

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

Mata Pelajaran	: Geografi
Tanggal	: 02 Juli 2009
Kode Soal	: 269
Area	: Surabaya, Makassar

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

1. Ladang merupakan usaha pertanian sederhana untuk memenuhi kebutuhan sendiri. Jika pengolahan ladang dilakukan secara berpindah-pindah disebut *migratory primitive agriculture, shifting cultivation*, atau *slash and burning* (lahan dibuka dengan cara membabat dan membakar).

Dalam kajian geografi, uraian seperti itu menggunakan prinsip ...

- (A) eksplanasi.
 - (B) interaksi.
 - (C) deskripsi.
 - (D) integrasi.
 - (E) interelasi.
2. Dalam bidang mitigasi bencana alam, aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) dapat memberi informasi tentang ...
- (A) jumlah bencana yang akan terjadi.
 - (B) besarnya kerugian akibat bencana.
 - (C) kapan akan terjadinya bencana.
 - (D) jumlah korban bencana.
 - (E) potensi bencana yang akan terjadi.
3. Jumlah penduduk Indonesia tahun 2000 sebanyak 205 juta jiwa. Pada tahun tersebut terdapat kelahiran 3,5 juta jiwa dan kematian 500 ribu jiwa. Jika pada tahun tersebut tingkat pertumbuhan penduduk sebesar 1,4%, jumlah penduduk Indonesia yang beremigrasi sebanyak ...
- (A) 287.000 jiwa.
 - (B) 700.000 jiwa.
 - (C) 140.000 jiwa.
 - (D) 3.000.000 jiwa.
 - (E) 130.000 jiwa.
4. Gunung mempunyai sudut lereng 60°. Jika jarak lereng antara kaki gunung dengan puncak gunung 2.000 m, jarak kedua tempat tersebut pada peta berskala 1 : 25.000 adalah ...
- (A) 2 cm.
 - (B) 4 cm.
 - (C) 6 cm.
 - (D) 8 cm.
 - (E) 10 cm.

5. Tanah *Loss* sebagai tanah hasil endapan yang cukup subur merupakan hasil sedimentasi ...
(A) glasial.
(B) aquatik.
(C) aeolis.
(D) limnis.
(E) marine.
6. Salah satu pertimbangan para astronom mengeluarkan Plutoi sebagai anggota tata surya adalah ...
(A) ukuran terlalu kecil untuk disebut sebagai planet.
(B) berasal dari materi yang berbeda dengan planet lain.
(C) sistem orbit tidak selaras dengan anggota tata surya lainnya.
(D) sejarah terjadinya berbeda dengan planet lain.
(E) jaraknya terlalu jauh dengan bumi dan matahari.
7. Penyebab lokasi industri di Indonesia terkonsentrasi di Pulau Jawa adalah ...
(A) sumber daya alam di Jawa melimpah.
(B) tingkat pendapatannya tinggi.
(C) tanahnya tidak subur.
(D) kegiatan pertanian sedikit.
(E) fasilitas sarana prasarana lebih baik.

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

8. Pada umumnya sumber daya air di daerah pegunungan kapur lebih mudah didapatkan daripada di daerah dataran rendah.
SEBAB
Curah hujan di daerah pegunungan pada umumnya lebih besar daripada dataran rendah.
9. Kualitas suatu citra dapat diidentifikasi dari besarnya resolusi spasial.
SEBAB
Citra foto udara mempunyai resolusi spasial lebih tinggi daripada citra radar.
10. Saat ini Indonesia perlu upaya perluasan lahan tanaman kelapa sawit yang dilakukan dengan cara mengonversi hutan.
SEBAB
Kelapa sawit dapat diolah menjadi bahan biodiesel untuk kepentingan industri dan transportasi.
11. Masalah banjir di Jakarta tidak dapat dipecahkan hanya dengan pengerukan sungai dan pembebasan daerah bantaran sungai dari pemukiman.
SEBAB
Daerah hulu yang bertopografi bergelombang dan ditumbuhi hutan pegunungan mempunyai fungsi hidrologi yang sangat penting bagi seluruh wilayah DAS.

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

12. Untuk memacu pertumbuhan ekonomi dan pembangunan wilayah, sektor industri dianggap lebih efektif daripada pertanian karena ...
- (1) *spread effect* luas.
 - (2) *gestation period* pendek.
 - (3) tidak mengenal *marginal return*.
 - (4) orientasi ekspor.
13. Spektrum gelombang elektromagnetik yang digunakan dalam sensor kamera adalah antara ...
- (1) $0,4 - 0,5 \mu m$.
 - (2) $0,4 - 0,6 \mu m$.
 - (3) $0,6 - 0,7 \mu m$.
 - (4) $0,7 - 0,8 \mu m$.
14. Fungsi hutan *mangrove* bagi kelestarian lingkungan pantai adalah sebagai ...
- (1) penahan abrasi.
 - (2) penahan laju gelombang.
 - (3) tempat berbiak biota laut.
 - (4) penahan intrusi air laut.
15. Piramida penduduk Indonesia sejak sensus penduduk tahun 1961 sampai sekarang masih berbentuk limas atau *expansive*. Konsekuensi dari kondisi tersebut dalam jangka pendek adalah pembangunan fasilitas harus diprioritaskan pada ...
- (1) perluasan lapangan kerja.
 - (2) kesehatan manusia.
 - (3) pengembangan pabrik susu.
 - (4) kesehatan balita.