

**SELEKSI NASIONAL MASUK PERGURUAN TINGGI NEGERI
(SNMPTN)**

Mata Pelajaran	: Geografi
Tanggal	: 02 Juli 2009
Kode Soal	: 169
Area	: Jakarta, Metro, Palembang, Lampung, Bogor, Cilegon, Pekanbaru.

Gunakan PETUNJUK A untuk menjawab soal nomor 1 sampai dengan nomor 7!

- Keuntungan penggunaan skala grafis dibandingkan skala numerik/ angka adalah...
(A) memudahkan penggambaran skala.
(B) mempercepat perhitungan skala.
(C) memudahkan pengubahan skala.
(D) memperindah tampilan peta.
(E) memudahkan proses konversi skala.
- Dalam Sistem Informasi Geografis (SIG), data yang berupa data statistik, peta, dan data numerik termasuk sistem ...
(A) model.
(B) proses.
(C) *output*.
(D) tekstual.
(E) *input*.
- Di Indonesia ditemukan berbagai macam barang tambang. Tambang minyak bumi ditemukan di Kalimantan Timur, gas alam di Aceh, emas di Papua, dan sebagainya. Prinsip yang digunakan geografi dalam mengkaji hal tersebut adalah ...
(A) deskripsi.
(B) korelasi.
(C) interelasi.
(D) distribusi.
(E) korologi.
- Pada saat berevolusi dan berotasi, posisi bumi selalu miring $66\frac{1}{2}^{\circ}$. Akibat posisi miring bumi ini adalah terjadinya pergeseran posisi semu ...
(A) bulan terhadap bumi.
(B) bumi terhadap matahari.
(C) matahari terhadap bumi.
(D) bulan terhadap matahari.
(E) bumi dan bulan terhadap matahari.
- Penduduk provinsi X sebanyak 25 juta dan terdapat kelahiran 500 ribu bayi. Pada wanita kelompok umur 20–24 tahun yang berjumlah 100 ribu jiwa terjadi kelahiran sebanyak 20 ribu bayi. Berdasar data tersebut, ASBR untuk kelompok umur wanita adalah...
(A) 20.
(B) 500.
(C) 50.
(D) 200.
(E) 75.

6. Jebakan minyak bumi yang ada di Indonesia terbentuk pada cekungan geosinklin dan tersebar di beberapa tempat. Daerah yang memiliki potensi tambang minyak bumi adalah ...
(A) bagian barat Pulau Kalimantan dan bagian barat Pulau Sumatera.
(B) bagian selatan Pulau Kalimantan dan bagian selatan Pulau Sulawesi.
(C) bagian selatan Pulau Sulawesi dan bagian selatan Pulau Bali.
(D) bagian selatan Pulau Lombok dan bagian timur Pulau Kalimantan.
(E) bagian utara Pulau Jawa dan bagian timur Pulau Sumatera.
7. Dalam geografi dikenal adanya konsep wilayah, daerah, *region*, dan kawasan. Objek di bawah ini yang tepat disebut kawasan adalah ...
(A) dataran rendah.
(B) *meander* sungai.
(C) hutan lindung.
(D) laut dangkal.
(E) danau kawah.

Gunakan PETUNJUK B untuk menjawab soal nomor 8 sampai dengan nomor 11!

8. Untuk memenuhi kebutuhan air minum, penduduk kota dapat mengambil air dari dalam tanah sesuai dengan kehendaknya.

SEBAB

Air tanah merupakan sumberdaya alam yang tersedia di dalam tanah secara melimpah tak terbatas.

9. Panas bumi merupakan salah satu sumber energi alternatif yang dapat digunakan sebagai pembangkit tenaga listrik

SEBAB

Di Pulau Jawa banyak terdapat aktivitas vulkanik sehingga memiliki potensi panas bumi yang cukup besar.

10. *Global warming* dapat berdampak pada terjadinya bencana banjir di kota-kota pantai di seluruh dunia.

SEBAB

Banjir dapat ditanggulangi dengan cara meningkatkan resapan air hujan ke dalam tanah.

11. Peningkatan populasi ikan di laut dapat dideteksi melalui penginderaan jauh dengan melihat adanya proses *upwelling* melalui analisis temperatur permukaan air laut.

SEBAB

Temperatur air pada lokasi terjadinya *upwelling* lebih rendah dibanding temperatur perairan di sekitarnya.

Gunakan PETUNJUK C untuk menjawab soal nomor 12 sampai dengan nomor 15!

12. Indikator yang digunakan UNESCO untuk mengukur indeks pembangunan manusia adalah ...
(1) kesehatan.
(2) pendidikan tinggi.
(3) sosial ekonomi.
(4) kesejahteraan rakyat.

13. Urbanisasi di negara sedang berkembang yang sudah melampaui daya dukung kota tampak pada ...
- (1) banyaknya penduduk di sektor industri.
 - (2) banyaknya *slum area*.
 - (3) adanya heterogenitas fungsi bangunan.
 - (4) adanya involusi kota.
14. Tujuan utama negara maju berinteraksi dengan negara berkembang adalah...
- (1) memperoleh bahan mentah.
 - (2) menanamkan investasi.
 - (3) memasarkan hasil industri.
 - (4) memperoleh tenaga kerja terampil.
15. Saat ini Indonesia masih menghadapi masalah yang kompleks di bidang kependudukan, yaitu ...
- (1) jumlah yang terlalu besar.
 - (2) kualitas yang rendah.
 - (3) persebaran yang tidak merata.
 - (4) komposisi *sex-ratio* yang timpang.