

# OLIMPIADE GEOGRAFI NASIONAL 2013

## SOAL UJIAN TULIS SMA

- Rocks formed starting from neritic to batial sea zone, by a collection of mollusca shells, algae, and foraminifera are ...
  - Silica sedimentary rocks
  - Thermal metamorphic rocks
  - Carbonate sedimentary rocks
  - Contact metamorphic rocks
  - Evaporit sedimentary rocks
- Pemunculan dinosaurus pertama di bumi diperkirakan terjadi pada zaman ...
  - Permian
  - Triassic
  - Jurassic
  - Cretaceous
  - Paleogene
- A space actually can contain water vapour about 70 grams. But at the room temperature of  $20^{\circ}\text{C}$ , it only contains 20 grams of water vapor. So the value of relative humidity in that room is ...
  - 30 %
  - 35 %
  - 40 %
  - 28,6 %
  - 66,6 %
- The lake occurred due to the break of the meanders in river is called ...
  - Karst lake
  - Laguna lake
  - Oxbow lake
  - Artificial lake
  - Tectonics lake
- Moose merupakan fauna khas yang terdapat di daerah...
  - Gurun
  - Taiga
  - Tundra
  - Padang rumput
  - Padang pasir
- Sistem pertanian lahan kering dengan cara pembukaan hutan dan berpindah-pindah disebut ...
  - Sawah
  - Bencah
  - Kebun
  - Huma
  - Ladang
- Berdasarkan perkembangannya, desa dapat dikelompokkan menjadi empat, kecuali ...
  - Desa tradisional
  - Desa agraris
  - Desa swadaya
  - Desa swakarya
  - Desa swasembada
- Awal perkembangan ilmu astronomi, para ahli menyimpulkan bahwa Bumi berkedudukan sebagai pusat tata surya, sehingga semua benda-benda langit mengelilingi Bumi. Teori tersebut dinamakan dan diungkapkan oleh ...
  - Hukum superposisi oleh Nicolaus Steno
  - Heliosentris oleh Issac Newton
  - Geosentris oleh Nicholas Copernicus
  - Hukum *lateral accretion* oleh Johannes Walther
  - Posibilitas oleh Paul Vidal de La Blanche
- Angin pasat adalah ...
  - Angin yang bertiup di daerah antara  $30^{\circ}\text{LU}-40^{\circ}\text{LU}$  dan  $30^{\circ}\text{LS}-40^{\circ}\text{LS}$ , sebagai daerah perbatasan antara dua zona tiupan angin
  - Angin yang bertiup di daerah antara  $40^{\circ}\text{LU}-60^{\circ}\text{LU}$  dan  $40^{\circ}\text{LS}-60^{\circ}\text{LS}$ , sebagai konsekuensi dari arah rotasi bumi yang mengubah arah bertiupnya angin
  - Angin yang bergerak dari suatu daerah bertekanan maksimum yang dikelilingi oleh massa udara bertekanan minimum, sehingga udara berputar ke luar
  - Angin yang masuk dari daerah bertekanan udara maksimum yang mengelilingi udara daerah bertekanan minimum pada wilayah lautan lintang  $20^{\circ}$



# OLIMPIADE GEOGRAFI NASIONAL 2013

- e. Angin yang bertiup dari zona tekanan maksimum subtropis menuju ke arah zona tekanan minimum ekuator
10. Jenis mobilitas penduduk non permanen tetapi sempat menginap di tempat tujuan disebut...
- Komutasi
  - Aksolasi
  - Sirkulasi
  - Mobisasi
  - Sirkulasi
11. Berdasarkan skala, peta dapat diklasifikasikan menjadi lima, kecuali...
- Peta kadaster
  - Peta berskala besar
  - Peta berskala kecil
  - Peta dasar
  - Peta skala geografis
12. Kedudukan matahari terhadap tempat di bumi berubah sesuai dengan perubahan musim. Kondisi cuaca juga berpengaruh terhadap jumlah sinar matahari yang mencapai bumi. Pernyataan tersebut menunjukkan komponen penginderaan jauh yang berupa...
- Atmosfer
  - Sumber tenaga
  - Objek
  - Sensor
  - Keluaran/citra
13. The intrusive igneous rocks that intrude paralelly with the layers of rock and make a convex downward shape is called.....
- Concordant
  - Vulkanic neck
  - Discordant
  - Lakolit
  - Lopolit
14. Semarang, as one of the biggest cities in North Central Java, has experienced many environmental problems recently. From the following issues, which are not the main problems in the coastal area of Semarang?
- Land subsidence
  - Abrasion
  - Land erosion
  - Groundwater over pumping
  - Tidal flooding
15. Jakarta memiliki kampung Ambon dan kampung Melayu. Penamaan wilayah semacam itu juga terjadi di daerah lain. Kejadian tersebut sesuai dengan konsep dasar geografi ...
- Aglomerasi
  - Lokasi
  - Nilai guna
  - Keterjangkauan
  - Pola
16. The order volume (from largest to smallest) gases contained in the really dry air is...
- O<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub>
  - N<sub>2</sub>, Ar, O<sub>3</sub>
  - N<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, Ar
  - He, O<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub>
  - He, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>
17. Kualitas sumberdaya manusia di Afrika termasuk dalam kategori rendah. Hal ini sebagai konsekuensi dari...
- Konflik antarras dan suku yang berkepanjangan
  - Tidak didukung oleh negara-negara maju
  - Tingkat penduduk melek huruf yang masih tinggi
  - Penduduk hanya mengandalkan pertambangan tradisional
  - Lingkungan fisik yang tidak mendukung
18. Permodelan pencemaran udara dan limbah berbahaya merupakan aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) dalam bidang...
- Sumberdaya alam
  - Pariwisata
  - Lingkungan
  - Hidrologi dan kelautan
  - Pertanahan
19. Ilmu Geografi mengenal adanya konsep wilayah, daerah dan kawasan. Wilayah adalah...



# OLIMPIADE GEOGRAFI NASIONAL 2013

- a. Ruang di permukaan bumi yang ditentukan atas pengertian, batasan wewenang dan administratif yang didasarkan perundangan tertentu
  - b. Ruang yang merupakan kesatuan geografis beserta segenap unsur terkait padanya yang batas dan sistemnya ditentukan berdasarkan aspek administrasi dan aspek fungsional
  - c. Ruang dipermukaan bumi yang teritorialnya didasarkan pada pengertian dan batasan fungsional tertentu.
  - d. Wadah yang meliputi ruang darat, ruang laut dan ruang udara termasuk ruang di dalam bumi sebagai satu kesatuan wilayah
  - e. Ruang di permukaan bumi yang memiliki fungsi utama lindung dan budidaya
20. Berdasarkan letak geografisnya, Benua Eropa dapat dibagi menjadi beberapa kawasan, yaitu Kawasan Eropa Utara, Kawasan Eropa Timur, Kawasan Eropa Tengah, Kawasan Eropa Selatan dan Kawasan Eropa Barat. Sebelah timur Kawasan Eropa Barat berbatasan dengan negara...
- a. Belgia
  - b. Belanda
  - c. Perancis
  - d. Polandia
  - e. Inggris
21. Lava cair dan kental, tekanan gas sangat tinggi, sumber magma sangat dalam, serta ketinggian letusan bisa sampai 85 km. Hal ini merupakan letusan gunung api ...
- a. Tipe Pelee
  - b. Tipe Perret
  - c. Tipe Merapi
  - d. Tipe St.Vincent
  - e. Tipe Stromboli
22. Branch of Geography that studies the spread of living things geographically on the surface of earth is called...
- a. Bioecosystem
  - b. Aportion geography
  - c. Biogeography
  - d. Biotransmigration
  - e. Biospatial
23. Planet Pluto telah dikeluarkan dari statusnya sebagai salah satu planet di sistem tata surya. Hal ini terkait dengan karakteristik planet Pluto yang sesuai dengan karakter planet kerdil. Salah satu ciri planet kerdil yang sesuai dengan planet Pluto adalah...
- a. Belum menyingkirkan obyek-obyek lain di sekitar orbitnya
  - b. Mengorbit matahari
  - c. Memiliki massa yang cukup bagi gaya gravitasinya
  - d. Memiliki satelit
  - e. Bukan termasuk satelit
24. The solar system is composed of planets, stars and other celestial objects. The planet which belongs to the Jovian planets is ...
- a. Venus, Jupiter, Mars, Saturnus
  - b. Uranus, Pluto, Neptunus, Saturnus
  - c. Jupiter, Saturnus, Neptunus, Bumi
  - d. Venus, Mars, Pluto, Saturnus
  - e. Jupiter, Saturnus, Uranus, Neptunus
25. The type of river flow making relatively parallel patterns to the tributaries which lead to the main river, and formed in a folded area is...
- a. Rectangular
  - b. Anular
  - c. Pinnate
  - d. Trellis
  - e. Dendrytic
26. Peta Persebaran Penduduk dapat memperlihatkan...
- a. Komposisi penduduk
  - b. Rasio jenis kelamin penduduk



- c. Kepadatan penduduk  
d. Mobilitas penduduk  
e. Tingkat pendidikan penduduk
27. Bahan galian di Indonesia terbagi menjadi tiga, yaitu bahan galian A (bahan galian strategis), bahan galian B (bahan galian vital) dan bahan galian C (bahan galian industri). Berikut ini yang merupakan bahan galian B adalah...
- a. Perak, platina, emas  
b. Nikel, perak, tembaga  
c. Aspal, nikel, emas  
d. Minyak bumi, gas alam, batu bara  
e. Emas, bauksit, batu bara
28. Menurut Sutanto (1994), penggunaan penginderaan jauh jika diukur dari jumlah bidang penggunaannya maupun dari frekuensi penggunaannya pada tiap bidang mengalami peningkatan dengan pesat. Hal ini disebabkan oleh beberapa faktor, kecuali...
- a. Citra menggambarkan obyek, daerah, dan gejala di permukaan bumi dengan wujud dan letak obyek sama di permukaan bumi  
b. Dari jenis citra tertentu dapat ditimbulkan gambaran tiga dimensional apabila pengamatannya dilakukan dengan alat yang disebut stereoskop  
c. Citra dapat dibuat secara cepat meskipun untuk daerah yang sulit dijelajahi secara terestrial.  
d. Orang yang menggunakan harus memiliki keahlian khusus  
e. Citra sering dibuat dengan periode ulang yang pendek.
29. Format data spasial dan data atribut dapat berbentuk titik (dot), garis (vektor), *polygon* (area) dan piksel (grid). Kelebihan dari format data vektor adalah...
- a. Memiliki struktur data yang sederhana  
b. Data mudah dimanipulasi  
c. Teknologi yang digunakan lebih murah dan lebih sederhana  
d. Perolehan data lebih mudah  
e. Memerlukan ruang penyimpanan di dalam komputer yang lebih sedikit
30. Center of growth will have an impact on the surrounding area. Some of the influences will be the following, except ...
- a. Effect on centralization and resources distribution  
b. Impact on economic development  
c. Effect on the growth of socio-culture community  
d. Effect on the physical condition of the area  
e. Jobs opening and widespreading
31. Ditinjau dari pembangunan desa, Unit Daerah Kerja Pembangunan (UDKP) mempunyai fungsi sebagai berikut...
- a. Motor penggerak pembangunan desa  
b. Mengembangkan tata desa yang teratur dan serasi  
c. Meningkatkan kebutuhan ekonomi yang kooperatif  
d. Meningkatkan prakarsa dan swadaya gotong-royong masyarakat  
e. Mengkoordinasikan aspirasi dan kebutuhan nyata masyarakat desa
32. Berdasarkan tipologi wilayah dapat dibagi menjadi dua yaitu wilayah formal atau homogen dan wilayah nodal atau fungsional. Yang merupakan ciri wilayah fungsional adalah...
- a. Batas-batasnya ditentukan berdasarkan asas keseragaman satu atau seperangkat karakteristik tertentu



# OLIMPIADE GEOGRAFI NASIONAL 2013

- b. Pada dasarnya mengikuti pengelompokan wilayah berdasarkan unit-unit politik dan administrasi pada berbagai jenjang
- c. Batas-batasnya ditentukan berdasarkan asas saling ketegantungan dan saling berhubungan
- d. Wilayah yang batas-batasnya disesuaikan dengan batas administrasi pemerintah
- e. Pendekatan yang menekankan suatu wilayah mengenai satu karakteristik atau banyak karakteristik
33. Sebagian besar industri pada saat ini memerlukan air dalam jumlah yang banyak. Oleh karena itu, demi melestarikan lingkungan perairan, maka pemerintah menerapkan SIPA yang wajib dimiliki oleh setiap industri. SIPA adalah ...
- Surat Izin Pengambilan Air
  - Surat Izin Pengelolaan Air
  - Surat Izin Pengolahan Air
  - Surat Izin Penyedotan Air
  - Surat Izin Pemakaian Air
34. Pindahnya pasar tembakau Indonesia dari Amsterdam ke Bremen di Jerman terjadi karena...
- Bremen lebih mudah dicapai dibandingkan dengan Amsterdam
  - Bremen lebih banyak memberikan keuntungan
  - Pabrik rokok lebih banyak di Jerman
  - Ketegangan politik antara Indonesia dengan Belanda
  - Harga tembakau di Amsterdam sangat murah
35. Keberhasilan pembangunan dari aspek ekonomi dapat dinilai menggunakan indikator ...
- PNB per kapita
  - Pemerataan pembangunan
  - Kelengkapan infrastruktur
  - Tingginya tingkat pembelanjaan penduduk
  - Pemerataan pendapatan penduduk
36. Guyot adalah ...
- Relief dasar laut berupa bukit dalam laut yang memisahkan dua buah pulau
  - Bagian dasar laut di tepi benua, berrelief lemah dan lebarnya bermacam-macam
  - Sejenis bar yang menghubungkan pulau dengan daratan atau menghubungkan antar pulau
  - Gunung *submarine* yang puncaknya datar akibat dari erosi oleh air laut yang dekat permukaan
  - Gosong pasir dan kerikil yang terletak pada dasar laut di pinggir pantai, yang terjadi oleh penherjaan arus laut dan gelombang
37. Implementation of census when the officials come to the place where people reside and then residents should fill out a given questionnaire is called ...
- Canveholder
  - Canvasser
  - Housevasser
  - Householder
  - Visitinghouse
38. Sumber daya memiliki fungsi edafik, artinya menjaga ....
- kelestarian lingkungan alam
  - kerusakan tanah dari erosi
  - kestabilan iklim global
  - kestabilan air tanah dan permukaan
  - meningkatkan ekonomi
39. Peta Geologi termasuk jenis ...
- Peta Dasar
  - Peta Tematik Analisis
  - Peta Topografi
  - Peta Tematik Dasar
  - Peta Tematik Sintetis
40. There are two views in the process of development of Geography. One is that people not only influenced by nature, but also contribute to the



# OLIMPIADE GEOGRAFI NASIONAL 2013

development of nature. The view expressed here is called...

- Geosentric
  - Posibilism
  - Physical Determinist
  - Labensraum
  - Heliocentric
41. Indikasi penyebab tidak adanya salju di Australia pada bulan Desember adalah ...
- Australia merupakan daerah kontinen yang luas
  - Bertiupnya angin munson barat
  - Gerak semu harian matahari
  - Letak Australia pada daerah lintang selatan
  - Kemiringan sumbu rotasi bumi sebesar  $23,5^{\circ}$

42. The figure below shows the elements of interpretation which is



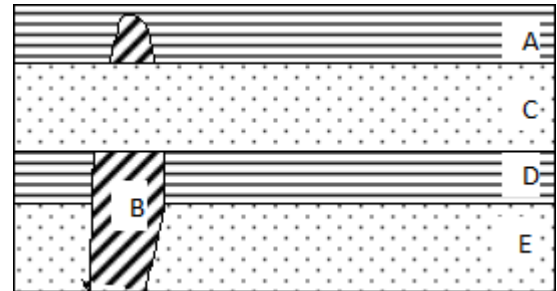
Sumber:  
(Farda, 2009)

- Texture
  - Associations
  - Forms
  - Pattern
  - Size
43. Resolusi temporal pada keluaran hasil penginderaan jauh dalam ruang lingkup Sistem Informasi Geografis dapat bermanfaat dalam hal...
- Pengukuran
  - Pemetaan
  - Pemantauan
  - Permodelan
  - Penggambaran
44. Industri kilang minyak merupakan bukti kemajuan di Amerika Serikat yang terletak di kota...
- Pittsburgh
  - Texas
  - Los Angeles
  - New Jersey
  - Chicago

45. According to Bintarto, areas of interaction zone between urban and rural can consist as follows, except

- ...
- Rural urban fringe
  - Sub-urban
  - Sub-urban fringe
  - Township
  - Urban fringe

46. Perhatikan penampang stratigrafi berikut ini.



Pernyataan yang benar adalah...

- Umur batuan A lebih tua dari D
  - Umur batuan C lebih muda dari D
  - Umur batuan E lebih muda dari B
  - Umur batuan B lebih muda dari C
  - Umur batuan B lebih tua dari A
47. Angin berhembus sejajar garis isobar dengan tekanan tinggi terletak di sebelah kanan untuk belahan bumi utara. Hal ini juga merupakan akibat dari gaya gradien tekanan diimbangi oleh gaya *coriolis*. Jenis angin yang dimaksud adalah ...
- Angin geostrofik
  - Angin gradien
  - Angin etesia
  - Angin perpaduan
  - Angin timur
48. If a place (A) has air pressure 780 mmHg and the other (B) has air pressure of 774 mmHg, and the distance of the two places is 250 miles, then the barometric gradient is ...



- a. 1,85 mm  
b. 1,56 mm  
c. 2,89 mm  
d. 2,66 mm  
e. 3,86 mm
49. Masuknya atau dimasukkannya makhluk hidup, zat, energi dan atau komponen lain ke dalam lingkungan hidup oleh kegiatan manusia sehingga kualitasnya turun sampai ke tingkat tertentu yang menyebabkan lingkungan hidup tidak berfungsi dengan baik sesuai dengan peruntukannya disebut dengan...
- a. Degradasi  
b. Agradasi  
c. Pencemaran  
d. Kerusakan  
e. Katalisasi
50. As the largest cities and the capital of Republic of Indonesia, Jakarta has recently experienced problems related to the land subsidence. Research conducted by Abidin (2005) reveals that the land subsidence rate in this area is reaching 2 meters/yr. This research also reveals several factors causing land subsidence. From the following factors, which are not triggering the land subsidence phenomenon in coastal area?
- a. Land use change in the upstream  
b. Groundwater over pumping  
c. Increase of the building load  
d. Geological condition which consist of loose sediment material  
e. Geotectonic adjustment
51. The type of area that is not concerned by the amount of the variable is ...
- a. Total Dimensional Region  
b. Multi Dimensional Region  
c. Joined Dimensional Region  
d. Single Dimensional Region  
e. Compage Region

52. Hubungan antara planet dan satelit di bawah ini yang benar adalah...

	PLANET	SATELIT
a.	Mars	Miranda dan Titania
b.	Jupiter	Elara dan Hermippe
c.	Saturnus	Phobos dan Demos
d.	Uranus	Triton dan Nereids
e.	Neptunus	Naiad dan Titania

53. Diketahui suhu udara permukaan adalah  $25^{\circ}\text{C}$ . Pada ketinggian 1200 mdpl terjadi fenomena adiabatik kering dan setelahnya adalah adiabatik basah. Suhu udara pada ketinggian 2000 mdpl adalah...
- a.  $28,2^{\circ}\text{C}$   
b.  $4,8^{\circ}\text{C}$   
c.  $16,8^{\circ}\text{C}$   
d.  $8,5^{\circ}\text{C}$   
e.  $8,2^{\circ}\text{C}$
54. Bentuk piramida penduduk yang biasa disebut "sarang tawon kuno (*old fashioned beehive*)" memiliki ciri-ciri...
- a. Tingkat kelahiran dan kematian sangat tinggi, sebelum diadakan pengendalian terhadap kelahiran dan kematian  
b. Tingkat kelahiran dan kematian mengalami peningkatan secara drastis  
c. Tingkat kelahiran dan kematian rendah, umur median sangat tinggi, dengan angka beban tanggungan sangat rendah terutama pada kelompok umur tua  
d. Pertumbuhan penduduk yang tinggi akibat adanya penurunan permulaan tingkat kematian bayi dan anak-anak  
e. Tingkat kelahiran dan kematian mengalami penurunan secara drastis



# OLIMPIADE GEOGRAFI NASIONAL 2013

55. Nikel merupakan salah satu sumberdaya alam yang tidak dapat diperbaharui. Berikut adalah daerah penghasil nikel di Indonesia, kecuali ...

- a. Pomala di Sulawesi Tenggara
- b. Pulau Gebe di Halmahera
- c. Soroako di Sulawesi Tengah
- d. Tembagapura
- e. Karangnunggal di Tasikmalaya

56. An original map sizes 25 x 35 cm is converted into a of 100 x 140 cm size. If the original map scale 1:100.000, so the new map scale is ...

- a. 1: 35.000
- b. 1: 20.000
- c. 1: 30.000
- d. 1: 15.000
- e. 1: 25.000

57. Berikut ini yang merupakan informasi dalam ruang lingkup Sistem Informasi Geografis adalah ...

- a. Peta Zona Bahaya Hipotetik Merapi 2010
- b. Peta Tekstur Tanah Kecamatan Melati
- c. Peta Persebaran Tempat Sampah Desa Mawar
- d. Citra Landsat TM
- e. Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Magetan

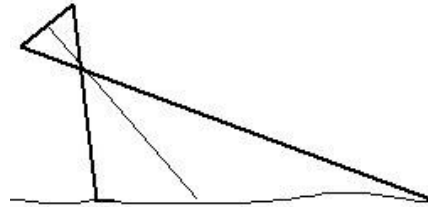
58. Taman Nasional Taka Bone Rate berada di provinsi...

- a. Sulawesi Selatan
- b. Sulawesi Utara
- c. Nusa Tenggara Timur
- d. Nusa Tenggara Barat
- e. Kalimantan Tengah

59. Molekul air bergerak melingkar, bisa terjadi di laut lepas di bagian laut dalam. Klasifikasi jenis gelombang yang sesuai adalah ...

- a. Gelombang translasi
- b. Gelombang osilasi
- c. Gelombang tsunami
- d. Termohalin
- e. Arus musim barat daya

60. Aerial photographs can be distinguished by the direction of the axis of camera to the earth surface. The images below shows one of the type called ...



Source : Lillesand, 1998

- a. Upright Aerial photographs
- b. Very skewed Aerial photographs
- c. Skewed Aerial photographs
- d. Vertical Aerial Photographs
- e. Horizontal Aerial Photographs

61. Salah satu faktor yang mempengaruhi penurunan kadar kekentalan magma adalah...

- a. Peningkatan suhu dan penurunan kadar silika
- b. Penurunan suhu dan penurunan kadar silika
- c. Peningkatan suhu
- d. Peningkatan kadar silika
- e. Peningkatan suhu dan kadar silika

62. Data utama yang diperlukan di dalam perencanaan pembangunan dan pengembangan suatu wilayah sebagai dasar pemetaan adalah...

- a. Data penggunaan lahan wilayah
- b. Data statistik wilayah
- c. Data sosial ekonomi wilayah
- d. Data ketinggian wilayah
- e. Data kepadatan penduduk wilayah

63. Penduduk yang tinggal di daerah dataran rendah dominan bekerja sebagai petani, namun pada daerah pantai dominan bekerja sebagai nelayan. Hal ini dilakukan untuk memenuhi kebutuhan. Fenomena tersebut sesuai dengan konsep dasar geografi yang berupa....

- a. Nilai kegunaan
- b. Keterkaitan ruang





- c. Morfologi  
d. Diferensiasi area  
e. Lokasi
64. Laut yang menjorok ke daratan serta memiliki bentuk yang sangat dalam dan curam membujur jauh ke daerah pedalaman disebut ...  
a. Fyord  
b. Tanjung  
c. Teluk  
d. Estuarium  
e. Falaise
65. Aspects of interaction between the village and the city is ....  
a. The occurrence of human movement (Population Mobility)  
b. The occurrence of the information or ideas movement  
c. The occurrence of material/object movement  
d. Occurrence of rural and urban population mobility  
e. The occurrence of intermarriage with different cultures
66. Menurut Hady (1974), pewilayahan untuk perencanaan pengembangan wilayah di Indonesia bertujuan untuk...  
a. Memudahkan koordinasi dan meratakan pembangunan yang serasi dan seimbang  
b. Mengidentifikasi wilayah potensial di daerah-daerah luar Jawa yang memenuhi persyaratan minimum  
c. Mengidentifikasi bagian-bagian wilayah menurut tingkat aksesibilitas  
d. Menyelesaikan rencana tata permukiman secara bertahap  
e. Melihat perkembangan dan upaya peningkatan pertanian
67. Jenis awan khusus yang muncul di daerah pegunungan atau perbukitan disebut ...  
a. Mammatus  
b. Contrails  
c. Lenticular  
d. Kelvin-hehmholtz  
e. Smoge
68. Perhatikan ciri-ciri bagian sungai ini.  
➤ Terjadi erosi lateral  
➤ Ditemukannya *oxbow lake*  
➤ Banyak dijumpai meander  
Berdasarkan ciri-ciri di atas, bagian sungai yang tepat adalah terletak pada ...  
a. Hulu  
b. Tengah  
c. Dataran banjir  
d. Rawa  
e. Dataran rendah
69. The state occupies an large areas which are not allowed to be settlement and industrial buildings, also used as recreation area without changing the basic characteristics of an ecosystem is called ...  
a. Tourism park  
b. National Park  
c. Marine Park  
d. Botanical Garden  
e. Zoo
70. Peternakan hewan besar adalah ...  
a. peternakan yang dilakukan di areal yang luas  
b. peternakan yang dilakukan oleh sekelompok orang banyak  
c. peternakan yang dilakukan dengan tenaga kerja banyak  
d. peternakan yang harus mempunyai modal besar  
e. peternakan yang memelihara hewan berukuran besar
71. A process or attempt to divide the earth surface or a certain part in the earth surface into sections called ...  
a. Region  
b. Economic region  
c. Regionalization  
d. Regional generalization  
e. Regional classifications
72. Hutan merupakan bentang lahan (*landscape*) yang sangat luas yang ditumbuhi beraneka ragam pohon-



pohonan. Ciri-ciri hutan musim di wilayah iklim sedang antara lain...

- Tumbuhan berkayu, berdaun lebar, perakaran yang dalam dan kulit yang kasar
  - Ditumbuhi beragam jenis epifit, sangat rapat dengan vegetasi yang heterogen, dan pepohonan yang tinggi
  - Terdiri atas satu atau dua spesies pohon berkayu dengan ketinggian sekitar 25m, ditumbuhi berbagai macam semak belukar dan rerumputan
  - Tumbuhan tidak berkambium, berdaun runcing, perakaran pendek, dan kulit yang kasar
  - Tidak ada jawaban yang benar
73. Pada tahun 2010, jumlah penduduk wanita kelompok usia 15-49 tahun di kelurahan Argosari adalah 5000 jiwa. Dalam periode satu tahun, di wilayah tersebut telah terjadi kelahiran hidup sebanyak 200 bayi. Angka kelahiran umum di kelurahan Argosari tersebut adalah...
- 30 orang perseribu penduduk wanita subur
  - 45 orang perseribu penduduk wanita subur
  - 50 orang perseribu penduduk wanita subur
  - 35 orang perseribu penduduk wanita subur
  - 40 orang perseribu penduduk wanita subur

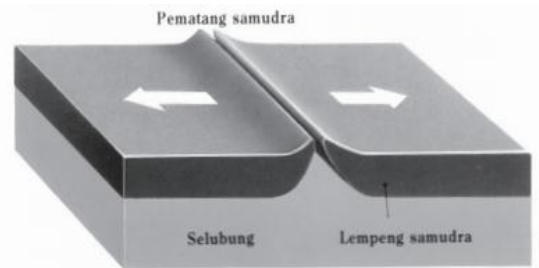
74. Look at the characteristics of magma below:

- Has a high viscosity
- Composed of over 70% silica
- The volcanic eruptions are explosive

Based on the characteristics of magma above, the magma type in question is...

- Rhyolitic magma
- A'a magma
- Pahoehoe magma
- Andesitic magma

- Basaltic magma
75. The earth surface is made up of plates that have two types, namely oceanic plate and continental plate. In certain regions of the meeting point boundary, it can be found phenomena of plate subduction or obduction (see picture below). This picture shows the interaction between the plates called..



(Source : Endarto, dkk. 2009)

- Convergent
- Transform
- Orogenesa
- Epirogenesa
- Divergent

