



PEMERINTAH PROPINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA  
DINAS PENDIDIKAN  
SEKOLAH MENENGAH ATAS (SMA) NEGERI 8 JAKARTA  
Jl. Taman Bukitduri Tebet Jakarta Selatan Ph. 8295455 Fax : 8351782

OPTIMALISASI NILAI UJIAN NASIONAL 03

MATA PELAJARAN : GEOGRAFI

KELAS : XII IPS/ HUM

HARI/ TANGGAL :

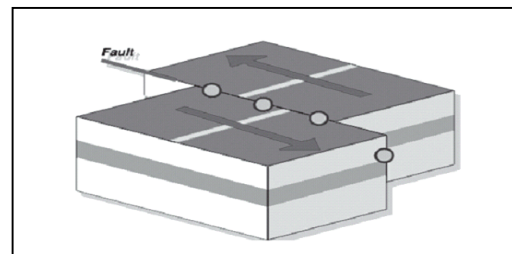
WAKTU : 120 MENIT

SOAL : 100 PILIHAN GANDA

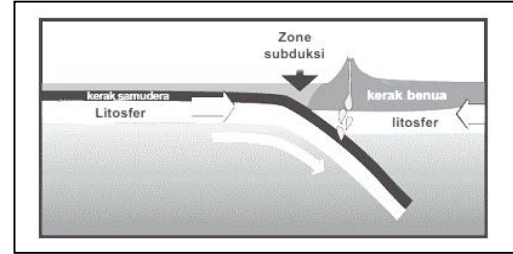
*Petunjuk Soal : Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat*

01. Tidak semua wilayah di Indonesia mempunyai bahan tambang batu bara. Hal ini disebabkan oleh kondisi formasi batuan yang berbeda. Prinsip geografi yang digunakan untuk mengkaji fenomena tersebut adalah ....
  - A. prinsip persebaran
  - B. prinsip interelasi
  - C. prinsip deskripsi
  - D. prinsip korologi
  - E. prinsip keruangan
02. Sebuah rumah mewah ketika dijual harganya jatuh, karena rumah tersebut dekat kuburan. Konsep geografi yang digunakan untuk mengkaji fenomena tersebut adalah ....
  - A. konsep pola
  - B. konsep lokasi
  - C. konsep jarak
  - D. konsep keterjangkauan
  - E. konsep nilai kegunaan
03. Pola pemukiman di daerah pegunungan akan berbeda dengan pemukiman di sepanjang aliran sungai. Pendekatan geografi untuk mengkaji hal tersebut adalah ....
  - A. pendekatan keruangan
  - B. pendekatan ekologi
  - C. pendekatan kewilayahan
  - D. pendekatan morfologi
  - E. pendekatan korologi
04. Keadaan alam Gunung Bromo berupa lembah, ngarai, kaldera atau lautan pasir dengan luas 10 km. Fenomena tersebut berkaitan dengan aspek geografi, yaitu ....
  - A. biotik
  - B. non biotik
  - C. fisik
  - D. budaya
  - E. sosial
05. Hutan yang gundul adalah salah satu penyebab terjadinya banjir. Prinsip geografi yang digunakan untuk mengkaji fenomena tersebut adalah ....
  - A. prinsip persebaran
  - B. prinsip interelasi
  - C. prinsip deskripsi
  - D. prinsip korologi
  - E. prinsip keruangan
06. Jarak Jakarta -Bogor ditempuh hanya 30 menit melalui jalan tol. Konsep geografi yang digunakan untuk mengkaji fenomena tersebut adalah ....
  - A. konsep pola
  - B. konsep lokasi
  - C. konsep jarak
  - D. konsep keterjangkauan
  - E. konsep nilai kegunaan

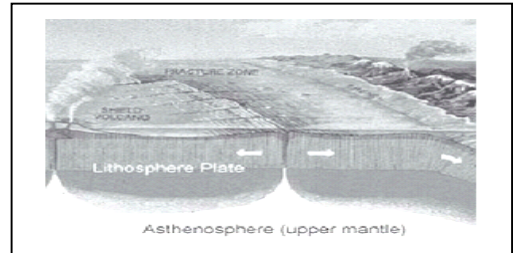
07. Pengembangan cara penebangan pohon dari menggunakan gergaji menjadi menggunakan mesin merupakan contoh pengembangan gagasan manusia dalam memanfaatkan lingkungan. Pendekatan geografis untuk mengkaji hal tersebut adalah ....
- A. pendekatan keruangan  
B. pendekatan ekologi  
C. pendekatan kewilayahan  
D. pendekatan morfologi  
E. pendekatan korologi
08. Taman Nasional Gunung Leuser juga kaya akan jenis fauna mulai dari mamalia, carnivora, herbivora, aves, reptil, amfibi, dan invertebrata. Diperkirakan ada 89 jenis satwa yang tergolong langka dan dilindungi. Fenomena tersebut berkaitan dengan aspek geografi, yaitu ....
- A. Biotik  
B. non biotik  
C. topologi  
D. budaya  
E. sosial
09. Padi dapat tumbuh subur di daerah dataran rendah. Prinsip geografi yang digunakan untuk mengkaji fenomena tersebut adalah ....
- A. prinsip persebaran  
B. prinsip interelasi  
C. prinsip deskripsi  
D. prinsip korologi  
E. prinsip distribusi
10. Sebuah desa yang dikelilingi hutan lebih sulit untuk dicapai daripada desa yang terletak dekat pantai. Konsep geografi yang digunakan untuk mengkaji fenomena tersebut adalah ....
- A. konsep pola  
B. konsep jarak  
C. konsep lokasi  
D. konsep keterjangkauan  
E. konsep nilai kegunaan
11. Pembangunan permukiman di wilayah perbukitan dan dataran rendah memerlukan penanganan yang berbeda. Pendekatan geografi untuk mengkaji hal tersebut adalah ....
- A. pendekatan keruangan  
B. pendekatan ekologi  
C. pendekatan kewilayahan  
D. pendekatan morfologi  
E. pendekatan korologi
12. Fenomena La Nina menyebabkan tingginya curah hujan yang berdampak pada pergeseran pola tanam hingga memicu pergerakan tanah yang mengakibatkan longsor dan kerusakan infrastruktur. Fenomena tersebut berkaitan dengan aspek geografi, yaitu ....
- A. biotik  
B. non biotik  
C. topologi  
D. budaya  
E. sosial
13. Perhatikan gambar berikut.  
Gambar tersebut menunjukkan pergerakan lempeng ....
- A. divergen  
B. konvergen  
C. transform  
D. oblique  
E. strike slip



14. Perhatikan gambar berikut .  
Gambar tersebut menunjukkan pergerakan lempeng ....
- divergen
  - konvergen
  - transform
  - oblique
  - strike slip



15. Perhatikan gambar berikut.  
Gambar tersebut menunjukkan pergerakan lempeng ....
- divergen
  - konvergen
  - transform
  - oblique
  - strike slip



16. Benua raksasa berdasarkan teori Pengapungan Benua dinamakan ....
- Pangea
  - Laurasia
  - Gondwana
  - Tethys
  - Panthalasa

17. Perhatikan pernyataan berikut :
- kesamaan garis pantai antara pantai Timur Amerika bagian selatan dengan pantai Barat Afrika bagian selatan
  - terdapat kesinambungan deret pegunungan yang ada di Amerika Utara dengan di Amerika Selatan
  - batas Samudera Hindia semakin mendesak ke utara
  - semenanjung India dan Madagaskar dapat tepat dimasukkan ke dalam teluk yang terbentuk antara Afrika dan Antartika
  - adanya penyempitan samudera
- Pernyataan di atas yang merupakan bukti pendukung dari teori Apungan Benua adalah ....
- 1), 2) dan 3)
  - 1), 3) dan 4)
  - 1), 4) dan 5)
  - 2), 3) dan 4)
  - 2), 4) dan 5)

18. Teori yang menyatakan bahwa bumi semakin lama semakin menyusut dan mengkerut yang disebabkan oleh terjadinya proses pendinginan sehingga di bagian permukaan terbentuk relief berupa gunung, lembah dan dataran adalah pendapat teori ....
- Kontraksi
  - Apungan benua
  - Dua benua (gondwana-laurasia)
  - Konveksi
  - Lempeng tektonik
19. Proses terbentuknya tata surya menurut teori Nebula adalah ....
- tata surya berasal dari bahan-bahan padat kecil yang mengelilingi inti yang berwujud gas bersuhu tinggi
  - planet-planet terbentuk karena adanya bagian matahari yang tertarik dan terlepas oleh pengaruh gravitasi bintang yang melintas

- C. planet-planet terbentuk dari salah satu matahari kembar yang meledak akibat tertabrak oleh bintang lain yang melintas
- D. tata surya berasal awan yang sangat luas yang terdiri dari atas debu dan gas hidrogen yang menyusut sehingga terjadi gaya tarik menarik, gerakan berputar yang sangat cepat dan teratur, akhirnya akan terbentuk piringan seperti cakram
- E. tata surya berasal dari kabut tipis yang sangat luas dan bersuhu tinggi yang berputar
20. Proses pembentukan tata surya menurut teori planetesimal adalah ....
- A. tata surya berasal dari bahan-bahan padat kecil yang mengelilingi inti yang berwujud gas bersuhu tinggi
- B. planet-planet terbentuk karena adanya bagian matahari yang tertarik dan terlepas oleh pengaruh gravitasi bintang yang melintas
- C. planet-planet terbentuk dari salah satu matahari kembar yang meledak akibat tertabrak oleh bintang lain yang melintas
- D. tata surya berasal awan yang sangat luas yang terdiri dari atas debu dan gas hidrogen yang menyusut sehingga terjadi gaya tarik menarik, gerakan berputar yang sangat cepat dan teratur, akhirnya akan terbentuk piringan seperti cakram
- E. tata surya berasal dari kabut tipis yang sangat luas dan bersuhu tinggi yang berputar
21. Proses pembentukan tata surya menurut teori pasang surut adalah ....
- A. tata surya berasal dari bahan-bahan padat kecil yang mengelilingi inti yang berwujud gas bersuhu tinggi
- B. planet-planet terbentuk karena adanya bagian matahari yang tertarik dan terlepas oleh pengaruh gravitasi bintang yang melintas
- C. planet-planet terbentuk dari salah satu matahari kembar yang meledak akibat tertabrak oleh bintang lain yang melintas
- D. tata surya berasal awan yang sangat luas yang terdiri dari atas debu dan gas hidrogen yang menyusut sehingga terjadi gaya tarik menarik, gerakan berputar yang sangat cepat dan teratur, akhirnya akan terbentuk piringan seperti cakram
- E. tata surya berasal dari kabut tipis yang sangat luas dan bersuhu tinggi yang berputar
22. Pernyataan :
- 1) planet terdekat dengan matahari
  - 2) temperatur yang disinari matahari mencapai 400°C
  - 3) revolusinya selama 88 hari
- Pernyataan-pernyataan tersebut menunjukkan ciri planet ....
- A. Mars  
B. Venus  
C. Bumi  
D. Merkurius  
E. Jupiter
23. Pernyataan :
- 1) dikenal sebagai bintang timur
  - 2) memiliki persamaan dengan bumi
  - 3) jaraknya sekitar 108 juta km dari matahari
- Pernyataan-pernyataan tersebut menunjukkan ciri planet ....
- A. Mars  
B. Venus  
C. Bumi  
D. Merkurius  
E. Jupiter

24. Pernyataan :
- 1) berotasi selama 23 jam 56 menit
  - 2) melakukan revolusi selama 365 hari, 6 jam, 9 menit dan 10 detik
  - 3) dikenal sebagai planet biru
- Pernyataan-pernyataan tersebut menunjukkan ciri planet ....
- A. Mars
  - B. Venus
  - C. Bumi
  - D. Merkurius
  - E. Jupiter
25. Teori yang mengemukakan bahwa jagad raya sudah ada sejak waktu yang tak terbatas dikenal dengan nama ....
- A. Big bang theory
  - B. Oscillating theory
  - C. Teori materialis
  - D. Steady state theory
  - E. Tectonic plate theory
26. Teori yang mengemukakan bahwa jagad raya terbentuk karena adanya siklus materi dikenal dengan ....
- A. Big bang theory
  - B. Oscillating theory
  - C. Teori materialis
  - D. Steady state theory
  - E. Tectonic plate theory
27. Teori yang mengemukakan bahwa jagad raya terbentuk karena adanya suatu massa besar yang kemudian meledak dikenal dengan ....
- A. Big bang theory
  - B. Oscillating theory
  - C. Teori materialis
  - D. Steady state theory
  - E. Tectonic plate theory
28. Lintasan tiap-tiap planet berupa ellips dengan matahari sebagai salah satu titik apinya merupakan bunyi dari ....
- A. Hukum Kepler I
  - B. Hukum Kepler II
  - C. Hukum Kepler III
  - D. Hukum Titius-bode
  - E. Hukum Newton
29. Terjadinya siang dan malam serta penyimpangan arah angin akibat dari ....
- A. Gerak semu matahari
  - B. Gerak rotasi bumi
  - C. Gerak revolusi bumi
  - D. Gaya gravitasi matahari
  - E. Gaya sentri fugal
30. Adanya pergantian musim di bumi akibatkan oleh ....
- A. Gerak rotasi bumi
  - B. Gerak revolusi bumi
  - C. Gerak semu harian
  - D. Gaya gravitasi bumi
  - E. Gaya sentrifugal bumi
31. Fenomena alam di daerah kapur yang berupa stalaktit dan stalakmit merupakan hasil tenaga eksogen yang berupa ....
- A. abrasi
  - B. pelapukan kimiawi
  - C. pelapukan fisis
  - D. pelapukan organis
  - E. sedimentasi

32. Jenis batu mulia yang bernilai ekonomi merupakan bongkahan batu adalah ....
- |                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| A. aquamarine, peridot, amethyst | D. Jade, Lapis Lazuli       |
| B. ruby, Sapphire, Spinel        | E. ruby, Sapphire, amethyst |
| C. Intan, emas, perak            |                             |
33. Tiga jenis batuan yang bernilai ekonomi tinggi yaitu ....
- |                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| A. granit, andesit, dan riolit      | D. breksi, konglomerat, dan batu giok |
| B. marnner, turmalin, dan topaz     | E. pasir, batu alam, dan batu gamping |
| C. obsidian, basalt, dan batu apung |                                       |
34. Pak Zul akan membuat sebuah patung, batu yang cocok digunakan adalah batu ....
- |           |                |
|-----------|----------------|
| A. Marmer | D. Granit      |
| B. Serpih | E. Konglomerat |
| C. Breksi |                |
35. Batu yang digunakan untuk mengamplas/ memperhalus kayu dan kaca adalah batu ....
- |             |                |
|-------------|----------------|
| A. Obsidian | D. Konglomerat |
| B. Kuarsa   | E. Granit      |
| C. Apung    |                |
36. Pada saat terjadi gempa di pantai dan diikuti surutnya air laut, maka yang harus anda lakukan adalah ....
- mengidentifikasi kekuatan gempa
  - menghubungi pihak yang berwajib
  - menghibau masyarakat untuk segera mengungsi
  - mencari tempat yang lebih tinggi
  - membantu mencari informasi tentang gempa
37. Gerakan pergeseran lapisan kulit bumi dengan arah vertikal dan horisontal serta gerakannya relatif cepat dalam wilayah sempit dinamakan ....
- |                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| A. Gerak taprogenesa | D. Gerak epirogenesa positif |
| B. Gerak seisme      | E. Gerak epirogenesa negatif |
| C. Gerak orogenesis  |                              |
38. Gempa vulkanik disebabkan oleh ....
- |                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| A. letusan gunung api          | D. robohnya lereng goa |
| B. pergeseran kerak bumi       | E. runtuhnya tanah     |
| C. pergeseran lempeng tektonik |                        |
39. Jenis tanah dengan ciri berkadar air tinggi, bersifat asam, berwarna coklat kelam sampai hitam, banyak mengandung bahan organik dan biasanya terdapat di hutan rawa dinamakan tanah ....
- |             |              |
|-------------|--------------|
| A. Alluvial | D. Grumusol  |
| B. Andosol  | E. Organosol |
| C. Litosol  |              |

40. Tanah yang menjadi endapan lumpur dibawa oleh aliran sungai dinamakan ....
- A. tanah podzolik
  - B. tanah pasir
  - C. tanah humus
  - D. tanah organosol
  - E. tanah aluviual

41. Perhatikan tabel jenis tanah berikut ini.

I	II	III	IV
Laterit	Humus	Gambut	Alluvial
Kapur	Alluvial	Vulkanik	Laterit
Podzolik	Vulkanik	Pasir	Organosol

Berdasarkan tabel yang termasuk janis tanah subur adalah ....

- A. I
  - B. II
  - C. III
  - D. IV
  - E. I dan II
42. Upaya menjaga kesuburan tanah :
- 1) wind break
  - 2) buffering
  - 3) contour strip cropping
  - 4) terasering
  - 5) strip cropping
  - 6) pembuatan cekdam
- Termasuk cara metode vegetatif dalam menjaga kesuburan tanah adalah ....
- A. 1), 2), 3) dan 4)
  - B. 1), 2), 3) dan 5)
  - C. 2), 3), 4) dan 5)
  - D. 2), 4), 5) dan 6)
  - E. 3), 4), 5) dan 6)
43. Upaya untuk meningkatkan kesuburan tanah adalah ....
- A. pemupukan dan pengairan
  - B. pengairan dan pembuatan parit
  - C. pembuatan tanggul dan pengairan
  - D. pengolahan tanah dan pembuatn tanggul
  - E. pembuatan parit dan pemberian kapur
44. Pemanfaat lahan yang memiliki kemiringan lereng 55%, untuk kegiatan pertanian agar kesuburan tanah tetap terjaga dilakukan dengan cara ....
- A. membuat terasering
  - B. membajak searah dengan kemiringan lereng
  - C. menanam tanaman yang berusia muda
  - D. ladang berpindah-pindah
  - E. menanam dengan hortikultura
45. Lapisan atmosfer tempet terjadi pelangi, halilintar dan pembentukan awan dinamakan ....
- A. Troposfer
  - B. Stratosfer
  - C. Mesosfer
  - D. Termosfer
  - E. Eksosfer
46. Lapisan atmosfer yang berfungsi memantulkan gelombang radio adalah ....
- A. Troposfer
  - B. Stratosfer
  - C. Mesosfer
  - D. Termosfer
  - E. Eksosfer

47. Angin fohn yang bertiup di daerah Jawa Timur disebut ....
- A. Angin Gending  
B. Angin Kumbang  
C. Angin Brubu  
D. Angin Bahorok  
E. Angin Wambrau
48. Urutan perbedaan iklim berdasarkan garis lintang adalah ....
- A. iklim tropis, gurun, sedang dan dingin  
B. iklim tropis, sedang, subtropis dan dingin  
C. iklim gurun, sedang, dingin dan tropis  
D. iklim gurun, tropis, dingin dan subtropis  
E. iklim tropis, subtropis, sedang dan dingin
49. Jika tekanan udara lebih tinggi dari biasanya, kemungkinan besar tidak akan turun hujan, karena ....
- A. uap air udara berubah menjadi air  
B. angin bertiup dari daerah tersebut  
C. suhu udara menurun drastis  
D. angin bertiup ke daerah tersebut  
E. air yang berubah menjadi uap air semakin banyak
50. Arus laut yang bergerak di Lautan Pasifik adalah ....
- A. Arus Labrador dan Benguela  
B. Arus Agulhas dan Benguela  
C. Arus Labrador dan Kurosyiwo  
D. Arus Kalifornia dan Agulhas  
E. Arus Kurosyiwo dan Kalifornia
51. Bagian dari laut yang kedalamannya kurang dari 150 meter dan merupakan bagian yang paling penting bagi kehidupan adalah ....
- A. zone litoral  
B. zona neritis  
C. zona bathyal  
D. zona abysal  
E. zona ekonomi eksklusif
52. Pola aliran sungai pada wilayah dengan corak bentang alam berupa dome (kubah) adalah ....
- A. dendritik  
B. anular  
C. radial  
D. trellis  
E. rektanguler
53. Pernyataan :
- 1) olah raga air  
2) pelayaran tradisional  
3) pembuatan garam  
4) penyelamatan terumbu karang  
5) konservasi hutan bakau
- Gerakan air laut yang dapat dimanfaatkan dalam kegiatan sehari-hari sesuai nomor ....
- A. 1), 2) dan 3)  
B. 1), 2) dan 5)  
C. 1), 3) dan 4)  
D. 2), 4) dan 5)  
E. 3), 4) dan 5)



54. Yang memanfaatkan gerakan air laut dalam kehidupan sehari-hari adalah ....
- |                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| A. pertanian pasang surut            | D. menarik kapal keluar pelabuhan |
| B. berlayar oleh nelayan tradisional | E. menggerakkan turbin listrik    |
| C. energi pembangkit listrik         |                                   |
55. Surut air laut yang sangat besar dipengaruhi oleh kedudukan matahari, bumi dan bulan pada saat ....
- |                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| A. membentuk garis lurus        | D. bulan purnama |
| B. membentuk sudut $90^{\circ}$ | E. bulan baru    |
| C. membentuk sudut $45^{\circ}$ |                  |
56. Unsur klimatik yang memengaruhi persebaran flora dan fauna adalah ....
- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| A. temperatur dan relief | D. udara dan angin      |
| B. relief dan tanah      | E. angin dan temperatur |
| C. tanah dan udara       |                         |
57. Flora yang hidup di daerah beriklim dingin atau tundra adalah ....
- |           |           |
|-----------|-----------|
| A. Akasia | D. Kaktus |
| B. Lumut  | E. Cemara |
| C. Jati   |           |
58. Fauna yang terdapat di wilayah Oriental adalah ....
- |             |            |
|-------------|------------|
| A. Cheetah  | D. Jerapah |
| B. Simpanse | E. Zebra   |
| C. Badak    |            |
59. Daerah yang termasuk persebaran fauna wilayah paleartik meliputi Afrika bagian Utara, Eropa, Asia Tengah dan Jepang. Contoh fauna yang terdapat di wilayah tersebut adalah ....
- |          |          |
|----------|----------|
| A. Unta  | D. Tapir |
| B. Badak | E. Zebra |
| C. Bison |          |
60. Perhatikan faktor-faktor berikut :
- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| 1) kesuburan tanah      | 4) hamparan gurun pasir |
| 2) iklim                | 5) kondisi awan         |
| 3) ketersediaan makanan |                         |
- Persebaran flora dan fauna dipengaruhi oleh nomor ....
- |              |              |
|--------------|--------------|
| A. 1) dan 2) | D. 3) dan 5) |
| B. 1) dan 3) | E. 4) dan 5) |
| C. 2) dan 4) |              |
61. Persebaran penduduk Indoensia tidak merata dan sebagian besar menempati Pulau Jawa dan Madura. Upaya yang dilakukan untuk mengatasi masalah tersebut adalah ....
- |  |
|--|
| A. melaksanakan pengurangan kelahiran                                |
| B. melaksanakan program keluarga berencana                           |
| C. memperluas lapangan kerja melalui pendirian industri di luar Jawa |
| D. melaksanakan transmigrasi lokal                                   |
| E. melaksanakan remigrasi  |

62. Sumber daya alam alami :

- |                 |            |
|-----------------|------------|
| 1. kelapa sawit | 4) cengkeh |
| 2. kedelai      | 5) jagung  |
| 3. kapas        |            |

Jenis sumber daya alam nabati sebagai bahan pangan ditunjukkan oleh nomor ....

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

63. Sumber daya alam :

- |                |                    |
|----------------|--------------------|
| 1. hewan       | 5. tanah           |
| 2. air         | 6. batu bara       |
| 3. minyak bumi | 7. tumbuh-tumbuhan |
| 4. gas alam    |                    |

Termasuk sumber daya alam yang tidak dapat diperbaharui adalah ....

- |               |                |
|---------------|----------------|
| A. 5, 2 dan 4 | D. 3, 4, dan 5 |
| B. 4, 6 dan 7 | E. 1, 2 dan 3  |
| C. 3, 4 dan 6 |                |

64. Tambang emas dan perak banyak ditemukan di ....

- |             |            |
|-------------|------------|
| A. Meulaboh | D. Cirebon |
| B. Peleng   | E. Asahan  |
| C. Matana   |            |

65. Sumber daya alam yang terbentuk akibat endapan sisa-sisa tumbuhan zaman purba dan berbagai proses geologis yang berlangsung jutaan tahun adalah ....

- |           |              |
|-----------|--------------|
| A. Emas   | D. Batu bara |
| B. Mangan | E. Perak     |
| C. Timah  |              |

66. Tambang timah yang terbesar di Indonesia terdapat di Pulau ....

- |                    |          |
|--------------------|----------|
| A. Nusa Kambangan  | D. Nias  |
| B. Bangka Belitung | E. Seram |
| C. Karimunjawa     |          |

67. Para petani garam banyak memanfaatkan sumber daya ....

- |             |                |
|-------------|----------------|
| A. angin    | D. batu bara   |
| B. matahari | E. minyak bumi |
| C. air      |                |

68. Di Pulau Kalimantan sungai banyak dimanfaatkan sebagai ....

- A. pembangkit tenaga listrik
- B. pembuangan limbah
- C. sumber pasir dan batu
- D. sarana transportasi
- E. penangkaran buaya

69. Fungsi dari terumbu karang adalah ....
- mencegah abrasi pantai
  - tempat perkembangbiakan dan berlindung ikan
  - wilayah strategis untuk budi daya
  - tempat jebakan minyak bumi
  - sumber batu bara yang melimpah
70. Mangrove sangat bermanfaat bagi masyarakat, karena ....
- penahan abrasi pantai
  - sebagai filter sedimentasi daratan
  - sebagai habitat udang dan ikan
  - sumber pertambahan pasir dan batu
  - tempat berkembangbiaknya burung-burung bangau
71. Praktik pengendalian erosi secara vegetatif di ketinggian bisa dilakukan dengan cara ....
- contour strip cropping*
  - membuat tanggul tanah
  - sengkedang teras-teras tanah
  - crop rotation*
  - menanami tanaman mangrove
72. Pembuatan teras pada lahan pertanian termasuk usaha penurunan erosi dengan metode ....
- vegetatif
  - biologi
  - organik
  - mekanik
  - kimia
73. Cara penanggulangan kerusakan tanah :
- menanami tanaman searah garis kontur
  - pembuatan guludan/ tanggul-tanggul sawah
  - menanami dengan tanaman penutup tanah
  - terasering untuk mencegah tanah hilang akibat erosi
  - pemupukan untuk memperbaiki struktur tanah
- Penanggulangan kerusakan tanah dengan metode mekanik ditunjukkan oleh
- 1 dan 2
  - 1 dan 3
  - 1 dan 5
  - 2 dan 4
  - 3 dan 5
74. Pernyataan :
- menggunakan bahan tambang sebanyak-banyaknya
  - menggunakan tektonogi tidak ramah pada lingkungan
  - pengembangan dan pengelolaan keanekaragaman hayati
  - reklamasi dan rehabilitasi lahan kritis
- Tindakan yang mencerminkan pembangunan berkelanjutan adalah nomor ....
- 1) dan 2)
  - 1) dan 3)
  - 2) dan 3)
  - 2) dan 4)
  - 3) dan 4)

75. Pernyataan :
- 1) upaya manusia secara sadar dan terencana untuk memadukan lingkungan hidup
  - 2) pembangunan yang tidak sesuai dengan tuntutan zaman
  - 3) proses pembangunan yang menjamin, kemampuan, kesejahteraan, mutu hidup generasi kini dan masa akan datang
  - 4) pembangunan baik secara fisik maupun sosial
- Ciri-ciri pembangunan berkelanjutan sesuai dengan nomor ....
- A. 1) dan 2)
  - B. 1) dan 3)
  - C. 1) dan 4)
  - D. 2) dan 3)
  - E. 3) dan 4)
76. Berikut ini yang termasuk usaha (prinsip) memakai ulang adalah ....
- A. penjernihan air
  - B. mengurangi penggunaan BBM
  - C. penanaman pohon karet
  - D. vulkanisir ban mobil
  - E. peleburan kertas
77. Untuk memenuhi kebutuhan hidup dilakukan pembangunan yang memanfaatkan lingkungan. Agar lingkungan dapat tetap mendukung pembangunan berkelanjutan maka kita harus ....
- A. menjaga kondisi lingkungan tetap seimbang
  - B. menemukan sumber daya alam di lingkungan yang baru
  - C. mendaur ulang barang yang sudah dipakai
  - D. memanfaatkan sumber energi atau lingkungan alternatif
  - E. memanfaatkan lingkungan semaksimal mungkin
78. Perhatikan pernyataan berikut :
1. reboisasi
  2. bertegal
  3. tebang tanam
  4. *illegal logging*
  5. peremajaan sumber daya alam
  6. intensifikasi pertanian
- Upaya pemanfaatan sumber daya alam yang berwawasan lingkungan ditunjukkan dengan nomor ....
- A. 3, 4 dan 6
  - B. 2, 4 dan 5
  - C. 2, 3 dan 4
  - D. 1, 4 dan 5
  - E. 1, 3 dan 6
79. Contoh bahwa lingkungan memiliki keterbatasan adalah ....
- A. air tanah yang tidak pernah habis
  - B. kandungan emas dalam tanah terus bertambah
  - C. minyak bumi akan selalu ada sampai kapan pun
  - D. erosi memengaruhi kesuburan tanah
  - E. tumbuhan akan selalu ada sampai kapan pun juga
80. Seorang ahli pemetaan mengembangkan proyeksi silinder normal untuk pemetaan daerah ekuator yang kemudian dikenal dengan ....
- A. Proyeksi azimuthal
  - B. Proyeksi stereografik
  - C. Proyeksi mercator
  - D. Proyeksi kerucut
  - E. Proyeksi gnomonik

81. Proyeksi paling tepat untuk memetakan Benua Eropa yang berada di lintang tengah adalah ....
- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| A. Proyeksi conical  | D. Proyeksi tabung  |
| B. Proyeksi silinder | E. Proyeksi equator |
| C. Proyeksi zenithal |                     |
82. Pada peta Topografi daerah yang terjal ditandai dengan ....
- |   |  |
|---|--|
| A. jarak antar garis kontur rapat       | D. jarak antara garis kontur renggang    |
| B. garis kontur terletak di tengah peta | E. garis kontur terletak di pinggir peta |
| C. garis kontur ditandai dengan tanda T |  |
83. Jenis peta yang diperlukan untuk menganalisa keruangan oleh geografer adalah ....
- |                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| A. Peta geografi         | D. Peta topografi |
| B. Peta navigasi         | E. Peta umum      |
| C. Peta penggunaan lahan |                   |
84. Pada foto udara jalan kereta api terlihat seperti pita kecil dengan tikungan tajam, bagian hilir sungai tampak seperti pita yang lebih besar dan berkelok-kelok, dan atap rumah seperti segi empat. Interpretasi foto tersebut berdasarkan pada unsur ....
- |             |            |
|-------------|------------|
| A. warna    | D. tekstur |
| B. bayangan | E. bentuk  |
| C. rona     |            |
85. Karakteristik objek yang tergambar pada citra atau foto :
- 1) bentuk dan ukuran rumah sama
  - 2) pola perumahan memanjang mengikuti jalan tanah
  - 3) jarak rumah satu sama lain sama
  - 4) sekitar rumah terdapat pekarangan yang luasnya sama
  - 5) tampak ada tanaman mulai dari tekstur sedang sampai kasar
- Objek yang tergambar kemungkinan permukiman di daerah ....
- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| A. pedesaan     | D. perkotaan  |
| B. pantai       | E. pegunungan |
| C. transmigrasi |               |
86. Manfaat citra :
- |                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| 1. mengamati pola perubahan pantai   | 4. mengamati pola gerakan angin    |
| 2. untuk menunjukkan situs purbakala | 5. membantu menganalisa pemusnahan |
| 3. untuk memetakan data cuaca        |                                    |
- Pemanfaatan citra yang berhubungan dengan bidang meteorologi adalah nomor ....
- |               |               |
|---------------|---------------|
| A. 1, 2 dan 3 | D. 2, 4 dan 5 |
| B. 1, 2 dan 4 | E. 3, 4 dan 5 |
| C. 1, 3 dan 5 |               |
87. Pernyataan :
- |                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) pemantauan wilayah tererosi        | 4) estimasi volume kayu             |
| 2) pemantauan kerusakan hutan         | 5) pemantauan pelaksanaan reboisasi |
| 3) pengembangan jaringan transportasi |                                     |

Pemantaana Sistem Informasi Geografi dalam bidang lingkungan hidup adalah nomor ....

- 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

88. Manfaat SIG :

- 1) perubahan penggunaan lahan
- 2) kawasan lahan potensial
- 3) perencanaan lahan
- 4) pemantauan luas bencana
- 5) potensi penduduk
- 6) pemantauan pencemaran air

Manfaat SIG dalam bidang sumber daya alam sesuai nomor ....

- A. 1, 2 dan 3
- B. 2, 3 dan 4
- C. 3, 4 dan 5
- D. 4, 5 dan 6
- E. 2, 5 dan 6

89. Manfaat penginderaan jauh di bidang hidrologi adalah ....

- A. mendeteksi lahan kritis
- B. mengamati sifat fisik laut
- C. mengamati sistem angin di muka bumi
- D. memantau daerah aliran sungai
- E. memetakan permukaan bumi

90. Dampak negatif interaksi desa-kota di daerah pedesaan adalah ....

- A. munculnya pemukiman kumuh
- B. desa kekurangan tenaga kerja muda
- C. pengangguran terbuka di kota-kota
- D. angka kriminalitas di kota meningkat
- E. lingkungan perkotaan rusak

91. Faktor pendorong yang menyebabkan peprindahan penduduk desa ke kota adalah ....

- A. pembangunan daerah berkembang
- B. terjadinya konflik horisontal
- C. kekurangan lapangan kerja
- D. hasil pertanian meningkat
- E. fasilitas pendidikan lengkap

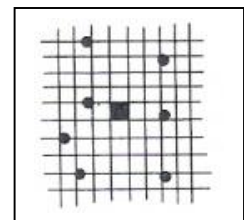
92. Jarak kota X ke kota Y adalah 50 km, jumlah penduduk kota X adalah 500 orang dan jumlah penduduk kota Y adalah 1000 orang, maka titik henti berada pada ....

- A. 16,66 km dari kota X
- B. 16,66 km dari kota Y
- C. 20,74 km dari kota X
- D. 20,74 km dari kota Y
- E. 35,46 km dari kota X

93. Perhatikan gambar berikut.

Gambar tersebut termasuk dalam Struktur Kawasan Metropolitan ....

- A. menyebar
- B. galatika
- C. memusat
- D. bintang
- E. cincin



94. Ciri-ciri kota :

- 1. Pusat kota paling jarang penduduknya
- 2. Kota lama dibangun kembali dengan kepadatan penduduk yang lebih rendah
- 3. Prasarana sosial ekonomi dari pusat kota yang lama disebar
- 4. Memerlukan kendaraan pribadi dalam transportasi dan komunikasi untuk menjembatani jarak

Ciri-ciri tersebut adalah ciri kota metropolis ....

- A. menyebar
- B. galatika
- C. memusat
- D. bintang
- E. cincin

95. Kepadatan yang tinggi terdapat disekeliling tengah kota, bentuk kota seperti ini banyak terdapat di Belanda, misalnya kota Haarlem, Amsterdam, Utrecht, Rotterdam dan sebagainya. Merupakan ciri-ciri dari ....

- A. Metropolis menyebar
- B. Metropolis galatika
- C. Metropolis memusat
- D. Metropolis bintang
- E. Metropolis cincin

96. Perhatikan pernyataan :

- 1) tingkat kelahiran tinggi
- 2) angka harapan hidup tinggi
- 3) tingkat kesehatan rendah
- 4) tingkat pendidikan rendah
- 5) mayoritas daerahnya berupa gurun

Negara berkembang banyak terdapat di Afrika karena faktor nomo ....

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

97. Faktor yang mendorong industri di negara-negara maju dapat berkembang dengan pesat adalah ....

- A. tingkat produktivitas penduduk relatif rendah
- B. tingkat etos kerja penduduk relatif tinggi
- C. pendapatan diperoleh dari aktivitas sektor sekunder
- D. sarana infrastruktur kurang memadai
- E. mendominasi negara-negara berkembang

98. Terbentuknya pusat pertumbuhan memberikan pengaruh pada perkembangan daerah sekitarnya terutama dipengaruhi oleh faktor ....

- A. lokasi daerah yang strategis
- B. kegiatan ekonomi yang menonjol
- C. potensi dukungan sumber daya alam
- D. dukungan masyarakat dalam pembangunan
- E. kebijakan pemerintah daerah

99. Karakteristik kependudukan negara-negara berkembang adalah ....

- A. angka kematian rendah
- B. angka pertumbuhan penduduk tinggi
- C. tingkat pengangguran rendah
- D. jumlah penduduk miskin sedikit
- E. pendapatan penduduk tinggi

100. Negara di kawasan Eropa:

- (1) Belgia
- (2) Portugal
- (3) Jerman
- (4) Bulgaria
- (5) Perancis

Negara maju di Eropa ditunjukkan angka

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