

---

## TRY OUT UJIAN NASIONAL 004

### 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. Perhatikan keterangan berikut !

- 1) keruangan
- 2) kompleks wilayah
- 3) kelingkungan
- 4) kewilayahan
- 5) lokasi

Metode atau pendekatan obyek formal geografi meliputi ...

- a. 1), 2) dan 3)
- b. 1), 3) dan 4)
- c. 1), 4) dan 5)
- d. 2), 3) dan 4)
- e. 2), 4) dan 5)

2. Berikut ini contoh fenomena geografi yang berkaitan dengan konsep aglomerasi adalah ...

- a. sepeda sangat berguna dan penting untuk melaksanakan aktivitas keseharian masyarakat
- b. orang-orang dari golongan ekonomi menengah ke atas akan berkumpul pada perumahan tertentu, yaitu perumahan elit
- c. daerah pedalaman akan sulit berkembang jika susah dijangkau karena belum tersedianya sarana dan prasarana transportasi
- d. pusat perbelanjaan hamper pasti dibangun di daerah padat penduduk dan tidak mungkin di daerah yang sepi.
- e. harga suatu produk pertanian akan semakin mahal jika semakin jauh dari pusat produksi pertanian tersebut.

3. Setiap gejala alam atau fenomena geosfer selalu berhubungan dan saling mempengaruhi antara satu dengan yang lain merupakan prinsip ...

- |               |                    |
|---------------|--------------------|
| a. persebaran | d. korologi        |
| b. deskripsi  | e. interdependensi |
| c. interelasi |                    |

4. Yang dimaksud dengan proyeksi ekuivalen adalah ...

- a. lebar daerah yang digambar harus sesuai dengan lebar aslinya jika dikalikan skala
- b. jarak yang digambar harus tepat perbandingannya dengan jarak sebenarnya
- c. luas daerah yang digambar harus sesuai dengan aslinya jika dikalikan skala
- d. bentuk-bentuk bidang yang digambar harus sesuai dengan bentuk aslinya
- e. daerah yang digambar pada peta harus sama dengan apa yang terdapat di permukaan bumi

5. Pada peta topografi bentuk permukaan bumi digambarkan dalam wujud garis kontur. Suatu wilayah yang digambarkan dengan garis kontur rapat menunjukkan daerah yang ...

- |                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| a. bergelombang | d. landai           |
| b. datar        | e. bergunung-gunung |
| c. terjal       |                     |

6. Jarak titik A ke B di peta 12 cm, ternyata jarak sebenarnya di lapangan adalah 3.600 meter. Berarti skala peta tersebut adalah ...

- |               |                  |
|---------------|------------------|
| a. 1 : 300    | d. 1 : 300.000   |
| b. 1 : 3.000  | e. 1 : 3.000.000 |
| c. 1 : 30.000 |                  |

7. Sistem Infomasi Geografis (SIG) sangat bermanfaat untuk inventarisasi, manajemen dan kesesuaian untuk pertanian, perkebunan, kehutanan, tata guna lahan, analisis daerah rawan bencana dan pemantauan daerah kebakaran hutan adalah manfaat di bidang ...

  - lingkungan
  - perencanaan
  - utilitas
  - sumber daya alam
  - kesehatan

8. Yang tidak termasuk manfaat SIG di bidang kelautan adalah ...

  - pengamatan daerah pasang surut
  - pemetaan daerah resapan air
  - pendataan dan manajemen daerah wisata laut
  - pengukuran tinggi gelombang
  - pemetaan relief dasar laut

9. Data yang dinyatakan dalam bentuk teks atau angka, seperti nama jalan, nama sungai, nama gunung, nomor rumah adalah masukan yang termasuk dalam data ...

  - grafis
  - vector
  - atribut
  - raster
  - manual

10. Perhatikan macam-macam sediment di bawah ini!

  - 1) fluvial
  - 2) aeris
  - 3) limnis
  - 4) aquatic
  - 5) marine

Yang termasuk klasifikasi sediment berdasarkan tempat pengendapannya adalah ...

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

11. Perhatikan data berikut !

  - 1) persebaran permukiman penduduk
  - 2) lokasi pusat pemerintahan
  - 3) lokasi persebaran batuan kapur
  - 4) lokasi persebaran gunungberapi
  - 5) daerah resapan air
  - 6) peta jaringan jalan

Untuk mendapatkan lokasi yang tepat, perusahaan yang mengembangkan industri semen akan menggunakan informasi geografi ...

  - 1), 2) dan 3)
  - 1), 2) dan 4)
  - 1), 4) dan 5)
  - 1), 3) dan 6)
  - 3), 5) dan 6)

12. Menurut Escher, tipe letusan sangat dipengaruhi oleh ...

  - besarnya gunung, tekanan gas, banyak lava
  - tingginya gunung, tekanan gas, kekentalan magma
  - kedalaman dapur magma, tekanan gas, viskositas magma
  - kedalaman dapur magma, kandungan magma, viskositas magma
  - besarnya gunung, kedalaman dapur magma, tekanan gas

13. Pelapukan kimiawi banyak terjadi di Indonesia, hal ini disebabkan ..

  - memiliki garis pantai yang panjang
  - memiliki banyak gunung api
  - daerah pertemuan lempeng tektonik
  - banyak turun hujan
  - banyak mengalami polusi industri

14. Peristiwa letusan gunung berapi, dengan kandungan magma yang keluar melalui retakan yang memanjang disebut erupsi ...  
a. linier  
b. sentral  
c. strato  
d. areal  
e. memusat

15. Gempa dan tsunami yang terjadi di Nanggroe Aceh Darussalam telah meninggalkan duka yang cukup dalam bagi bangsa Indonesia, banyak korban yang tersapu oleh gelombang tsunami. Gelombang tersebut disebabkan oleh ...  
a. gerak pasang naik dan pasang surut air laut  
b. gempa vulkanik di dasar laut  
c. gempa tektonik di daratan  
d. gempa tektonik di dasar laut  
e. gempa vulkanik di daratan

16. Kemiringan lereng dengan prosentase 50% - 80% topografi termasuk lereng ...  
a. bergelombang  
b. sangat curam  
c. berbukit  
d. terjal  
e. curam

17. Secara singkat batuan berasal dari ...  
a. magma – batuan sediment – batuan beku – batuan metamorf – magma  
b. magma – batuan beku – batuan sediment – batuan metamorf – magma  
c. batuan beku – magma – batuan sediment – batuan metamorf – magma  
d. batuan metamorf – batuan beku – magma  
e. magma – batuan beku – batuan metamorf

18. Yang dikategorikan sebagai bahan-bahan piroklastik adalah ...  
a. solfatar, gas asam arang, pasir vulkanik  
b. solfatar, pasir vulkanik, fumarol  
c. pasir vulkanik, bom, lapili  
d. solfatar, fumarol, mofet  
e. solfatar, lapili, gas asam arang

19. Laut Banda dan laut Arafuru menurut terjadinya termasuk jenis ...  
a. trangresi  
b. ingresi  
c. regresi  
d. pertengahan  
e. pedalaman

20. Perhatikan data berikut!  
1) muara-muara sungai ke laut  
2) jumlah penguapan  
3) organisme laut  
4) banyak sedikitnya curah hujan  
5) relief dasar laut  
6) gelombang dan ombak laut  
Dari data di atas yang termasuk faktor yang mempengaruhi tinggi rendahnya kadar garam air laut (salinitas) adalah ...  
a. 1), 2), 3)  
b. 1), 2), 4)  
c. 1), 2), 5)  
d. 1), 2), 6)  
e. 2), 4), 5)

21. Gerakan tanah yang sangat lambat pada lereng gunung yang landai, yang biasanya diketahui dari arah pohon yang cenderung tidak tegak lurus disebut ...  
a. land slide  
b. subsidence  
c. mud flow  
d. slumping  
e. soil creep

---

22. Batuan marmer/pualam mengalami perubahan karena pengaruh ...

- a. perbuatan manusia dan hewan
- b. suhu dan perubahan iklim
- c. perbuatan manusia dan tumbuhan
- d. perubahan suhu dan tekanan
- e. waktu dan proses dinamo

23. Berikut ini beberapa cara penanggulangan kerusakan tanah :

- 1) menanam tanaman searah garis kontur
- 2) pembuatan guludan/tanggul-tanggul sawah
- 3) menanami dengan tanaman penutup tanah
- 4) terasering untuk mencegah tanah hilang akibat erosi
- 5) pemupukan untuk memperbaiki struktur tanah

Penanggulangan kerusakan tanah dengan metode mekanik ditunjukkan oleh nomor ...

- a. 1) dan 2)
- b. 1) dan 3)
- c. 1) dan 5)
- d. 2) dan 4)
- e. 3) dan 5)

24. Angin gunung terjadi pada ...

- a. malam hari karena lembah dingin dan gunung panas
- b. malam hari karena gunung dingin dan lembah panas
- c. siang hari karena lembah panas dan gunung dingin
- d. siang hari karena gunung panas dan lembah dingin
- e. malam hari karena lembah dingin dan gunung juga dingin

25. Klasifikasi berdasarkan ketinggian tempat dan jenis vegetasi dirumuskan oleh ...

- a. Koppen
- b. Oldeman
- c. Mohr
- d. Junghuhn
- e. Schmidt-Ferguson

26. La Nina adalah fenomena turunnya suhu permukaan laut di Samudra Pasifik yang lebih rendah dari wilayah sekitarnya. Kondisi menyebabkan sebagian besar wilayah Indonesia mengalami ...

- a. musim kemarau yang panjang
- b. musim penghujan yang panjang
- c. musim pancaroba yang panjang
- d. musim badai di daerah Indonesia timur
- e. musim angina putting beliung

27. Berikut ini macam-macam flora di Indonesia :

- 1) kayu mahoni
- 2) kenari hitam
- 3) kayu cendana
- 4) matoa
- 5) jati

Yang termasuk jenis flora Indonesia timur adalah ...

- a. 1) dan 3)
- b. 1) dan 4)
- c. 1) dan 5)
- d. 2) dan 4)
- e. 3) dan 5)

28. Salah satu cirri fauna Indonesia bagian barat adalah ...

- a. mamalia dan bertubuh besar
- b. tidak terdapat ikan air tawar
- c. banyak binatang berkantung
- d. banyak jenis burung berwarna indah
- e. binatangnya besar dan berbulu tebal

---

29. Perhatikan taman-taman nasional berikut !

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| 1) Gunung Leuser | 4). Way Kambas     |
| 2) Meru Betiri   | 5). Gede Pangrango |
| 3) Bromo Tengger |                    |

Yang termasuk taman nasional yang terdapat di pulau Jawa adalah ..

- |               |               |
|---------------|---------------|
| a. 1), 2), 3) | d. 2), 3), 5) |
| b. 1), 3), 5) | e. 3), 4), 5) |
| c. 2), 3), 4) |               |

30. Diketahui data penduduk daerah Sidomakmur sebagai berikut :

- |   |
|---|
| 1) Jumlah penduduk = 30.000 jiwa                      |
| 2) Jumlah penduduk laki-laki = 14.000 jiwa            |
| 3) Jumlah penduduk perempuan = 16.000 jiwa            |
| 4) Jumlah penduduk usia produktif = 20.000 jiwa       |
| 5) Jumlah penduduk usia tidak produktif = 10.000 jiwa |

Berdasarkan data tersebut, maka *sex ratio* di daerah sidomakmur adalah ...

- |         |          |
|---------|----------|
| a. 50   | d. 114,3 |
| b. 66,7 | e. 200   |
| c. 87,5 |          |

31. Penduduk suatu wilayah pada 2007 berjumlah 195 ribu jiwa, dengan angka pertumbuhan sebesar 2,5%.

Data tersebut menunjukkan bahwa jumlah penduduk total pada akhir tahun 2007 sebesar ...

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| a. 4.875 jiwa   | d. 199.875 jiwa |
| b. 78.000 jiwa  | e. 273.000 jiwa |
| c. 195.000 jiwa |                 |

32. Pembangunan waduk Kedungombo di wilayah propinsi Jawa Tengah mengharuskan pemerintah memindahkan penduduk beserta perangkat desa ke tempat lain. Model pemindahan penduduk tersebut termasuk jenis transmigrasi ...

- |             |               |
|-------------|---------------|
| a. umum     | d. lokal      |
| b. sektoral | e. bedol desa |
| c. spontan  |               |

33. Industri yang lokasinya cenderung mendekati pasar, memiliki ciri-ciri sebagai berikut, *kecuali* ...

- |   |
|---|
| a. barang-barang yang diproduksi cepat rusak                |
| b. bahan baku yang dibutuhkan sedikit                       |
| c. bahan bakunya tidak cepat rusak                          |
| d. lokasi pasar cukup luas                                  |
| e. pengangkutan bahan baku lebih murah daripada barang jadi |

34. Industri perikanan, industri semen dan industri perkebunan merupakan industri yang bahan bakunya mengambil langsung dari alam. Industri ini sering disebut dengan industri ...

- |                   |               |
|-------------------|---------------|
| a. ekstraktif     | d. fakultatif |
| b. fasilitatif    | e. trafik     |
| c. non-ekstraktif |               |

35. Perhatikan cirri-ciri desa di bawah ini !

- |  |
|--|
| 1) perekonomian untuk memenuhi kebutuhan sendiri   |
| 2) tingkat teknologi dan pendidikan rendah         |
| 3) lembaga-lembaga sosial berfungsi secara optimal |
| 4) adat-istiadat tertanam sangat kuat              |
| 5) tidak tergantung lagi pada alam dan lingkungan  |

Desa swadaya dicirikan oleh nomor ...

- |               |
|---------------|
| a. 1), 2), 3) |
| b. 1), 2), 4) |
| c. 1), 3), 4) |
| d. 2), 3), 4) |
| e. 2), 4), 5) |

---

36. Perhatikan data berikut !

- 1) daerah tidak aman
- 2) daerah sepanjang sungai
- 3) kesuburan tanah seragam
- 4) air tanah dangkal dan merata

Yang merupakan faktor penyebab terjadinya pola desa menyebar adalah ...

- a. 1) dan 2)
- b. 1) dan 3)
- c. 2) dan 3)
- d. 2) dan 4)
- e. 3) dan 4)

37. Dampak negatif interaksi desa kota adalah ...

- a. kemajuan bidang perhubungan antar kota
- b. cakrawala pengetahuan masyarakat bertambah
- c. tumbuhnya sikap konsumtif pada masyarakat
- d. berkembangnya sektor informal baik di desa maupun kota
- e. tersedianya bahan mentah yang cukup untuk industri di kota

38. Di bawah ini adalah salah satu indikator negara maju ...

- a. penduduk muda lebih banyak dari penduduk usia tua
- b. prosentase penduduk yang ada di kota rendah
- c. tingkat pertumbuhan penduduk rendah
- d. presentase penduduk yang bekerja di sektor industri tinggi
- e. sebagian besar penduduk bekerja di sektor pertanian

39. Perhatikan indikator berikut !

- a. usia harapan hidup tinggi
- b. kualitas kesehatan penduduk sangat baik
- c. pertumbuhan penduduk tinggi
- d. tingkat pendidikan tinggi
- e. angka kematian bayi tinggi
- f. pendapatan perkapita rendah

Kondisi sosial di Negara berkembang ditunjukkan oleh nomor ...

- a. 1), 2), 3)
- b. 1), 3), 5)
- c. 2), 4), 5)
- d. 3), 5), 6)
- e. 4), 5), 6)

40. Sebagian besar negara di Eropa tergolong maju yang ditandai dengan tingkat kesehatan dan tingkat pendidikan yang tinggi, kebebasan politik, penguasaan teknologi modern, pendapatan perkapita tinggi dan pertumbuhan ekonomi stabil. Berikut negara maju yang terdapat di kawasan Eropa Tengah adalah ...

- a. Rusia
- b. Jerman
- c. Meksiko
- d. Austria
- e. Inggris