
TRY OUT UJIAN NASIONAL 038

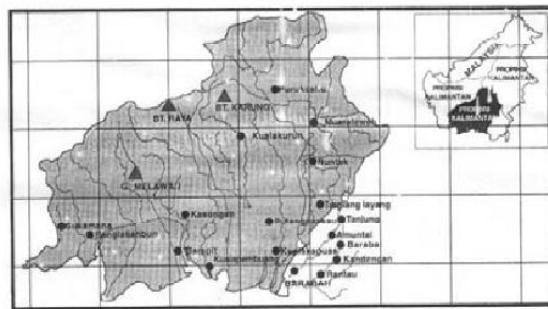
GEOGRAFI

SMA/MA

Petunjuk :

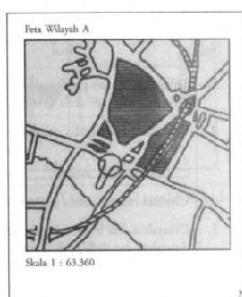
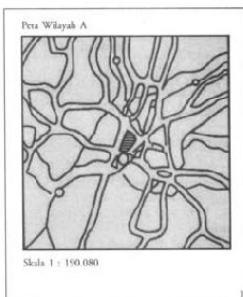
1. Berdoalah sebelum dan sesudah mengerjakan soal!
 2. Sebelum mengerjakan soal, tulislah identitas anda pada Lembar Jawaban yang telah disediakan
 3. Dahulukan menjawab soal yang anda anggap paling mudah
 4. Pilihlah satu jawaban yang tepat!
-

1. Objek formal dalam studi geografi mencakup fenomena
 - A. geosfer
 - B. biosfer
 - C. antroposfer
 - D. pedosfer
 - E. hidrosfer
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) Terjadi bencana banjir akibat penebangan hutan di daerah hulu sungai.Dari pernyataan di atas, yang merupakan prinsip Interelasi adalah nomor
 - A. 1 dan 2
 - B. 1 dan 3
 - C. 2 dan 3
 - D. 2 dan 4
 - E. 3 dan 4
3. Indonesia berada diantara dua samudera dan dua benua. Hal ini merupakan konsep esensial geografi, yaitu konsep lokasi ...
 - A. absolute
 - B. relative
 - C. geologis
 - D. keruangan
 - E. kewilayahan
4. Jarak yang tergambar pada peta harus tepat perbandingannya dengan jarak sesungguhnya di lapangan, disebut
 - A. ekuivalen
 - B. equidistant
 - C. conform
 - D. azimuthal
 - E. zenithal
5. Daerah yang tergambar pada sudut kanan atas pada gambar peta berikut ini disebut
 - A. simbol peta
 - B. legenda
 - C. inzet
 - D. skala peta
 - E. orientasi



Sumber: Atlas Indonesia, Dunia, dan Budayanya, 1992

-
6. Merupakan keterangan dari simbol-simbol pada sebuah peta disebut ...
- A. inzet
 - B. judul
 - C. lettering
 - D. orientasi
 - E. legenda
7. Sebuah peta berskala 1 : 200.000 pada peta tersebut kota B – C berjarak 2 cm. Peta tersebut diperbesar sehingga jarak kota B – C menjadi 5 cm, skala peta baru tersebut menjadi
- A. 1 : 75.000
 - B. 1 : 80.000
 - C. 1 : 90.000
 - D. 1 : 100.000
8. Gambar berikut memperlihatkan skala peta



- A. diperkecil
B. dipersempit
C. diperbesar
D. dipindahkan
E. dipertajam
9. Perhatikan bagan berikut.
-
- The diagram illustrates a remote sensing system. At the top left is a sun icon. Two lines from the sun point to a sensor box and a ground surface labeled "permukaan bumi". From the sensor box, a line points to a "data" box, which then points to a "pengguna" (user) box. The entire diagram is enclosed in a rectangular frame.
- Ditinjau dari sumber tenaga yang digunakan, bagan di atas merupakan penginderaan jauh sistem
- A. pasif
 - B. aktif
 - C. fotografik
 - D. kimiawi
 - E. elektronik
10. Ciri-ciri bentang budaya hasil penginderaan jauh seperti jalan raya, jalan kereta api adalah.... .
- A. teksturnya halus, relatif lurus, rona cerah, runcing, lengkung lebih datar
 - B. menyerupai jalan, runcing, belok, rona gelap, seperti jalan tegak lurus
 - C. tampak teratur, lebih datar, lebarnya seragam dan lurus
 - D. lebar bervariasi, ronanya gelap, melengkung menyerupai jalan
 - E. tegak lurus, rona cerah, melengkung, lebar seragam, tekstur halus
11. Dalam penerapan SIG secara konvensional dilakukan dengan teknik....
- A. konversi data digital ke data konvensional
 - B. analisis data dengan plastik transparan (OHT) secara overlay
 - C. digitasi data dengan digitizer agar konvensional
 - D. konversi data keruangan ke data atribut
 - E. proyeksi secara kartografis maupun geometris
-

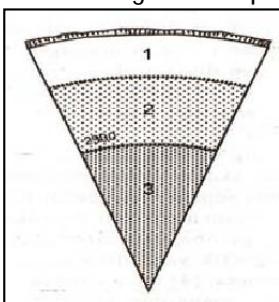
12. Sistem informasi geografi sangat diperlukan dalam pemanfaatan sumber daya alam di suatu wilayah, sebab SIG memudahkan ...

- A. menginventarisasi sumber daya alam
- B. membantu para penentu kebijaksanaan nasional
- C. membuat pemetaan
- D. memudahkan perencanaan
- E. membantu kelancaran informasi

13. Sistem informasi geografi bersumber dari data

- A. terestris dan penginderaan jauh
- B. penginderaan jauh dan numerik
- C. manual dan visual
- D. foto udara dan satelit
- E. terestris dan numerik

14. Perhatikan gambar lapisan bumi berikut!



Dari gambar di atas nomor 3 adalah lapisan

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

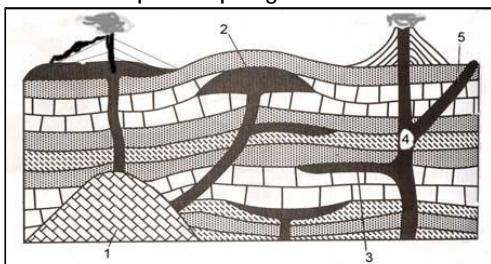
15. Perhatikan gambar berikut!



Daerah A merupakan permukaan bumi hasil tektonisme yang dinamakan

- A. horst
- B. graben
- C. slenk
- D. sinklinal
- E. antiklinal

16. Perhatikan penampang vulkanisme berikut!



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

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

17. Hasil pencatatan seismograf, gempa yang mengguncang wilayah Banda Aceh 6 Januari 2008 lalu, gelombang primer tiba pada pukul 02.56'30" WIB. Dan gelombang sekunder tiba pada pukul 03.01'45" WIB. Maka jarak episentrum dengan stasiun gempa di daerah tersebut adalah....

- A. 5.150 km
- B. 5.250 km
- C. 4.750 km
- D. 4.250 km
- E. 4.150 km

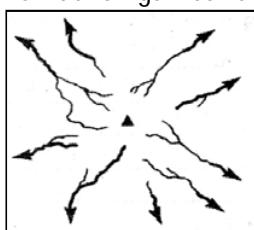
18. Proses pengikisan batuan yang disebabkan oleh gelombang air laut dinamakan

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

19. Yang dimaksud dengan air tanah Vados adalah air tanah yang

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

20. Perhatikan gambar dibawah ini !



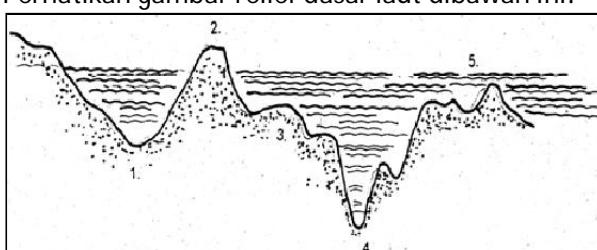
Jenis pola aliran sungai diatas adalah

- A. radial sentripetal
- B. radial centrifugal
- C. rektanguler
- D. dendritik
- E. pinata

21. Danau Doline adalah danau yang terjadi pada daerah ...

- A. vulkanis
- B. kawah vulkan
- C. karst
- D. patahan
- E. lipatan

22. Perhatikan gambar relief dasar laut dibawah ini!



Relief dasar laut nomor 5 pada gambar di atas adalah

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

23. Perhatikan pernyataan berikut!

- 1) perbedaan suhu air laut
- 2) letusan gunung api
- 3) perbedaan warna air laut
- 4) gempa di dasar laut
- 5) tiupan angin di laut

Faktor yang mempengaruhi terjadinya gelombang laut adalah pernyataan nomor....

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

24. Tanah longsor atau runtuhnya massa batuan ke lereng bawah seperti yang terjadi di daerah Karanganyar Jawa Tengah, dalam geografi disebut

- A. rapid flowage
- B. subsidence
- C. earth flow
- D. slow flowage
- E. landslide

25. Metode mengawetkan tanah atau pengontrolan erosi dengan cara menanam vegetasi pada lahan yang dilestarikan disebut metode

- A. Mekanik
- B. Vegetatif
- C. Kimia
- D. Generatif
- E. Kuantitatif

26. Perhatikan pernyataan berikut.

- 1) bentuk medan suatu tempat
- 2) arah lereng medan (eksposure)
- 3) letak daerah konvergensi antar tropik
- 4) sudut datangnya sinar matahari
- 5) lama waktu penyinaran matahari

Dari pernyataan diatas yang termasuk faktor yang mempengaruhi banyak sedikitnya curah hujan disuatu tempat adalah pernyataan nomor....

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

27. Pada suhu 22°C massa udara mengandung uap air 19 gr/ m3. Kemampuan maksimum udara untuk menampung uap air adalah 26 gr./m3. Maka kelembaban relatifnya adalah ...

- A. 19 %
- B. 26 %
- C. 45 %
- D. 73 %
- E. 137%

28. Klasifikasi iklim menurut W. Koppen adalah didasarkan pada

- A. Suhu udara dan curah hujan
- B. Ketinggian tempat dan jenis tumbuhan
- C. Suhu udara dan jenis tumbuhan
- D. Kedudukan matahari dan letak lintang
- E. Bulan kering dan bulan basah

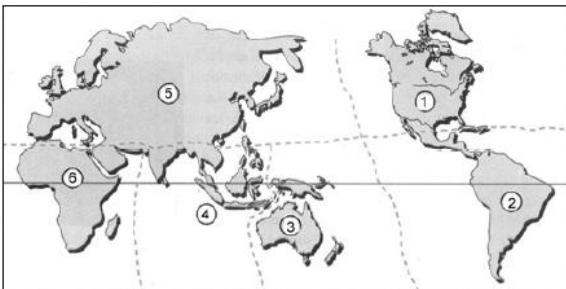
29. Kota X tahun 2005 memiliki data curah hujan sebagai berikut:

Bln	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CH	240	170	155	90	65	20	10	5	25	100	150	250

Berdasarkan data diatas daerah X menurut Schmidt-Ferguson memiliki golongan iklim

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

30. Perhatikan peta persebaran fauna di dunia berikut!



Dari peta di atas wilayah Palearctic ditunjukkan pada 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 B disebut garis

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

32. Fauna yang ditetapkan sebagai satwa langka 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. Termasuk penduduk tidak produktif adalah

- A. usia 0 – 25 th
- B. usia 15 – 64 th
- C. usia 0-14 th dan 65+ th
- D. usia 0-15 th dan 65+ th
- E. usia 0-14 th dan 64+ th

34.Perhatikan gambar berikut!



Gambar satwa diatas banyak dilindungi di Taman Nasional

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

35.Angka kelahiran tinggi dipengaruhi oleh beberapa faktor berikut, **kecuali**

- A. perkawinan usia muda
- B. tingkat kesehatan rendah
- C. migrasi penduduk tinggi
- D. tidak ada program KB
- E. anak dapat membantu ekonomi orang tua

36.Satu keuntungan dari adanya aglomerasi industri adalah

- A. dekat pasar
- B. dapat untung banyak
- C. berorientasi pada upah
- D. menghemat biaya produksi
- E. berorientasi pada tenaga kerja

37.Pencetus Teori Tempat Central (Central Place Theory) dalam memilih suatu lokasi industri adalah

- A. Losch
- B. Ullman
- C. Alfred Weber
- D. Issac Newton
- E. Walter Christaller

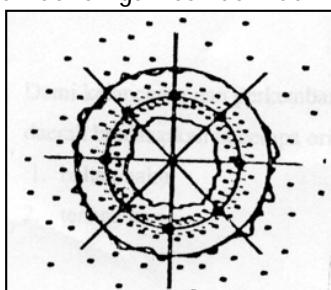
38.Suatu kawasan dengan batas-batas tertentu di dalam wilayah pabean disebut dengan

- A. material oriented
- B. kawasan industri
- C. aglomerasi industri
- D. kawasan berikat
- E. isodapan

39.E.W. Burgess memiliki anggapan bahwa kota yang besar mempunyai kecenderungan berkembang ke arah luar disemua bagian-bagiannya, teori ini dikenal sebagai

- A. zone of commuter
- B. central bisnis district
- C. teori pusat kegiatan ganda
- D. teori konsentris
- E. teori sektoral

40.Perhatikan gambar berikut ini !



Gambar disamping adalah salah satu model pengembangan wilayah di negara maju yang disebut dengan

- A. metropolis memusat
- B. metropolis menyebar
- C. metropolis galaktika
- D. metropolis bintang
- E. metropolis cincin