

## **SOAL UJIAN NASIONAL GEOGRAFI SMA TAHUN 2007/2008**

Sumber : Balitbang Depdiknas

**A**

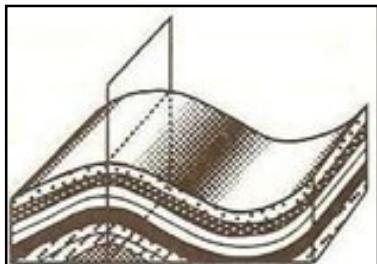
- 
1. Di daerah dingin orang cenderung berpakaian tebal, hal ini berkaitan dengan konsep essensial geografi adalah ...
    - A. jarak
    - B. letak
    - C. interelasi
    - D. aglomerasi
    - E. keterjangkauan
  2. Setiap musim penghujan di Jakarta dan sekitarnya sering terjadi banjir dan tanah longsor terutama di kawasan hilir Ciliwung. Untuk memecahkan masalah tersebut dalam studi geografi dilakukan dengan ...
    - A. pendekatan keruangan
    - B. pendekatan ekologi
    - C. pendekatan kompleks wilayah
    - D. pendekatan regionalisasi
    - E. pendekatan pendekatan kewilayahan
  3. Keterkaitan antara faktor yang satu dengan faktor yang lain dan terjadi di permukaan bumi serta tidak tersebar secara merata, dapat dipelajari dengan menggunakan prinsip ...
    - A. distribusi dan interaksi
    - B. interelasi dan distribusi
    - C. korologi dan keruangan
    - D. deskripsi dan interelasi
    - E. korologi dan dependensi
  4. Batuan yang berasal dari pendinginan magma dengan komposisi batuan terdiri dari kuarsa dan feldspar adalah ...
    - A. batuan granit
    - B. batuan breksi
    - C. batuan marmer
    - D. batuan lime
    - E. batuan konglomerat
  5. Faktor utama yang menyebabkan Indonesia sering mengalami gempa tektonik adalah ...
    - A. banyaknya gunung api di Indonesia
    - B. pertemuan tiga lempeng tektonik di Indonesia
    - C. pertemuan dua lempeng tektonik di Indonesia
    - D. Indonesia merupakan negara kepulauan
    - E. Letak Indonesia di antara dua benua
  6. Gerakan pergeseran lapisan kulit bumi dengan arah vertical dan horizontal serta arah gerakannya relative cepat dalam wilayah sempit. Gerakan ini dinamakan ...
    - A. gerak taprogenesa
    - B. gerak seisme
    - C. gerak orogenesa
    - D. gerak epirogenesa positif
    - E. gerak epirogenesa negatif

# SOAL UJIAN NASIONAL GEOGRAFI SMA TAHUN 2007/2008

Sumber : Balitbang Depdiknas

A

7. Gambar berikut menunjukkan bentuk ...



- A. lipatan tegak
- B. lipatan menggantung
- C. lipatan miring
- D. lipatan isoklin
- E. lipatan rebah

8. Gunung Maona Loa dan Maona Kea di Hawaii terjadi karena erupsi efusif yang menghasilkan bentuk ...

- A. gunung api Maar
- B. gunung api Strato
- C. gunung api Perisai
- D. gunung api Eksplosif
- E. gunung api Linier

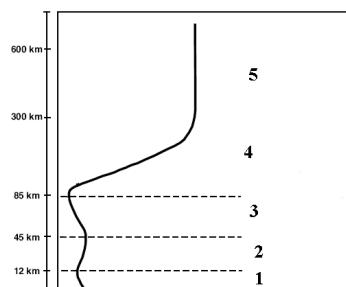
9. Turunnya dasar laut dapat ditandai dengan surutnya air laut secara mendadak, maka setelah fenomena tersebut akan menjadi ...

- A. tsunami
- B. gunung meletus
- C. gempa bumi
- D. daratan bertambah
- E. pulau-pulau karang

10. Proses pelapukan dipengaruhi oleh ...

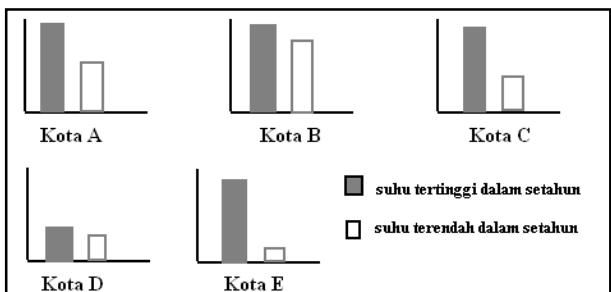
- A. suhu, air, dan tekanan
- B. tekanan, tumbuhan, dan hujan
- C. air, suhu, dan tumbuhan
- D. hujan, suhu, dan angin
- E. angin, tumbuhan, dan hujan

11. Lapisan mesosfer ditunjukkan gambar nomor ...



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

12. Perhatikan grafik di bawah !



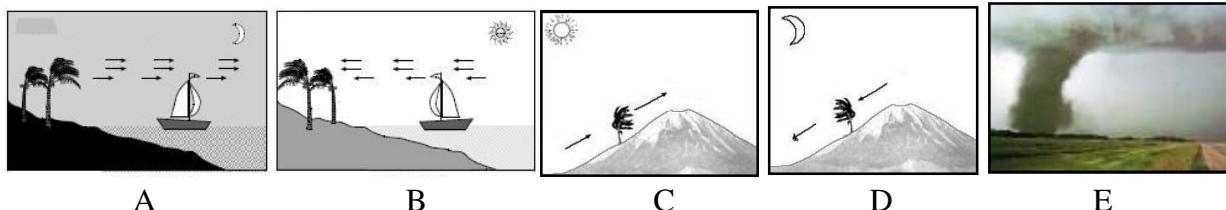
Amplitudo suhu tertinggi terjadi di kota ...

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

13. Massa udara (awan) yang dibawa oleh angin mendaki lereng pegunungan, kemudian terjadi kondensasi akhirnya turun sebagai ...

- A. hujan orografis
- B. hujan frontal
- C. hujan zenithal
- D. hujan musim
- E. hujan siklon

14. Perhatikan gambar angin berikut ini!



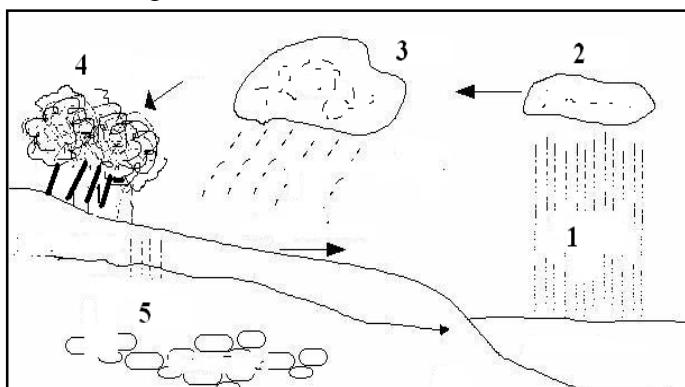
Gambar manakah yang menunjukkan angin lembah ...

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

15. Data curah hujan kota A tahun 2006 menunjukkan jumlah bulan basah adalah 2 bulan dan bulan kering 10 bulan. Iklim di kota A sesuai criteria pembagian iklim Schmidt Ferguson adalah ...

- A. iklim D
- B. iklim E
- C. iklim F
- D. iklim G
- E. iklim H

16. Perhatikan gambar berikut !



Proses presipitasi pada siklus air adalah nomor ...

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

17. Faktor-faktor yang mempengaruhi infiltrasi adalah ...

- A. vegetasi dan besarnya suhu udara
- B. tingkat resistensi batuan dan luas permukaan tanah
- C. permukaan tanah dan vegetasi
- D. kemiringan permukaan tanah dan vegetasi
- E. luas permukaan tanah dan besarnya suhu udara

**SOAL UJIAN NASIONAL GEOGRAFI SMA TAHUN 2007/2008**

Sumber : Balitbang Depdiknas

**A**

18. Arus laut yang bergerak di lautan Pasifik adalah ...  
A. arus Labrador  
B. arus Agulhas dan Banguela  
C. arus Labrador dan Kurosiwo  
D. arus Kalifornia dan Agulhas  
E. arus Kurosiwo dan Kalifornia
19. Unsur yang dapat mempengaruhi persebaran flora dan fauna terdiri dari ...  
A. manusia dan hutan  
B. alam dan hewan  
C. organisme dan relief  
D. iklim dan tanah  
E. hewan dan hutan
20. Contoh-contoh fauna yang sama antara Oriental dan Ethiopia yaitu ...  
A. unta, gajah, dan singa  
B. jerapah, komodo, dan harimau  
C. tapir, jaguar, dan kudanil  
D. badak, singa, dan panda  
E. orang utan, komodo, dan bison

21. Jenis hewan peralihan terdapat pada gambar ...



A



B



C



D



E

22. Perbandingan jumlah penduduk laki-laki dengan jumlah penduduk perempuan disebut ...  
A. karakteristik penduduk  
B. rasio jenis kelamin  
C. piramida penduduk  
D. rasio ketergantungan  
E. pertumbuhan penduduk

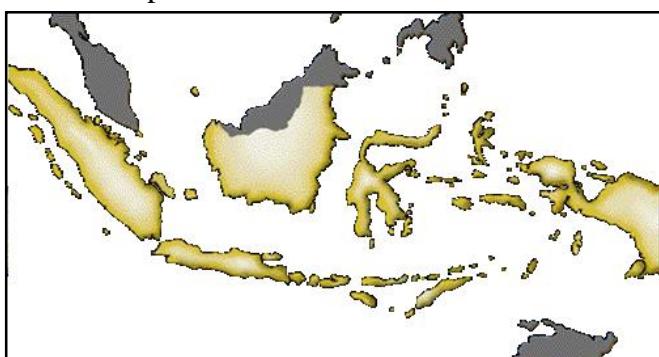
23. Data penduduk tidak produktif dan penduduk produktif.

No	Jumlah penduduk tidak produktif		Jumlah penduduk produktif
	0 - 14	65 +	
1	300	40	200

Berdasarkan data penduduk di atas, maka angka ketergantungan sebesar ...

- A. 80  
B. 130  
C. 159  
D. 170  
E. 250

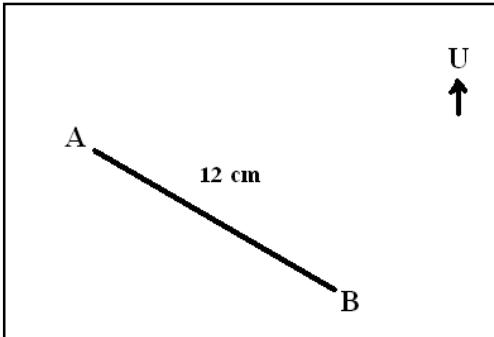
24. Ciri-ciri piramida penduduk stasioner adalah tingkat ...  
A. kematian tinggi dan kematian rendah  
B. kelahiran tinggi dan migrasi rendah  
C. kelahiran dan kematian sama-sama rendah  
D. kelahiran rendah dan kematian tinggi  
E. kematian rendah dan migrasi tinggi
25. Industri yang tergolong dalam kelompok aneka industri adalah ...  
A. industri mesin dan bahan makanan  
B. industri kertas dan garmen  
C. industri garmen dan bahan makanan  
D. industri semen dan kertas  
E. industri mesin dan semen
26. Faktor yang tidak diperhatikan dalam pemasaran pembangunan industri adalah ...  
A. mempunyai tempat pembuangan limbah organik  
B. mempunyai tempat untuk menetralkan limbah cair  
C. memiliki cerobong asap yang tinggi  
D. mendekati pusat permukiman penduduk  
E. memiliki kemudahan transportasi
27. Sebuah pabrik kimia diprotes oleh masyarakat setempat, karena mencemari lahan pertanian. Akhirnya pabrik ditutup dan tidak berproduksi lagi. Kasus ini tidak akan terjadi apabila ...  
A. mengelola limbah  
B. mempekerjakan masyarakat  
C. patungan modal dengan masyarakat  
D. mendirikan serikat kerja  
E. memproduksi sumber daya alam
28. Dalam suatu peta berskala 1 : 50.000 jarak lurus 2 tempat A dan B panjangnya 10 cm. Jika dari titik A dan ke titik B ditempuh melalui jalan raya jaraknya 1,2 kali lebih jauh dibanding jarak lurus, maka jarak sebenarnya titik A ke B jika ditempuh melalui jalan adalah ...  
A. 5 km  
B. 6 km  
C. 50 km  
D. 60 km  
E. 120 km
29. Perhatikan peta berikut !



Peta Indonesia di atas digambarkan lebih baik dengan proyeksi ...

- A. azimuthal
- B. kerucut
- C. silinder
- D. meridian
- E. zenithal

30. Hasil pengukuran kota A dan B dip eta 12 cm dan azimuth A terhadap B pada gambar  $158^0$



Bila skala peta 1 : 100.000, maka jarak sebenarnya A – B dan azimuth B terhadap A adalah ...

- A. 1,2 km dan  $338^0$
- B. 12 km dan  $338^0$
- C. 1,2 km dan  $292^0$
- D. 12 km dan  $292^0$
- E. 1,2 km dan  $202^0$

31. Komponen inderaja yang dikenal sebagai alat untuk mendeteksi atau merekam tenaga elektromagnetik yang berkaitan dengan gejala lingkungan disebut ...

- A. obyek
- B. tenaga
- C. wahana
- D. sensor
- E. keluaran

32. Citra foto yang menggunakan spektrum tampak dengan panjang gelombang  $0,4 \text{ } \mu\text{m} - 0,7 \text{ } \mu\text{m}$  adalah .

- A. foto warna semu
- B. foto infra merah
- C. foto ortokromatik
- D. foto landsat
- E. foto pankromatik

33. Pada foto udara jalan kereta api seperti pita kecil dengan tikungan tidak tajam, bagian hilir sungai nampak seperti pita yang lebih besar dan berbelok-belok, dan atap rumbia seperti segi empat. Interpretasi foto udara tersebut berdasarkan pada unsur ...

- A. warna
- B. bayangan
- C. rona
- D. tekstur
- E. bentuk

34. Komponen Sistem Informasi Geografi (SIG) terdiri dari basis data, perangkat lunak, prosedur, pelaksana dan perangkat keras. Komponen SIG yang berupa perangkat keras adalah ...

- A. CPU, printer dan scanner
- B. data, disket, dan printer
- C. data, computer, dan manusia
- D. data, CPU, dan printer
- E. manusia, CPU, dan printer

35. Pemanfaatan Sistem Informasi Geografi dalam bidang sumber daya alam untuk dapat menentukan A. penyebaran, perubahan, dan mobilitas penduduk

- B. pengelolaan dan pemantauan tingkat produktivitas petani
- C. pengendalian transportasi dan komunikasi
- D. perubahan luas lahan maupun pengelolaan hutan
- E. menentukan lokasi yang cocok untuk dijadikan lokasi permukiman

36. Menurut perkembangannya, desa terdiri atas desa swadaya, desa swakarsa dan desa swasembada.

Yang termasuk cirri desa swadaya ...

- A. tidak terisolasi
- B. terdapat home industri
- C. mata pencaharian penduduk heterogen
- D. tingkat perekonomian sudah maju
- E. adat istiadat masih kuat

37. Pola permukiman pada gambar berikut adalah ...



- A. permukiman menyebar
- B. permukiman memusat
- C. permukiman melingkar
- D. permukiman bertingkat
- E. permukiman memanjang

38. Jumlah penduduk di kota X = 230.000 dan penduduk Z = 450.000. Jika jarak X – Z adalah 60 km, maka kekuatan interaksi kedua kota tersebut adalah ...

- A. 3,7
- B. 11.333
- C. 13.000.000
- D. 28.750.000
- E. 1.725.000.000

39. Negara-negara di dunia dapat dikelompokkan ke dalam negara maju dan berkembang. Penetapan kelompok negara tersebut didasarkan pada kriteria tertentu. Salah satu kriteria yang digunakan untuk menetapkan Negara maju adalah ...

- A. tingkat pertumbuhan ekonomi
- B. besarnya jumlah penduduk
- C. penguasaan teknologi tinggi
- D. luas wilayah negaranya
- E. besarnya potensi sumber daya alam

40. Negara maju umumnya memiliki tingkat perkembangan industri tinggi. Faktor yang mendorong perkembangan industri di negara maju adalah ...

- A. ketersediaan sumber daya alam
- B. kualitas sumber daya manusia
- C. kuantitas sumber daya manusia
- D. income perkapita tinggi
- E. faktor politik dan budaya