

---

## TRY OUT UJIAN NASIONAL 039

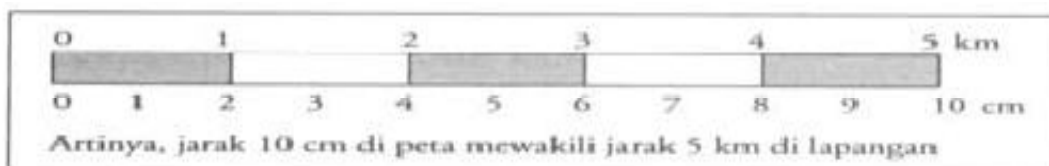
### GEOGRAFI

### SMA/MA

Petunjuk :

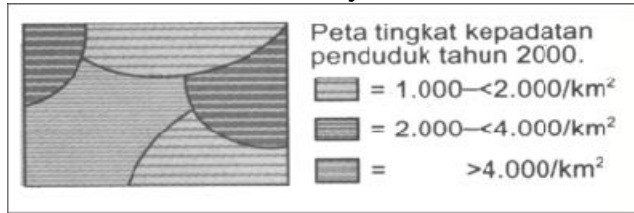
1. Berdoalah sebelum dan sesudah mengerjakan soal!
  2. Sebelum mengerjakan soal, tuliskan identitas anda pada Lembar Jawaban yang telah disediakan
  3. Dahulukan menjawab soal yang anda anggap paling mudah
  4. Pilihlah satu jawaban yang tepat!
- 

1. Dalam mempelajari geografi terdapat obyek formal, yaitu terdiri atas analisis ....
  - A. keruangan, kelingkungan, komplek wilayah
  - B. keruangan, interelasi, komplek wilayah
  - C. interelasi keruangan, deskripsi, korologi
  - D. interaksi keruangan, kelingkungan, komplek wilayah
  - E. Interaksi lingkungan, interelasi, komplek wilayah
2. Perhatikan pernyataan berikut!
  - 1) Gunung berapi, danau, sungai tersebar tidak merata.
  - 2) Hubungan timbal balik antara manusia dengan lingkungannya.
  - 3) Gejala geografi di suatu wilayah diuraikan secara rinci baik aspek fisik maupun sosialnya dalam karya ilmiah.
  - 4) Pulau Jawa penduduknya padat sedangkan Pulau Kalimantan dan Papua masih jarang.Dari pernyataan di atas, yang merupakan prinsip Interelasi dan prinsip deskripsi adalah nomor
  - A. 1 dan 2
  - B. 1 dan 3
  - C. 2 dan 3
  - D. 2 dan 4
  - E. 3 dan 4
3. Letak Indonesia berada pada jalur pegunungan sirkum Pasifik dan sirkum Mediteranian. Dalam konsep esensial geografi merupakan letak ...
  - A. mutlak/absolute
  - B. geologis
  - C. strategis
  - D. relatif
  - E. pedologis
4. Tiruan bentuk bumi yang mendekati aslinya disebut ...
  - A. peta
  - B. atlas
  - C. globe
  - D. citra foto
  - E. peta kadaster
5. Gambar berikut memperlihatkan skala peta ...



- A. inci
- B. angka
- C. numeric
- D. pecahan
- E. grafik

6. Gambar berikut ini termasuk jenis simbol ... .



- A. titik
  - B. garis
  - C. area
  - D. batang
  - E. grafik
7. Jarak antar kontur (interval kontur) pada sebuah peta topografi adalah 500 meter maka skala peta tersebut adalah ... .
- A. 1 : 1.000.000
  - B. 1 : 2.000.000
  - C. 1 : 2.500.000
  - D. 1 : 3.000.000
  - E. 1 : 3.500.000
8. Sebuah peta berskala 1: 250.000 akan diperbesar lima kali maka skala peta tersebut menjadi ... .
- A. 1 : 50.000
  - B. 1 : 500.000
  - C. 1 : 1.000.000
  - D. 1 : 1.250.000
  - E. 1 : 1.500.000
9. Fenomena alam pada citra penginderaan jauh dikenali: tumbuh di areal pantai atau rawa berpayau, ronanya hitam, ketinggian pepohonan seragam diprediksi 2 – 6 meter. Dapat kita identifikasi sebagai ....
- A. hutan jati
  - B. hutan cemara
  - C. hutan bakau
  - D. hutan bambo
  - E. sagu
10. Penginderaan jauh sangat bermanfaat dalam analisis di bidang hidrologi. Misalnya untuk mengamati ....
- A. arus laut
  - B. pola aliran sungai dan DAS
  - C. wilayah laut yang tercemar
  - D. sifat-sifat kimia air laut
  - E. sedimentasi yang terjadi di laut
11. Dalam Sistem Informasi geografi terdapat jenis data *atribut* yang menjelaskan tentang suatu informasi, misalnya ....
- A. hutan, sawah, ladang
  - B. bentuk, luasan
  - C. panjang, kemiringan lereng
  - D. garis, titik
  - E. simbol luasan, jumlah
12. Sistem informasi geografi bersumber dari data ... .
- A. terestris dan numeric
  - B. terestris dan penginderaan jauh
  - C. penginderaan jauh dan numeric
  - D. manual dan visual
  - E. foto udara dan satelit

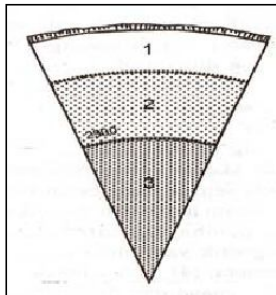
13. Perhatikan pernyataan berikut!

- 1) perencanaan tata ruang perkotaan
- 2) prediksi ketinggian banjir dan kekeringan
- 3) penentuan lokasi pusat pertumbuhan wilayah
- 4) Menentukan waktu terjadinya gempa bumi
- 5) kajian tentang derajat keasaman (pH) tanah

Yang merupakan contoh pemanfaatan SIG dalam kajian geografi adalah nomor ... .

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

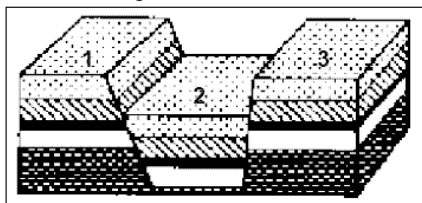
14. Perhatikan gambar lapisan bumi berikut!



Dari gambar di samping nomor 1 adalah lapisan ....

- A. mesosfer
- B. chalkosfer
- C. barisfer
- D. astenosfer
- E. litosfer

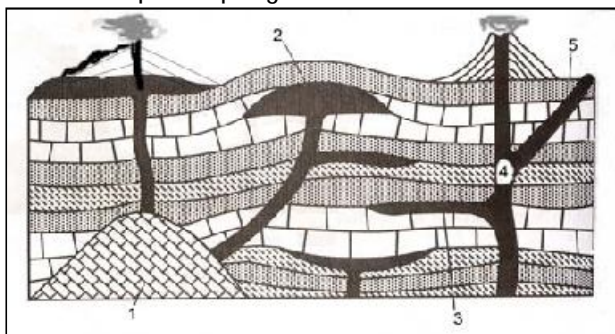
15. Perhatikan gambar berikut!



Nomor 2 di atas hasil tektonisme yang dinamakan... .

- A. Antiklinal
- B. Sinklinal
- C. Isoklinal
- D. Graben
- E. Horst

16. Perhatikan penampang vulkanisme berikut!



Pada penampang di atas bakolit ditunjukkan pada nomor....

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

17. Hasil pencatatan seismograf, gempa yang mengguncang wilayah Bengkulu awal Januari 2008 lalu, gelombang primer tiba pada pukul 20.59'15" WIB. Dan gelombang sekunder tiba pada pukul 21.05'30" WIB. Maka jarak episentrum dengan stasiun gempa di daerah tersebut adalah... .

- A. 5.150 km
- B. 5.250 km
- C. 5.750 km
- D. 6.250 km
- E. 6.150 km

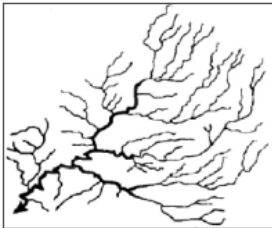
18. Proses pengikisan batuan yang disebabkan oleh angin dinamakan ....

- A. abrasi
- B. erosi
- C. glasiasi
- D. eksarasi
- E. deflasi

19. Yang dimaksud dengan air tanah Juvenil adalah ....

- A. berasal dari magma yang mengalami penurunan suhu
- B. terjebak diantara dua lapisan batuan sedimen
- C. terletak diatas lapisan impermeable
- D. terletak diantara dua lapisan impermeable
- E. berasal dari curahan air hujan dari atmosfer

20. Perhatikan gambar dibawah ini !



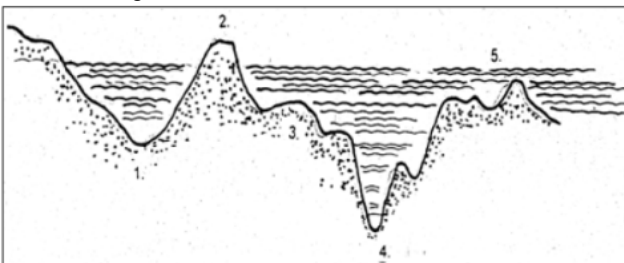
Jenis pola aliran sungai diatas adalah ....

- A. trellis
- B. dendritik
- C. rektanguler
- D. radial sentripetal
- E. radial sentrifugal

21. Danau Batur di pulau Bali menurut proses terjadinya termasuk jenis danau ....

- A. runtuhan
- B. vulkanik
- C. tektonik
- D. bendungan
- E. tektovulkanik

22. Perhatikan gambar relief dasar laut dibawah ini



Relief dasar laut nomor 1 pada gambar di atas adalah ....

- A. punggung laut
- B. gunung laut
- C. palung laut
- D. lubuk laut
- E. ambang laut

---

23. Perhatikan data berikut!

- 1) banyak sedikitnya penguapan
- 2) besar kecilnya Curah hujan
- 3) banyak sedikitnya sungai yang bermuara
- 4) banyak sedikitnya organisme laut
- 5) banyak sedikitnya pemantulan sinar matahari

Dari data di atas yang mempengaruhi tinggi rendahnya kadar garam adalah... .

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

24. Perpindahan lapisan tanah secara vertikal seperti runtuhnya atap-atap gua dan atap bekas galian di daerah pertambangan disebut ....

- A. pengikisan
- B. sedimentasi
- C. weathering
- D. masswasting
- E. subsidence

25. Metode mengawetkan tanah atau pengontrolan erosi dengan cara membuat teras-teras pada lahan yang miring guna memperpendek panjang lereng disebut metode ....

- A. Generative
- B. Vegetatif
- C. Kuantitatif
- D. Mekanik
- E. Kimiawi

26. Perhatikan pernyataan berikut.

- 1) sudut datang sinar matahari
- 2) lama waktu penyinaran matahari
- 3) tekanan udara di suatu tempat
- 4) ada tidaknya awan di atmosfer
- 5) kekuatan angin berhembus

Dari pernyataan di atas faktor yang mempengaruhi banyak sedikitnya sinar matahari yang diterima permukaan bumi adalah nomor....

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

27. Pada suhu 20°C massa udara mengandung uap air 21 gr/ m<sup>3</sup>. Kemampuan maksimum udara untuk menampung uap air adalah 26 gr./m<sup>3</sup>. Maka kelembaban relatifnya adalah ...

- A. 21 %
- B. 26 %
- C. 47 %
- D. 80 %
- E. 123%

28. Dasar pembagian iklim menurut Schmidt dan Ferguson adalah..

- A. ketinggian tempat dan jenis tumbuhan
- B. suhu udara dan kelembaban
- C. rasio bulan kering dan bulan basah
- D. rata-rata CH dan suhu udara
- E. kedudukan letak lintang

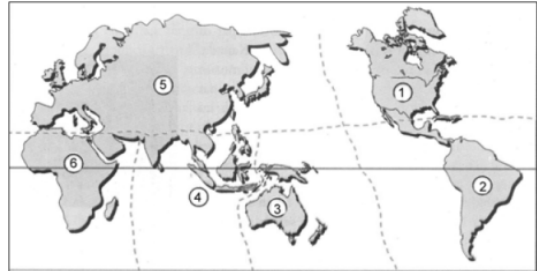
29. Daerah X tahun 2007 memiliki data curah hujan sebagai berikut:

Bln	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CH	250	180	140	120	40	20	10	5	25	64	80	180

Berdasarkan data diatas daerah X menurut Schmidt-Ferguson memiliki tipe iklim ....

- A. A
- B. C
- C. B
- D. D
- E. E

30. Wilayah persebaran fauna Neotropik pada peta berikut ini ditunjukkan oleh nomor ...



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

31. Perhatikan gambar peta berikut!



Dari peta pembagian wilayah flora dan fauna Indonesia di atas Garis A disebut garis ... .

- A. Weber
- B. Wallacea
- C. Khatulistiwa
- D. Zone Asiatic
- E. Zona Oriental

32. Fauna yang ditetapkan sebagai satwa pesona oleh Presiden Republik Indonesia pada tanggal 10 Januari 1993 antara lain ....

- A. badak bercula satu
- B. Ikan sikuk merah
- C. Cendrawasih
- D. Komodo
- E. elang jawa

33. Perhatikan gambar berikut!



Gambar fauna diatas banyak dilindungi di Taman Nasional ....

- A. Gede – Pangrango
- B. Tanjung Putting
- C. Kerinci – Seblat
- D. Lore Lindu
- E. Gunung Lorentz

34. Apabila tingkat kelahiran lebih kecil daripada tingkat kematian, maka piramida penduduknya termasuk....

- piramida penduduk muda
- piramida penduduk menengah
- piramida penduduk ekspansif
- piramida penduduk stasioner
- piramida penduduk konstruktif

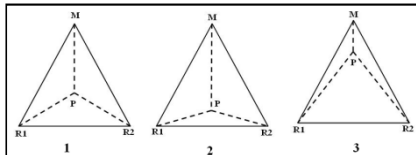
35. Apabila jumlah penduduk pria 74.669.000 jiwa, sedangkan jumlah penduduk wanitanya sebanyak 75 000.000 jiwa, maka sex ratio ....

- 90
- 93
- 97,3
- 99,6
- 100

36. Apabila jumlah penduduk tidak produktif dibagi jumlah penduduk yang produktif dikalikan 100 adalah rumus dari ....

- CBR
- CDR
- IMR
- Sex Ratio
- Dependency Ratio

37. Gambaran yang menunjukkan bahwa biaya angkut bahan baku (R1R2) ke pabrik (P) lebih mahal daripada biaya angkut barang jadi ke pasar (M) adalah ....



- 3
- 1
- 2
- 1 dan 2
- 3 dan 3

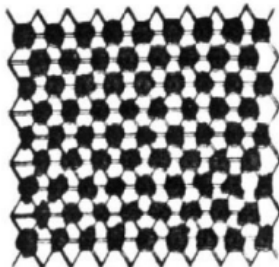
38. Jenis industri yang seluruh bahan mentahnya diperoleh dari import disebut sebagai industri ....

- industri hulu
- industri agraris
- industri hilir
- industri basic
- industri traffic

39. Diketahui jumlah penduduk kota A = 30.000 jiwa, kota B = 20.000 jiwa dan kota C = 10.000 jiwa, jarak kota A-B = 50 km sedangkan jarak kota B-C = 20 km, maka kekuatan interaksi antar kota tersebut adalah ... .

- kota A – B > kota B – C
- kota A – B = kota B – C
- kota B – C > kota A – B
- kota A – C > kota B – A
- kota B – C = kota A – B

40. Gambar berikut adalah salah satu model pengembangan wilayah di negara maju yang disebut dengan ... .



- metropolis memusat
- metropolis menyebar
- metropolis bintang
- metropolis galaktika
- metropolis cincin