

DOKUMEN NEGARA

SANGAT RAHASIA



KEMENTERIAN PENDIDIKAN
DAN KEBUDAYAAN

UJIAN SEKOLAH BERSTANDAR NASIONAL

TAHUN PELAJARAN 2017/2018

GEOGRAFI SMA/MA

Paket 02



SMA _____
DINAS PENDIDIKAN PROVINSI JAWA BARAT

2018

GEOGRAFI SMA/MA K2013





MATA PELAJARAN

Mata Pelajaran : GEOGRAFI
 Jenjang : SMA/MA
 Peminatan : IPS

WAKTU PELAKSANAAN

Hari/Tanggal : Sabtu/ 24 Maret 2018
 Jam : 10.00 – 12.00

PETUNJUK UMUM

1. Periksalah naskah soal yang anda terima sebelum mengerjakan soal yang meliputi :
 - a. Kelengkapan jumlah halaman atau urutannya.
 - b. Kelengkapan dan urutan nomor soal.
 - c. Kesesuaian nama mata uji dan program studi/peminatan yang tertera pada kanan atas naskah soal dengan Lembar Jawaban Ujian Sekolah Berstandar Nasional (LJUSBN).
2. Laporkan kepada pengawasruang ujian apabila terdapat lembar soal, nomor soal yang tidak lengkap atau tidak urut, serta LJUSBN yang rusak atau robek untuk mendapat gantinya.
3. Isilah pada LJUSBN Anda dengan :
 - a. Nama peserta pada kotak yang disediakan, lalu hitamkan bulatan di bawahnya sesuai dengan huruf di atasnya.
 - b. Nomor peserta dan tanggal lahir pada kolom yang disediakan, lalu hitamkan bulatan di bawahnya sesuai dengan huruf/angka di atasnya.
 - c. Nama sekolah, tanggal ujian, dan bubuhkan tanda tangan Anda pada kotak yang disediakan
4. Tersedia waktu 120 menit untuk mengerjakan naskah soal tersebut.
5. Jumlah soal pilihan ganda (PG) sebanyak 40 butir dan soal uraian (*essay*) sebanyak 5 butir.
6. Tidak diizinkan menggunakan kalkulator, HP, tabel matematika atau alat bantu hitung lainnya.
7. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ruang ujian.
8. Lembar soal dan halaman kosong boleh dicoret-coret, sedangkan LJUSBN tidak boleh dicoret-coret.

SELAMAT MENGERJAKAN

Kerjakan dengan jujur, karena kejujuran adalah cermin kepribadian





A. Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban yang paling benar !

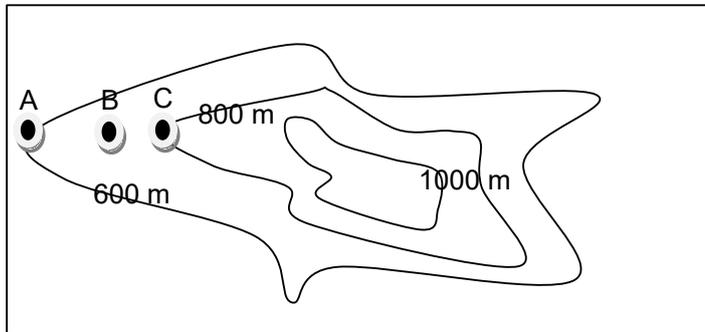
1. Bencana banjir bandang menerjang Kecamatan Pasirjambu Kabupaten Bandung. Hal ini karena sungai Ciwidey tak bisa menampung derasnya debit air yang bercampur lumpur. Konsep yang relevan untuk mengkaji fenomena tersebut adalah
 - A. lokasi
 - B. aglomerasi
 - C. keterjangkauan
 - D. nilai kegunaan
 - E. keterkaitan keruangan
2. Banjir bandang di Garut menerjang tujuh kecamatan. Tercatat sekitar 2.511 rumah rusak berat dan ringan, serta 100 rumah hilang. Sebanyak 6.361 orang diungsikan ke sejumlah lokasi pengungsian. Pendekatan yang digunakan untuk mengkaji fenomena tersebut adalah
 - A. keruangan
 - B. kelingkungan
 - C. kompleks wilayah
 - D. kewilayahan
 - E. distribusi
3. Bumi serta tata surya lainnya terbentuk berawal dari adanya bintang yang lewat, kemudian bintang itu berlalu, massa Matahari yang lepas itu membentuk bentuk cerutu yang menjorok ke arah bintang. kemudian, akibat bintang yang makin menjauh, massa cerutu itu terputus-putus dan membentuk gumpalan gas disekitar Matahari. Pendapat tersebut adalah teori
 - A. Nebula
 - B. pasang surut
 - C. bintang kembar
 - D. planetesimal
 - E. awan-debu
4. Rotasi bumi arahnya berputar menuju ke arah timur atau melawan arah perputaran jarum jam, dampak dari rotasi tersebut adalah
 - A. perbedaan musim
 - B. pembelokan arah angin
 - C. perubahan posisi rasi bintang
 - D. peredaran semu tahunan matahari
 - E. perbedaan lama waktu siang dan malam.
5. Tahapan proses kerja SIG ketika menyesuaikan data spasial dengan koordinat, merupakan tahapan....
 - A. konversi
 - B. digitasi
 - C. editing
 - D. controlling
 - E. analisis



6. Pernyataan :
- (1) Peredaran semu tahunan matahari;
 - (2) pembelokan arah angin pasat;
 - (3) perubahan musim di dunia;
 - (4) peredaran semu harian benda langit ;
 - (5) perbedaan panjang waktu siang dan malam pada bulan-bulan tertentu.

Dampak dari revolusi bumi adalah

- A. (1), (2), dan (3)
 - B. (1), (2), dan (4)
 - C. (1), (3), dan (5)
 - D. (2), (4), dan (5)
 - E. (3), (4), dan (5)
7. Jarak A – C pada peta 5 cm dan jarak A – B = 2 cm maka ketinggian titik B sesuai dengan ilustrasi gambar adalah ... dan dimanfaatkan untuk



- A. 620 m, perkebunan kelapa
 - B. 640 m, sawah irigasi
 - C. 680 m, perkebunan teh
 - D. 720 m, perkebunan kopi
 - E. 740 m, perkebunan teh
8. Ciri Citra:
- (1) rona hitam/gelap;
 - (2) situs pantai yang becek atau tepi sungai;
 - (3) ukuran tinggi pohon beragam, yakni antara 7–13 meter.

Bentang alam yang sesuai dengan ciri-ciri citra tersebut adalah

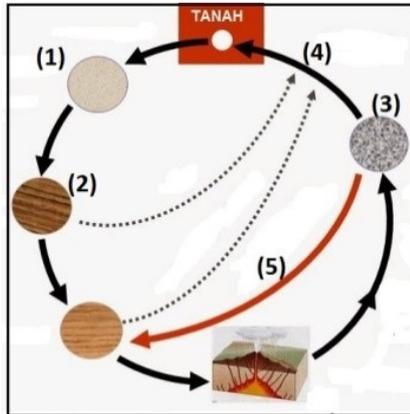
- A. hutan bakau
 - B. hutan rawa
 - C. pohon enau
 - D. hutan nipah
 - E. hutan sagu
9. Peta tematik:
- (1) peta elevasi;
 - (2) peta curah hujan;
 - (3) peta kemiringan lereng;
 - (4) peta jenis tanah.



Informasi tataguna lahan dari hasil overlay peta tersebut adalah

- A. arahan fungsi lahan
- B. penentuan pemukiman
- C. analisis kawasan budidaya
- D. pemantauan daerah bencana
- E. arahan pemanfaatan tanah

10. Gambar siklus batuan:

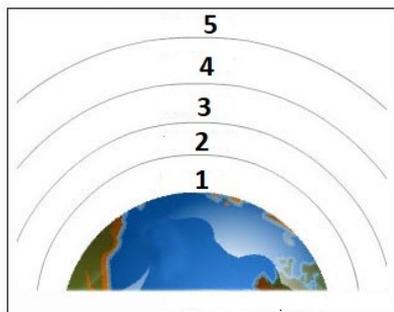


Sumber : Dokumen Penulis 2017

Berdasarkan gambar tersebut angka (4) menunjukkan proses

- A. pemanasan temperatur dan tekanan
- B. pendinginan dan tekanan gas
- C. pelapukan dan pengerosian
- D. penimbunan dan pengerusan
- E. pembekuan dan pengangkatan

11. Gambar lapisan atmosfer :



Sumber : Pustekom 2008

Salah satu ciri yang ditunjukkan angka (2) adalah

- A. terbakarnya benda meteor
- B. konsentrasi gas ozon
- C. refleksi gelombang radio
- D. gejala iklim dan cuaca
- E. lapisan terluar

12. Ciri awan:

- (1) terbentuk dari kristal-kristal es;
- (2) bentuknya seperti bulu;
- (3) letaknya tinggi.



Jenis awan yang sesuai ciri tersebut adalah

- A. awan sirus
- B. awan stratus
- C. awan kumululus
- D. awan nimbus
- E. awan alto

13. Pernyataan :

- (1) Suatu ketika bintang melintas dengan jarak
- (2) Jarak dekat bintang dan matahari dapat mempengaruhi gaya gravitasi
- (3) matahari dan planet lain masih berbentuk gas;
- (4) kabut berputar dan berpilin dengan sangat kuat;
- (5) Materi-materi tersebut tumbuh makin besar dan terus melakukan gerakan

Ciri dari teori nebula terdapat pada angka

- A. (1), (2), dan (3)
- B. (1), (2), dan (4)
- C. (1), (3), dan (5)
- D. (2), (4), dan (5)
- E. (3), (4), dan (5)

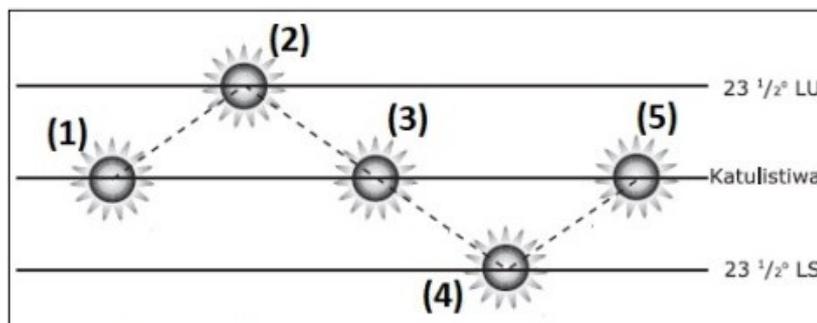
14. Data :

- (1) Letak Bujur Palembang = 104° BT;
- (2) Letak Bujur Bandung = 107° BT.

Jika di kota Palembang pukul 07.00, maka di kota Bandung pukul

- A. 07.10 WIB
- B. 07.12 WIB
- C. 07.30 WIB
- D. 07.40 WIB
- E. 07.45 WIB

15. Gambar peredaran semu tahunan matahari :



Sumber : Dokumen Penulis 2017

Posisi matahari pada tanggal 23 September ditunjukkan angka

- A. (1)
- B. (2)
- C. (3)
- D. (4)
- E. (5)

16. Terjadi gempa di Sukabumi dengan hasil pencatatan pada stasiun pengamat adalah :

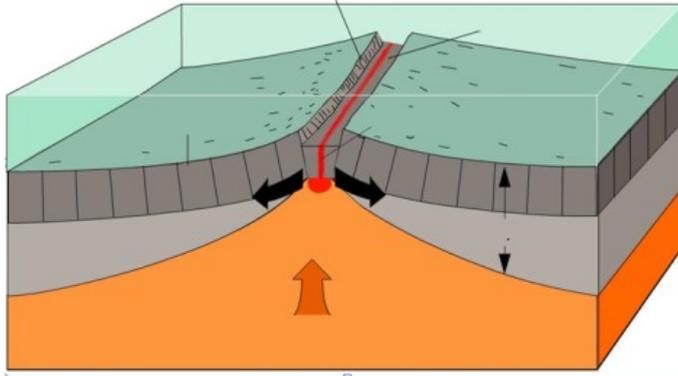
- gelombang primer (P) pertama pukul 2.30'.15''
- gelombang sekunder (S) pertama tercatat pukul 2.33'.45''



Jarak episentral gempa tersebut adalah

- A. 2.250 km
- B. 2.275 km
- C. 2.500 km
- D. 2.550 km
- E. 2.575 km

17. Gambar Pertemuan dua lempeng tektonik :



Dampak pertemuan dua lempeng tersebut adalah

- A. sumber hiposentrum gempa
- B. busur pegunungan gunungapi
- C. dijumpai fenomena pillow lava
- D. terbentuk pematang tengah samudera
- E. tumbukan lempeng benua dan samudra

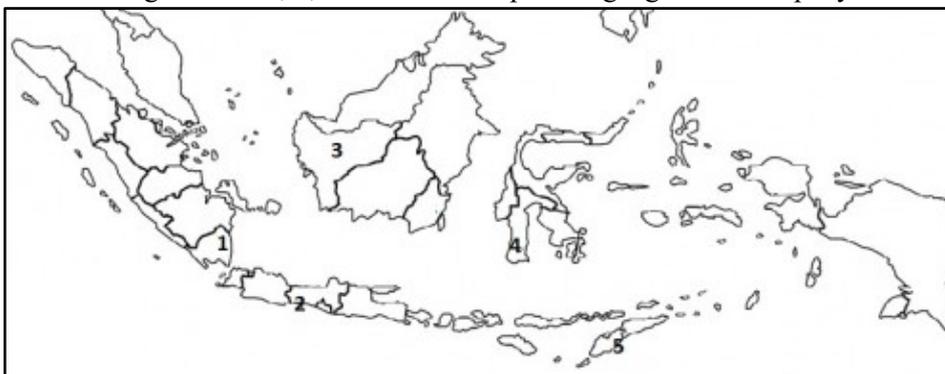
18. Data Curah Hujan dan Suhu Kota X :

- (1) suhu bulan terendah 25°C
- (2) curah hujan bulan terendah $> 20\text{ mm}$
- (3) endapan curah hujan tahunan $750 - 1000\text{ mm}$

Berdasarkan data, tipe iklim Kota X adalah

- A. Af
- B. Aw
- C. Am
- D. Cf
- E. Cw

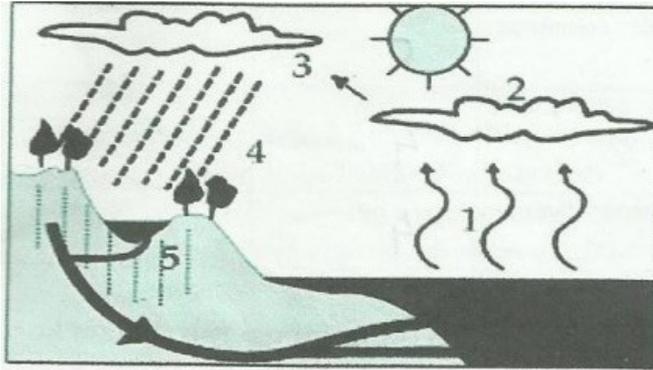
19. Daerah dengan tanda 1, 2, dan 4 memiliki potensi geografis untuk penyediaan



- A. bahan industri keramik
- B. bahan industri besi
- C. bahan pembuat pesawat
- D. pencampur logam
- E. bahan baterai



20. Gambar siklus hidrologi :



Sumber : Soal UN 2012/2013 No.16

Proses yang ditunjukkan angka (2) adalah

- perkolasi, pergerakan air di dalam batuan yang searah lereng.
- transpirasi, penguapan dari jaringan makhluk hidup
- kondensasi, perubahan dari gas menjadi partikel es.
- infiltrasi, kecepatan air meresap hingga zona perakaran
- evaporasi, penguapan dari tubuh perairan bebas

21. Karakteristik fauna Indonesia :

- banyak fauna tergolong endemik/khas;
- terdapat fauna yang tidak memiliki bulu;
- dibatasi garis Wallacea;
- terdapat binatang berkantung
- makanan utama rerumputan dan akar;

Karakter fauna wilayah peralihan terdapat pada

- (1), (2), dan (3)
- (1), (3), dan (5)
- (2), (3), dan (4)
- (2), (4), dan (5)
- (3), (4), dan (5)

22. Karakteristik hutan :

- vegetasi tidak begitu lebat;
- merangas pada musim kemarau;
- persebarannya di Jawa Tengah, Jawa Timur dan Sulawesi Tenggara;

Jenis hutan tersebut adalah

- hutan hujan tropis
- hutan musim
- mangrove
- sabana
- taiga

23. Karakteristik bioma :

- Tersusun atas satu spesies tumbuhan, seperti pinus, conifer.
- Banyak ditemukan di belahan bumi Utara dengan musim dingin yang panjang;
- Pada musim dingin, air tanah berubah menjadi es, mencapai 2 meter di bawah permukaan laut ;
- amplitudo suhu antara siang dan malam tinggi (*malam mencapai 0 °C dan siang 45 °C*);
- Memiliki kelembaban udara yang sangat rendah



Karakteristik bioma Taiga terdapat pada angka

- A. (1), (2), dan (3)
- B. (1), (2), dan (4)
- C. (1), (3), dan (5)
- D. (2), (4), dan (5)
- E. (3), (4), dan (5)

24. Gambar peta :



Daerah-daerah rawan bencana gunungapi ditunjukkan angka

- A. (1), (2), dan (3)
- B. (1), (2), dan (4)
- C. (1), (3), dan (5)
- D. (2), (4), dan (5)
- E. (3), (4), dan (5)

25. Pernyataan :

- (1) kawin dalam usia muda atau di bawah umur;
- (2) rendahnya tingkat kesehatan;
- (3) kemajuan dalam dunia kedokteran;
- (4) masa-masa perang
- (5) terjadi wabah penyakit endemik

Kondisi promortalitas terdapat pada angka

- A. (1), (2), dan (3)
- B. (1), (2), dan (4)
- C. (1), (3), dan (5)
- D. (2), (4), dan (5)
- E. (3), (4), dan (5)

26. Pernyataan:

- (1) konversi lahan pertanian untuk kegiatan non pertanian;
- (2) kebijakan pengembangan komoditas pangan;
- (3) merosotnya kualitas dan kesuburan lahan;
- (4) perubahan lembaga perbankan
- (5) infrastruktur yang memadai

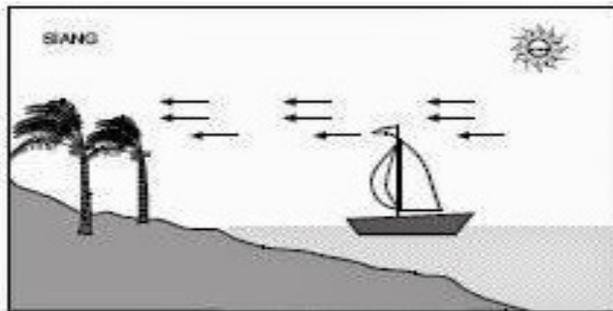
Tantangan suatu wilayah untuk mencapai ketahanan pangan terdapat pada angka

- A. (1), (2), dan (3)
- B. (1), (2), dan (4)
- C. (1), (3), dan (5)
- D. (2), (4), dan (5)
- E. (3), (4), dan (5)



27. Keuntungan dalam pengembangan sumberdaya air bisa dilakukan dengan memanfaatkan bangunan air untuk dikembangkan menjadi unit pembangkit listrik atau PLTA. Faktor sumber energi tersebut penting dikembangkan di Indonesia adalah
- mengurangi ketergantungan pada penggunaan bahan bakar fosil
 - menambah biaya pembangunan bagi pelaksanaan pembangunan energi
 - mengurangi pasokan listrik sehingga dapat dilakukan penghematan
 - menyiapkan infrastruktur pembangunan energi berbasis fosil
 - menyumbangkan devisa bagi pengembangan energi alternatif

28. Gambar angin lokal :



Deskripsi yang tepat untuk jenis angin lokal tersebut adalah

- pergerakan massa udara menuruni lereng mengalami kenaikan suhu.
 - perbedaan tekan udara menyebabkan suhu mengalami kenaikan
 - perbedaan karakteristik secara fisik menyebabkan perbedaan tekanan.
 - percepatan proses gerakan massa udara semakin ekstrim
 - penyebaran disversi suhu yang tidak merata
29. Pernyataan:
- sebagai areal resapan air,
 - menghasilkan oksigen,
 - meredam kebisingan,
 - filter penjernih air
 - membuang gas rumah kaca

Fungsi Ruang Terbuka Hijau di perkotaan terdapat pada angka

- (1), (2), dan (3)
- (1), (2), dan (4)
- (1), (3), dan (5)
- (2), (4), dan (5)
- (3), (4), dan (5)

30. Tabel data penduduk :

Usia (Tahun)	Jumlah (Jiwa)
0-14	30.000
14 – 64	60.000
65 ke atas	10.000

Tentukan angka beban ketergantungan

- tiap 100 penduduk usia produktif terdapat 45% non-produktif.
- tiap 100 penduduk usia produktif terdapat 55 % non-produktif.
- tiap 100 penduduk usia produktif terdapat 66 % non-produktif
- tiap 100 penduduk usia produktif terdapat 75 % non-produktif
- tiap 100 penduduk usia produktif terdapat 80 % non-produktif



31. Tabel data penduduk tahun 2016 :

Tahun	Jumlah (Jiwa)
2015	3.000
2016	3.060

Proyeksi penduduk tahun 2018 adalah ... jiwa.

- A. 3.090
- B. 3.122
- C. 3.183
- D. 3.245
- E. 3.283

32. Kota :

- (1) Martapura
- (2) Semarang
- (3) Palembang
- (4) Bontang
- (5) Gresik

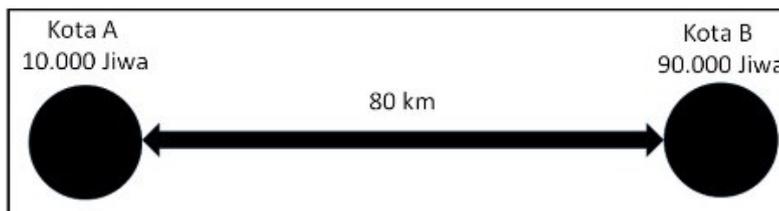
Kota yang tumbuh karena industri pupuk terdapat pada angka

- A. (1) dan (2)
- B. (1) dan (3)
- C. (2) dan (4)
- D. (3) dan (4)
- E. (4) dan (5)

33. Hubungan kekerabatan penduduk desa didasarkan pada *gemeinshhaft*. Hal ini disebabkan karena

- A. memperhitungkan nilai guna
- B. memiliki orientasi ekonomi
- C. pandangan hidup irasional
- D. berasal dari satu keturunan
- E. kepadatan penduduk rendah

34. Gambar interaksi dua wilayah :



Lokasi sarana pendidikan yang tepat berada pada titik

- A. 20 km dari kota B
- B. 20 km dari kota A
- C. 10 km dari kota B
- D. 10 km dari kota A
- E. 5 km dari kota B

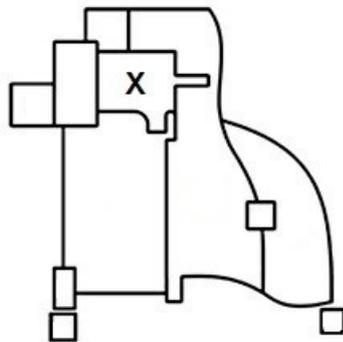


35. Karakteristik wilayah:
- (1) teluk dengan kedalaman rata-rata 22 meter;
 - (2) latar belakang sejarah sebagai pelabuhan yang ramai;
 - (3) lokasi berhadapan dengan lautan luas Samudera Hindia;
 - (4) ada lahan pertanian yang luas bagi penduduk;
 - (5) panorama pantai yang indah dan curam.

Karakteristik pendukung terwujudnya poros maritim di Indonesia terdapat pada angka

- A. (1), (2), dan (3)
- B. (1), (2), dan (4)
- C. (1), (3), dan (5)
- D. (2), (4), dan (5)
- E. (3), (4), dan (5)

36. Gambar struktur ruang kota :



Zona yang ditunjukkan oleh huruf X adalah

- A. Daerah Pusat Kegiatan
- B. Daerah manufaktur dan grosir
- C. Pemukiman kelas rendah
- D. Pemukiman kelas menengah
- E. Pemukiman kelas tinggi

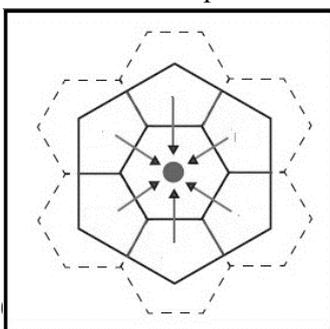
37. Bentuk-bentuk budaya :

- (1) *debus*;
- (2) *pelagandong*;
- (3) lagu teluk lampung;
- (4) *pranoto wongso*;
- (5) *gawir awian*;

Budaya yang berkaitan dengan kondisi geografis terdapat pada angka

- A. (1), (2), dan (3)
- B. (1), (2), dan (4)
- C. (1), (3), dan (5)
- D. (2), (4), dan (5)
- E. (3), (4), dan (5)

38. Gambar teori tempat sentral :

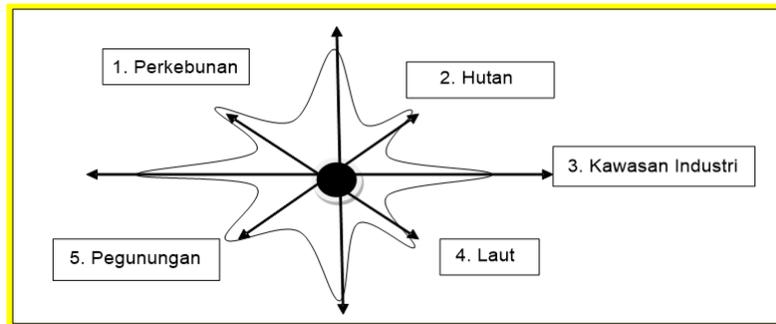




Hierarki dari gambar tersebut adalah

- kepentingan administrasi akan mengikat status kependudukan seseorang
- kebutuhan akan barang dipengaruhi oleh jarak menuju pasar
- kenyamanan alat transportasi menjadi bahan pertimbangan untuk mobilitas
- kemampuan mendapatkan barang dan jasa menjadi tolak ukur
- kesenjangan lokasi menjadi bahan pertimbangan dalam alternatif pilihan.

39. Pengembangan wilayah perkotaan paling pesat sesuai ilustrasi gambar ke arah ... dengan alasan



- 1, merupakan daerah yang subur
- 2, banyak lahan kosong
- 3, merupakan pusat ekonomi
- 4, pemandangan indah
- 5, menjauhkan diri dari polusi

40. Pernyataan :

- sebagian besar penduduknya bekerja di sektor industri;
- sektor pertanian sebagai minoritas;
- konsentrasi penduduk di daerah perkotaan;
- pertumbuhan penduduk yang tinggi;
- angka beban ketergantungan tinggi

Karakter negara maju terdapat pada angka

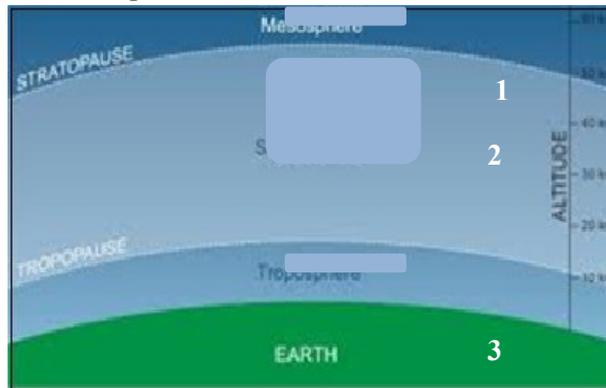
- (1), (2), dan (3)
- (1), (2), dan (4)
- (1), (3), dan (5)
- (2), (4), dan (5)
- (3), (4), dan (5)



B. SOAL URAIAN

Isilah jawaban dengan singkat dan benar.

41. Gambar lapisan atmosfer ;



Sumber : Geoes 2017

Jelaskan karakter lapisan atmosfer pada lapisan nomor 2 !

42. Pada sebuah pemotretan foto udara terhadap objek pada ketinggian 200 m dpl, menggunakan pesawat dengan tinggi terbang 2300 m dpl, fokus kamera 7 mm. Hitunglah skala foto udara tersebut !
43. Permasalahan kependudukan di Indonesia disebabkan pertumbuhan penduduk yang tinggi dan persebaran penduduk yang tidak merata. Tahun 2030, Indonesia diperkirakan akan mengalami bonus demografi. Jelaskan pengertian dan dampaknya pada aspek bagi perkembangan Indonesia di masa yang akan datang!
44. Terdapat kota A, B, dan C. Jarak kota A ke B adalah 20 km, jarak kota A ke C adalah 5 km. Jika jumlah penduduk kota A 20 ribu jiwa, kota B 5 ribu jiwa, dan kota C 10 ribu jiwa, maka hitunglah perbandingan kekuatan interaksi dari A ke B dan dari A ke C !
45. **Membuang dan mengolah sampah secara bijaksana.**
Prinsip pembangunan berkelanjutan pada fenomena tersebut adalah '*pencegahan dini*'.
Jelaskan maksudnya !