya pengaruh faktor ...
- iklim dan variasi permusimannya
 - tanah dan keanekaan biotik
 - topografi dan keanekaan vegetasi
 - morfologi wilayah dan ketersediaan fasilitas
 - kondisi sosial, budaya, dan kebijaksanaan pemerintah
74. Mobilitas penduduk merupakan suatu produk interaksi manusia dengan lingkungan yang melibatkan banyak indikator. Dari sekian banyak teori dan hasil penelitian, penyebab terjadinya mobilitas penduduk merujuk pada ...
- ketimpangan pembangunan antar daerah di suatu negara.
 - aspirasi kehidupan yang tidak terpenuhi.
 - daya dorong dan daya tarik wilayah yang sangat berbeda.
 - kekuatan sentrifugal dan sentripetal yang terus berproses.
 - keragaman potensi fisik dan sosial antar daerah.
75. Perhatikanlah gambar di bawah ini!



- Dari gambar di atas, pertumbuhan penduduk yang sangat tinggi akan terjadi pada tahap 2, sebab ...
- perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi kesehatan belum pesat.
 - angka kelahiran dan kematian masih pada fluktuasi yang rendah.
 - Keluarga Berencana belum menjadi gerakan yang membudaya.
 - angka kelahiran masih tinggi, dan kematian sudah mulai menurun.
 - kelahiran industri membuka lapangan kerja baru.
76. Menurut *The Global Competitiveness Report* Tahun 2017-2018 yang dikeluarkan *World Economic Forum*, Indonesia berada di peringkat ke-4 ASEAN dengan nilai 4,68. Hal tersebut, berarti ...
- Indonesia menempati peringkat ke-4 dalam perdagangan luar negeri.
 - Indonesia menempati peringkat ke-4 dalam perkembangan aplikasi teknologi.
 - Peringkat ke-4 dalam kerjasama ekonomi dengan luar negeri.
 - Peringkat ke-4 dalam daya saing ekonomi kreatif.
 - Menempati peringkat ke-4 dalam kemampuan bersaing ekonomi dengan negara-negara lain.

77. Perhatikan pernyataan-pernyataan di bawah ini!
- (1) Pendapatan rumah tangga.
 - (2) Keharmonisan keluarga.
 - (3) Diversifikasi lapangan pekerjaan
 - (4) Ketersediaan waktu luang
 - (5) Kondisi rumah dan aset.
- Indikator indeks kebahagiaan ditunjukkan oleh ...
- a. 1, 2, 3 dan 4
 - b. 2, 3, 4 dan 5
 - c. 1, 2, 4, dan 5
 - d. 1, 3, 4 dan 5
 - e. 1, 2, 3, dan 5
78. Perhatikan pernyataan-pernyataan di bawah ini!
- (1) Penambahan jumlah dan kepadatan penduduk.
 - (2) Penetapan kawasan suburban sebagai *hinterland*.
 - (3) Corak kehidupan non-agraris.
 - (4) Variasi tataguna lahan.
 - (5) Meningkatnya mobilitas permanen.
- Urbanisasi secara fisik dapat ditunjukkan oleh ...
- a. 1, 2 dan 3
 - b. 1, 3 dan 4
 - c. 1, 2 dan 4
 - d. 2, 3 dan 4
 - e. 3, 4 dan 5
79. Kebijakan kependudukan Indonesia masih cenderung bersifat antinatalis. Hal tersebut dapat dilihat dari adanya indikator ...
- a. pendidikan kependudukan
 - b. peningkatan status dan peran wanita
 - c. gerakan wajib sekolah 12 tahun
 - d. gerakan Keluarga Berencana
 - e. peningkatan usia perkawinan
80. Pariwisata dikelompokkan sebagai suatu industri, karena ...
- a. bersifat produktif dan komersial.
 - b. memanfaatkan sumberdaya alam.
 - c. melibatkan banyak pelaku.
 - d. berdampak pada internasionalisasi suatu negara.
 - e. pemenuhan kebutuhan tersier.
81. Promosi pariwisata menjadi semakin mudah karena, kecuali ...
- a. didukung oleh teknologi informasi
 - b. *pin point* di google maps
 - c. semua orang punya ponsel pintar
 - d. *start-up* dan aplikasi wisata
 - e. unggahan dan *review* melalui media sosial

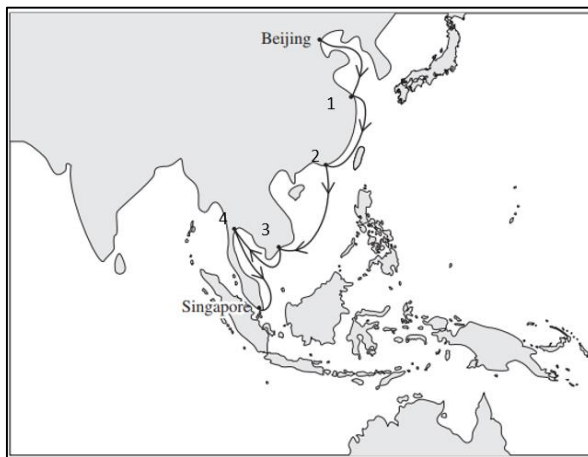
82. Perhatikan tabel berikut ini!

Data Kedatangan Turis Internasional (dalam juta orang)							
Wilayah	1990	1995	2000	2005	2008	2009	2010
Eropa	261.5	304.1	385.6	439.4	485.2	461.5	476.6
Asia dan Pasifik	55.8	82.0	110.1	153.6	184.1	180.9	203.8
Amerika	92.8	109.0	128.2	133.3	147.8	140.6	149.8
Afrika	14.8	18.9	26.5	35.4	44.4	46.0	49.5
Timur Tengah	9.6	13.7	24.1	36.3	55.2	52.9	60.3

Berdasarkan data, wilayah manakah yang mengalami kenaikan jumlah wisatawan paling besar?

- a. Afrika
 - b. Amerika
 - c. Asia dan Pasifik
 - d. Eropa
 - e. Timur Tengah
83. Dampak positif kegiatan pariwisata di negara berkembang adalah sebagai berikut, kecuali ...
- a. menjamurnya sekolah pariwisata dari tingkat vokasi sampai perguruan tinggi.
 - b. pekerjaan konstruksi oleh kontraktor lokal.
 - c. penambahan ekspatriat yang menjadi manajer resor dan hotel kawasan wisata.
 - d. perbaikan infrastruktur pendukung kegiatan wisata.
 - e. turis asing berbelanja produk lokal.
84. Berikut ini yang merupakan contoh kegiatan *recuperational tourism* adalah ...
- a. bernyanyi di karaoke
 - b. nonton Asian Games di Palembang
 - c. pijat dan sauna di spa
 - d. darmawisata ke Jogjakarta
 - e. ziarah ke petilasan Wali Songo
85. Kawasan *ecotourism* biasanya dikelola oleh ...
- a. agen wisata
 - b. BUMN
 - c. komunitas lokal
 - d. pemerintah
 - e. swasta
86. *Multiplier effect* dalam kepariwisataan merujuk pada ...
- a. berkurangnya jumlah hotel dan restoran karena sepi wisatawan
 - b. bertambahnya pengeluaran wisatawan untuk dibelanjakan
 - c. bertambahnya wisatawan tapi tidak dibelanjakan di lokasi wisata
 - d. pendapatan masyarakat lokal di lokasi wisata tetap sama
 - e. penurunan pendapatan masyarakat lokal di lokasi wisata

87. Perhatikan peta rute perjalanan kapal pesiar Beijing-Singapura berikut ini

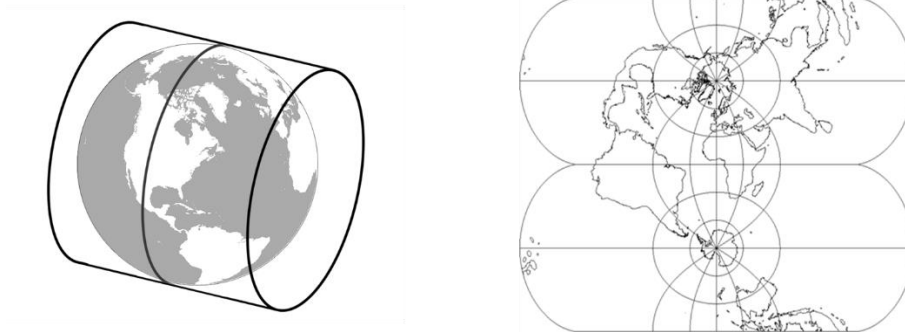


Rute transit ke 3 adalah di pelabuhan kota

- a. Bangkok
 - b. Chiang Mai
 - c. Ho Chi Minh City
 - d. Hongkong
 - e. Macau
88. Terdapat kesamaan yang cukup umum di antara tempat-tempat munculnya kebudayaan awal manusia terkait letaknya, yaitu ...
- a. terletak di tepi laut yang hangat
 - b. terletak di dataran tinggi yang cukup sejuk
 - c. terletak di dataran rendah yang luas
 - d. terletak di lembah sungai besar
 - e. terletak di gurun pasir
89. Situs arkeologi Göbekli Tepe yang termasyhur di Turki merupakan situs yang sangat penting dalam menyingkap sejarah kebudayaan manusia. Situs ini dipercaya merupakan ...
- a. tempat manusia mulai menetap pertama kali di Dunia
 - b. kota pertama di Dunia
 - c. kuil penyembahan pertama di Dunia
 - d. tempat manusia pertama kali muncul di Dunia
 - e. bukit tempat kandasnya kapal Nabi Nuh
90. Kebudayaan Keltik dipercaya merupakan induk dari banyak kebudayaan di Eropa, namun demikian Kebudayaan Keltik lambat laun tergeser oleh kebudayaan-kebudayaan yang lebih baru. Proses pergeseran budaya tersebut sering dikenal dengan sebutan ...
- a. substitusi
 - b. sinkretisme
 - c. dekulturasi
 - d. adisi
 - e. originasi

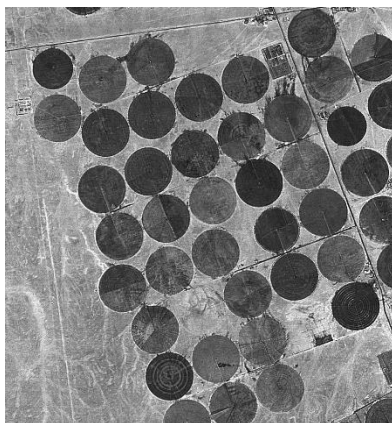
91. *Terracotta* adalah situs peninggalan sejarah ternama yang berasal dari kebudayaan ...
- Andes
 - Mesir
 - Lembah Sungai Huang Ho
 - Romawi
 - Inca
92. Peleburan kebudayaan di wilayah Kanada tanpa menghilangkan unsur unsur budaya yang dibawa pada awalnya lazim disebut dengan ...
- akulturasi
 - asimilasi
 - mozaik budaya
 - mangkuk salad
 - kuali peleburan
93. Setelah kedatangan masyarakat Eropa, perubahan berikut manakah yang terjadi pada penduduk asli (*indigenous people*) Amerika?
- Bertambah drastis karena rute perdagangan dan industri baru.
 - Berkurang perlahan karena mulai mengenal jenis komoditas pertanian baru.
 - Tetap sama, karena sesungguhnya hanya beberapa warga Eropa yang pindah kesana.
 - Berkurang drastis karena terjadinya penyakit-penyakit baru.
 - Berkurang perlahan-lahan karena peningkatan kompetisi lahan.
94. Istilah difusi kebudayaan (*cultural diffusion*) merujuk pada ...
- modifikasi permukaan bumi akibat aktivitas manusia.
 - integrasi kebiasaan-kebiasaan suku suku dalam sebuah kelompok masyarakat.
 - persebaran ide atau inovasi dari tempat asalnya.
 - asimilasi kultur minoritas pada wilayah baru.
 - hubungan antara kebudayaan manusia dengan alam.
95. Wilayah dibawah ini yang mengalami *linguistic fragmentation* paling besar adalah ...
- Korea
 - Skandinavia
 - Kaukasus
 - Argentina
 - Quebec
96. Sistem Informasi Geografis (SIG) sangat bermanfaat dalam sistem informasi perencanaan, karena memberikan informasi yang dapat digunakan untuk pembuatan keputusan seperti ...
- memberikan data koordinat saja.
 - membuat *analysis networking*, membuat *buffering*, menentukan koridor daerah resapan, dll.
 - memberikan informasi spasial dan atribut tentang suatu objek di bumi.
 - Jawaban a dan b benar
 - Jawaban b dan c benar

97. Perhatikan gambar di bawah ini!



Sistem proyeksi yang ditunjukkan oleh gambar di atas adalah sistem proyeksi ...

- a. Azimutal
 - b. Mercator
 - c. Transverse Mercator
 - d. Zenital
 - e. Konikal
98. OSN 2019 akan diselenggarakan di kota Manado, Sulawesi Utara. Kota di Asia Tenggara yang terletak satu lintang dengan Manado adalah ...
- a. Pontianak
 - b. Kuala Lumpur
 - c. Bandar Seri Begawan
 - d. Gorontalo
 - e. Kuching
99. Perhatikan gambar di bawah ini!



Citra satelit di samping diambil di sebuah kawasan di Timur Tengah yang menampilkan ...

- a. instalasi stasiun radar militer rahasia
 - b. landasan peluncuran roket militer
 - c. penanda aktivitas UFO di bumi
 - d. aktivitas pertambangan dengan metode *open pit*
 - e. aktivitas pertanian
100. Suatu kawasan industri disajikan dalam bentuk raster dari citra satelit QuickBird yang memiliki resolusi spasial 0,5 x 0,5 meter per piksel. Kawasan tersebut memiliki luas sebanyak 24.000.000 piksel. Maka luasan kawasan industri tersebut di lapangan adalah ...
- a. 9.600.000 meter persegi
 - b. 960 hektar
 - c. 600 hektar
 - d. 2.400.000 meter persegi
 - e. 600.000 meter persegi