

---

## TRY OUT UJIAN NASIONAL 037

### GEOGRAFI

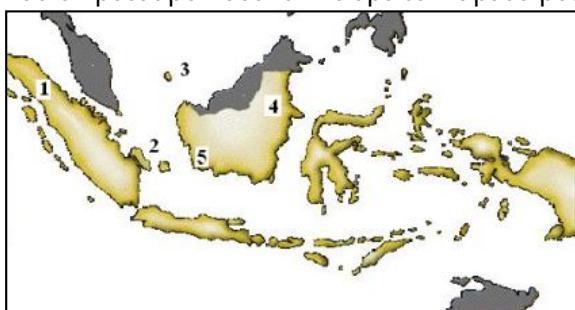
### SMA/MA

Petunjuk :

1. Berdoalah sebelum dan sesudah mengerjakan soal!
  2. Sebelum mengerjakan soal, tulislah identitas anda pada Lembar Jawaban yang telah disediakan
  3. Dahulukan menjawab soal yang anda anggap paling mudah
  4. Pilihlah satu jawaban yang tepat!
- 

1. Wilayah sekitar gunung berapi biasanya berupa lahan pertanian yang sangat subur. Hal ini disebabkan oleh abu vulkanik yang dikeluarkan gunung berapi kaya nutrisi yang dibutuhkan tanaman. Dalam mengamati gejala tersebut geografi menggunakan prinsip ...
    - A. distribusi
    - B. deskripsi
    - C. interelasi
    - D. korologi
    - E. persebaran
  2. Di daerah perkotaan penduduk yang berpenghasilan rendah biasanya cenderung bertempat tinggal mengelompok di daerah kumuh (slump). Sedangkan penduduk yang berpenghasilan tinggi memilih bertempat tinggal di kawasan elit. Fenomena tersebut dalam ilmu geografi berkaitan dengan konsep ...
    - A. lokasi
    - B. pola
    - C. perbedaan wilayah
    - D. interelasi
    - E. aglomerasi
  3. Suatu analisis keruangan dalam pendekatan geografi antara aspek fisik dan aspek sosial ditunjukkan adanya keterkaitan fenomena – fenomena sebagai berikut ...
    - A. kemiringan lahan dengan erosi
    - B. keadaan air tanah dengan sungai
    - C. bentang alam dengan jenis tanaman
    - D. jenis tanah dengan kesuburan tanah
    - E. bentuk lahan dengan mata pencaharian
  4. Sebuah peta mempunyai skala 1 : 25.000, setengah bagian dari grid yang berukuran 1 cm x 1 cm menggambarkan daerah seluas ...
    - A. 3,125 ha
    - B. 3,175 ha
    - C. 6,125 ha
    - D. 6,250 ha
    - E. 31,25
  5. Inset yang digambarkan dengan skala lebih besar dari peta pokok berfungsi untuk ...
    - A. menunjukkan wilayah tertentu pada peta pokok yang dianggap penting
    - B. menyambung peta karena kekurangn ruang gambar
    - C. menjelaskan bahwa wilayahnya lebih luas dari peta pokok
    - D. menjelaskan lokasi peta pokok dalam kaitannya dengan daerah lain yang lebih luas
    - E. menjelaskan lokasi peta pokok dalam kaitannya dengan daerah yang sulit dijangkau.
  6. Dalam sebuah peta desa Sukamaju digambarkan menggunakan symbol warna kuning, maka desa tersebut merupakan daerah ...
    - A. dataran rendah
    - B. dataran tinggi
    - C. pegunungan
    - D. gunung
    - E. dataran pantai
-

7. Daerah pusat perkebunan kelapa sawit pada peta berikut ini terletak pada nomor ....



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

8. Negara Inggris terletak pada garis lintang  $50^{\circ}$  LU sampai  $60^{\circ}$  LU, maka dalam menggambarkan peta negara tersebut yang paling tepat menggunakan proyeksi ...

- A. Kerucut
- B. Silinder
- C. Azimuthal
- D. Zenithal
- E. Topikal

9. Sistem Informasi Geografi sangat terkait dengan penginderaan jauh, karena salah satu sumber data SIG adalah hasil inderaja. Selain itu sumber data SIG dapat berupa data peta dan data terestris. Perbedaan antara citra dengan hasil inderaja adalah sebagai berikut, **kecuali**...

- A. peta dilengkapi lettering sedangkan citra tidak ada lettering
- B. peta terdapat skala sedangkan citra tidak ada skala
- C. kenampakan pada peta dapat dikenali melalui simbol-simbol, sedangkan pada citra dapat dikenali melalui unsure-unsur interpretasi citra
- D. peta lama proses membuatnya sedangkan citra cepat
- E. peta mudah diinterpretasikan, sedangkan citra sulit diinterpretasikan terutama oleh orang awam

10. Gunung berapi Maona Loa dan Maona Kea yang terletak di kepulauan Hawaii terdapat dalam satu kompleks. Kedua gunung tersebut adalah salah satu contoh gunung berapi yang berdasarkan lobang keluarnya magma berbentuk ...

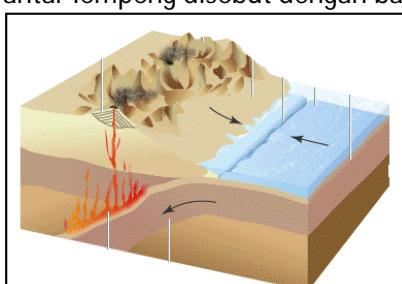
- A. linear
- B. garis lurus
- C. areal
- D. titik
- E. sentral

11. Gambar di bawah ini merupakan gambar meander sungai dalam kaitannya dengan pemetaan daerah rawan banjir. Hal ini menunjukkan adanya pemanfaatan SIG dibidang ...

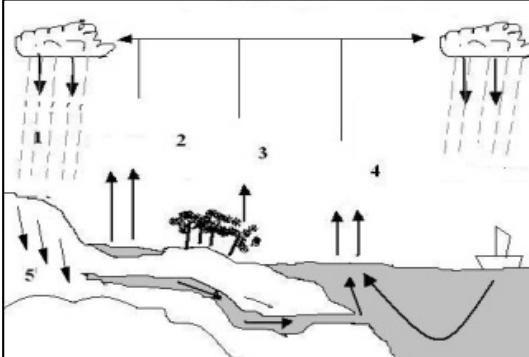
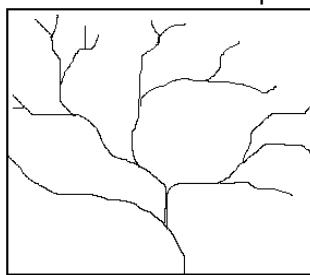


- A. Hidrologi
- B. Oceanologi
- C. Klimatologi
- D. Meteorologi
- E. Pedologi

12. Gambar berikut ini menunjukkan adanya gerakan lempeng yang saling bertumbukan, batas tumbukan antar lempeng disebut dengan batas ...



- A. Divergen
- B. Konvergen
- C. Subduksi
- D. Endogen
- E. Eksogen

13. Salah satu cirri khas yang dapat diamati sebagai tanda telah terjadi riil erosion adalah ...
- air yang mengalir di permukaan tanah sangat keruh karena banyak mengandung partikel tanah
  - warna tanah di sekitar daerah itu menjadi pucat
  - terdapat bercak-bercak di permukaan tanah
  - terdapat parit-parit yang berbentuk huruf U atau V
  - terbentuk alur-alur yang sangat jelas searah dengan kemiringan lereng
14. Sekelompok pendaki gunung singgah pada salah satu pos pengamatan. Di pos tersebut terdapat thermometer yang menunjukkan angka  $25^0\text{C}$ , pos tersebut terletak pada ketinggian 750 meter. Kemudian mereka berangkat ke puncak yang ketinggiannya 1.500 meter, maka besarnya temperatur di puncak tersebut adalah ...
- $19^0\text{C}$
  - $20,5^0\text{C}$
  - $21,5^0\text{C}$
  - $23^0\text{C}$
  - $25^0\text{C}$
15. Pada bulan Oktober – April wilayah Indonesia mengalami musim penghujan. Hal ini dipengaruhi oleh posisi geografis Indonesia yang terletak di antara dua benua dan dua samudera. Pergeseran semu matahari menyebabkan tekanan udara di atas benua Asia dan Australia maksimum dan minimum secara bergantian. Pada bulan April – Oktober tekanan udara di benua Asia minimum sehingga angin bergerak dari benua Asia menuju Asia menyebabkan musim kemarau di Indonesia. Angin tersebut disebut dengan angin ...
- Muson Barat
  - Muson Timur
  - Muson Tenggara
  - Pasat Tenggara
  - Pasat Barat Daya
16. Perhatikan gambar berikut ini !
- 
- Nomor 5 menunjukkan proses meresapnya air hujan ke dalam tanah yang disebut ....
- Evaporasi
  - Infiltrasi
  - Presipitasi
  - Kondensasi
  - Transpirasi
17. Gambar di bawah ini merupakan pola aliran sungai yang tidak teratur yang biasanya terdapat di daerah dataran atau dataran pantai. Pola aliran sungai ini disebut pola aliran ...
- 
- Anular
  - Dendritik
  - Pinnate
  - Radial
  - Rectangular
18. Berdasarkan proses terbentuknya laut dibagi menjadi tiga yaitu laut transgresi, regresi dan ingresi. Laut transgresi adalah laut yang terjadi karena permukaan air laut naik pada waktu berakhirnya jaman es. Contoh laut di Indonesia yang termasuk dalam laut transgresi adalah laut ...
- Arafuru
  - Banda
  - Flores
  - Maluku
  - Sulawesi

19. Gambar berikut ini merupakan gambar hutan taiga yang terdapat di daerah beriklim dingin. Berdasarkan keanekaragaman tumbuhannya jenis hutan ini termasuk hutan ...



- A. Equatorial
- B. Heterogen
- C. Homogen
- D. Hutan tropis
- E. Musim

20. Perhatikan jenis-jenis hewan berikut !

- 1) Kangguru
- 2) Karibau
- 3) Kuskus
- 4) Kasuari
- 5) Kalkun

Yang merupakan contoh fauna yang terdapat di wilayah persebaran Australis adalah nomor ...

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

21. Salah cara mendapatkan data kependudukan adalah dengan metode registrasi yaitu dengan cara ...

- A. menghitung jumlah penduduk dengan mengambil sampel dari suatu daerah yang dianggap mewakili
- B. melakukan pencatatan perkembangan jumlah penduduk seperti kelahiran, kematian, perkawinan, dan migrasi
- C. melakukan pencacahan kepada mereka yang benar-benar bertempat tinggal di suatu daerah yang dibuktikan dengan kartu pengenal
- D. melakukan pencacahan kepada mereka yang saat pencacahan berada di daerah yang bersangkutan
- E. melakukan pencacahan dengan cara menyebar angket untuk diisi oleh penduduk yang bertempat tinggal di suatu tempat

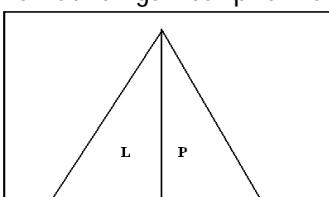
22. Dari kota X pada tahun 2007 diperoleh data jumlah penduduk sebagai berikut :

- Jumlah penduduk = 250.000 jiwa
- Jumlah kelahiran = 5000 jiwa
- Jumlah kematian = 500 jiwa

Berdasarkan data tersebut, besarnya CBR adalah ...

- A. 10
- B. 20
- C. 50
- D. 100
- E. 500

23. Perhatikan gambar piramida di samping ini !

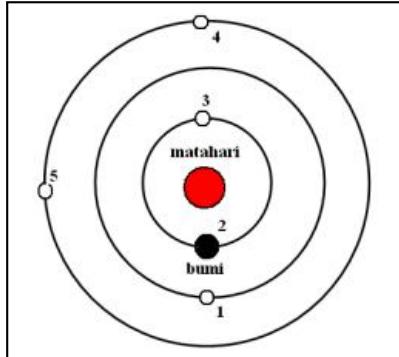


Dari gambar di atas dapat disimpulkan bahwa ...

- A. penduduk usia tua lebih banyak daripada usia muda
- B. penduduk laki-laki lebih banyak dari penduduk perempuan
- C. penduduk sedang mengalami pertumbuhan
- D. penduduk bersifat stasioner
- E. penduduk usia muda sama dengan usia tua

24. Matahari merupakan suatu bola gas yang pijar, terjadi karena inti atom hydrogen berubah menjadi helium dan energy. Dalam proses penggabungan terjadi pelepasan energy potensial gravitasi menjadi energy panas. Reaksi ini disebut ...
- A. Fusi
  - B. Gravitasi
  - C. Radiasi
  - D. Eliminasi
  - E. Kondensasi

25. Berdasarkan gambar berikut ini, kedudukan konjungsi ditunjukkan dengan nomor ...



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

26. Berikut ini yang termasuk jenis sumber daya alam "inhouseable resources" adalah ...
- A. pertanian, peternakan dan perikanan
  - B. timah, tembaga, boksit
  - C. air, udara dan matahari
  - D. emas, perak dan intan
  - E. batubara dan minyak bumi

27. Sifat-sifat minyak bumi antar daerah pertambangan di negara kita berbeda-beda. Adapun penyebabnya antara lain sebagai berikut :

- 1) jenis mikroplankton sebagai bahan bakunya
- 2) tempat dan lama terjadinya
- 3) tekanan dari berbagai lapisan
- 4) tinggi rendah suhu di daerah pertambangan

Dari pernyataan tersebut yang benar adalah pernyataan nomor ...

- A. 1, 2, 3
- B. 1 dan 2
- C. 2 dan 4
- D. 4 saja
- E. semua benar

28. Berikut ini yang merupakan contoh bahan galian **bukan** logam adalah ...

- A. timah, tembaga, dan bouksit
- B. emas, perak, dan nikel
- C. gamping, marmer, dan belerang
- D. intan, emas, dan besi
- E. nikel, besi, dan timah

29. Hutan yang berfungsi untuk melindungi hewan-hewan langka adalah ...

- A. Taman safari
- B. Suaku alam
- C. Lindung
- D. Cagar alam
- E. Buatan

30. Lingkungan hidup terdiri dari dua macam yaitu lingkungan alami dan buatan, contoh-contoh lingkungan adalah sebagai berikut :
- 1) sungai
  - 2) laut
  - 3) gunung
  - 4) sawah
- Dari contoh-contoh di atas, yang termasuk dalam lingkungan buatan adalah ...
- A. 1, 2, 3
  - B. 1 dan 3.
  - C. 2 dan 4
  - D. 4 saja
  - E. Semua benar
31. Gambar di bawah ini yang termasuk jenis kerusakan lingkungan karena ulah manusia adalah ...
- 
- A                    B                    C                    D                    E
32. Pola pengolahan tanah yang benar dapat mencegah kerusakan tanah, penanaman padi secara terus menerus pada suatu lahan tidak dibenarkan karena menyebabkan tanaman membutuhkan nitrogen yang banyak sehingga persedianya semakin menipis, oleh karena itu penanaman padi harus diselingi dengan palawija karena tanaman itu dapat mengikat nitrogen sehingga kandungan unsur tersebut dapat dikembalikan secara alami. Sistem penanaman seperti itu diebut dengan istilah ...
- A. tumpangsari
  - B. contour plowing
  - C. reboisasi
  - D. strip cropping
  - E. crop rotation
33. Ciri-ciri desa :
- 1) adat istiadat mengikat
  - 2) produktivitas mulai meningkat
  - 3) hubungan antar manusia sangat erat
  - 4) sarana prasarana desa mulai meningkat
- Dari pernyataan di atas yang merupakan ciri desa swadaya adalah ...
- A. 1, 2
  - B. 1, 3
  - C. 1, 4
  - D. 2, 3
  - E. 2, 4
34. Suatu kota akan berkembang mulai dari pusat kota menuju keluar, ke segala arah secara melingkar, penyebaran tersebut merupakan inti teori perkembangan kota yaitu teori ...
- A. Inti ganda
  - B. Konsentris
  - C. Sektoral
  - D. Radial
  - E. Silindris

- 
35. Interaksi antar kota terjadi karena adanya perbedaan sumber daya antar wilayah tersebut, sehingga muncul keinginan untuk melengkapi, hal ini merupakan faktor penyebab timbulnya antar wilayah yang disebut ...
- Interventing opportunity
  - Spatial transfer ability
  - Interelasi antar wilayah
  - Gravitas desa kota
  - Regional complementary
36. Jika penduduk kota Yogyakarta 398.192 jiwa, sedang penduduk kota Surakarta 462.825 jiwa dan jarak antara kota Yogyakarta dengan kota Surakarta 60 km, maka besarnya kekuatan interaksi antara kedua kota tersebut adalah ...
- 31
  - 41
  - 43
  - 50
  - 51
37. Salah satu ciri negara berkembang adalah ...
- pendapatan perkapita tinggi
  - piramida penduduk bersifat ekspansif
  - sumber daya manusia berkualitas
  - pertumbuhan penduduk lambat
  - teknologi berkembang pesat
38. Perhatikan negara-negara di bawah ini !
- Pilipina
  - Jepang
  - India
  - Korea Selatan
  - Korea Utara
- Yang termasuk negara berkembang adalah ...
- 1, 2, dan 3
  - 2, 3, dan 4
  - 1, 3, dan 5
  - 2, 4, dan 5
  - 3, 4, dan 5
39. Pernyataan di bawah ini yang tidak termasuk cirri-ciri negara maju adalah ...
- merupakan negara industri berskala besar
  - memegang peranan penting dalam struktur perekonomian
  - gaya hidup dan daya beli masyarakat tinggi
  - tingkat polusi sangat rendah
  - sistem transportasi sangat maju
40. Salah faktor yang menyebabkan perindustrian di negara maju berkembang pesat adalah ...
- tersedianya bahan baku yang melimpah
  - tersedia banyak sumber energi
  - tersedia banyak sumber tenaga kerja
  - penguasaan IPTEK yang tinggi
  - banyaknya tenaga kerja yang kurang terdidik