

PEMBAHASAN

SELEKSI NASIONAL MASUK PERGURUAN TINGGI NEGERI (SNMPTN)

|                |                |
|----------------|----------------|
| Mata Pelajaran | : Geografi     |
| Tanggal        | : 17 Juni 2010 |
| Kode Soal      | : 328          |

31. **Jawab : D**

Komponen peta topografi, antarlain :

- arah mata angin → dipojok atas kanan
- legenda → dipojok kiri bawah
- sumber peta → bukan komponen peta
- inset peta → dipojok kanan atas

32. **Jawab : D**

Oksigen akan lebih banyak dikeluarkan dari lahan yang kerapatan vegetasi tinggi

33. **Jawab : B**

- Kecepatan penduduk → simbol kuantitatif  
Misal : 50 jiwa/km<sup>2</sup>
- Kerapatan hutan → simbol kualitatif  
misal : klasifikasi rendah  
kerapatan sedang  
kerapatan tinggi  
rendah, sedang, tinggi → kualitatif
- Produktivitas lahan → kuantitatif
- Jenis tambang → simbol piktorial
- Kadar pencemaran → kuantitatif  
misal : angka ambang batas udara, sehat.

34. **Jawab : C**

Rumus :  $C_1 = \frac{1}{2000} \times \text{penyebut skala}$

$$25 = \frac{p \cdot s}{2000}$$

$$\begin{aligned}Ps &= 2000 \times 25 \\ &= 50.000\end{aligned}$$

Jadi :

1 : 50.000

20 : ?

$$1 : 50.000 = 20 : x$$

$$x = 20 \times 50.000$$

$$= 1.000.000 \text{ cm} = 10 \text{ km}$$

35. **Jawab : E**

Bila di dalam bunker terdapat peralatan militer maka pada citra nampak ronanya berbeda.

36. **Jawab : D**

Kepadatan penduduk merupakan fungsi dari kondisi tanah subur, topografi, curah hujan, air yang bersifat over lay.

37. **Jawab : D**

Pergerakan lempeng litosfer terjadi karena arus konveksi, yaitu aliran energi yang terjadi karena perbedaan suhu, tekanan, dan berat jenis, struktur litosfer.

38. **Jawab : B**

Prinsip deskripsi menjelaskan fenomena geosfer, misalnya gempa secara deskriptif

39. **Jawab : A**

Proses pelapukan batuan di daerah tropis cepat karena, suhu yang tinggi, curah hujan tinggi.

40. **Jawab : E**

Indonesia menurut iklim Koppen bertipe A<sub>f</sub> (tropis basah)

41. **Jawab : A**

Jenis sungai Anteseden ditandai oleh adanya pengangkatan dasar sungai secara perlahan diimbangi oleh pengikisan

42. **Jawab : C**

Faktor pendorong dari desa, antarlain :

- Keterbatasan daya dukung lahan pertanian
- Keterbatasan lapangan kerja di desa

Faktor penarik dari kota, antarlain :

- Perkembangan pesat sektor industri

43. **Jawab : B**

Karakter sektor informal :

- bebas birokrasi
- waktu bebas
- tidak memerlukan tempat khusus

44. **Jawab : B**

Ciri-ciri kependudukan negara maju seperti Eropa Barat, dan AS, antarlain :

- harapan hidup tinggi
- piramida penduduk stasioner/granat
- pendidikan tinggi
- mortalitas rendah
- natalitas rendah

45. **Jawab : E**

Prinsip pembangunan berwawasan lingkungan dilakukan dalam bentuk :

- diversifikasi
- konservasi
- harmoni
- interdependensi