

GEOGRAFI

Gunakan **Petunjuk A** dalam menjawab soal nomor 31 sampai nomor 39.

31. Kuatnya erosi pada suatu DAS dapat diidentifikasi dari keadaan
- (A) delta di muara sungai
 - (B) kejernihan air sungai yang mengalir
 - (C) hutan gundul
 - (D) bentuk palung sungai
 - (E) derasnya aliran
32. Lapisan atmosfer yang memungkinkan berlangsungnya komunikasi telepon seluler, tayangan televisi, dan navigasi pesawat adalah
- (A) eksosfer
 - (B) termosfer
 - (C) mesosfer
 - (D) stratosfer
 - (E) troposfer
33. Faktor utama yang berpengaruh terhadap kenyamanan dan keamanan pelayaran laut adalah
- (A) kedalaman dan arus laut
 - (B) kedalaman dan gelombang laut
 - (C) arus dan gelombang laut
 - (D) arus laut dan suhu air laut
 - (E) gelombang dan suhu air laut
34. Daerah konvergensi antar tropik (DKAT) merupakan tempat
- (A) terbentuknya badai tropis
 - (B) bersuhu terendah
 - (C) tujuan utama gerakan angin
 - (D) terjadinya gerakan angin memutar
 - (E) terjadinya gerakan udara turun
35. Berikut ini adalah kota-kota yang tumbuh dan berkembang dari pertambangan, yaitu
- (A) Rejang Lebong, Singkawang, dan Wonokromo
 - (B) Yogyakarta, Sidoarjo, dan Tarakan
 - (C) Cepu, Wonokromo, dan Cirebon
 - (D) Bandung, Cilacap, dan Padang Pariaman
 - (E) Bengkalis, Siak, dan Bogor
36. Pola persebaran permukiman desa-desa di pegunungan pada umumnya
- (A) terpencar
 - (B) teratur
 - (C) memanjang
 - (D) sejajar jalan
 - (E) melebar
37. Pengembangan pertanian monokultur pada suatu wilayah akan menyebabkan
- (A) semakin baiknya tradisi pertanian
 - (B) terjaganya jumlah produksi
 - (C) terkurasnya unsur hara tanah tertentu
 - (D) berkurangnya potensi serangan hama
 - (E) pemborosan air tanah
38. Penduduk yang biasa memanfaatkan air hujan sebagai sumber air bersih (air minum) terutama dijumpai di daerah
- (A) dataran tinggi Dieng
 - (B) perbukitan endapan tersier Serayu Selatan
 - (C) dataran alluvial pantai utara Jawa Barat
 - (D) daerah dataran pantai timur Riau
 - (E) daerah vulkanik Sumatera Barat
39. Maksud dari pendekatan regional penentuan lokasi industri menurut perspektif geografi adalah
- (A) menjelaskan potensi pasar untuk industri tertentu
 - (B) penempatan suatu industri pada lokasi tertentu mempunyai arti penting bagi perkembangan industri itu sendiri
 - (C) bahan mentah merupakan faktor penting dalam penempatan industri
 - (D) ketersediaan tenaga kerja merupakan faktor utama dalam penempatan lokasi industri
 - (E) mengkaji penyebab suatu industri berada di lokasi tertentu

Gunakan **Petunjuk B** dalam menjawab soal nomor 40 sampai nomor 44.

40. *Industrial region* banyak tumbuh dan berkembang di pinggiran Jakarta yang memiliki aksesibilitas tinggi.

SEBAB

Industrial region dikendalikan pemerintah pusat.

41. Penduduk negara bagian Alaska memiliki komposisi etnis yang berbeda dengan negara-negara bagian lainnya di Amerika Serikat.

SEBAB

Penduduk Alaska terdiri atas orang Eskimo, Indian, dan Aleut yang tergolong penduduk pribumi.

42. Pada peta, garis tinggi yang digambar rapat menunjukkan medan terjal, sedangkan yang digambar jarang menunjukkan medan datar.

SEBAB

Garis tinggi merupakan proyeksi pada bidang lengkung.

43. Dalam pengelolaan informasi geografis diperlukan basis data yang bereferensi spasial.

SEBAB

Acuan basis data dalam pengelolaan informasi geografis adalah sistem koordinat Cartesian.

44. Lereng dan ketersediaan air merupakan faktor pembatas dalam pengolahan tanah untuk budidaya pertanian di daerah pegunungan.

SEBAB

Kesuburan tanah di daerah pegunungan berkaitan erat dengan kondisi topografis, jenis batuan, dan iklim.

Gunakan **Petunjuk C** dalam menjawab soal nomor 45 .

45. Pengukuran debit air sungai disarankan pada alur sungai yang
- (1) lurus, tidak berbatu, dan berarus deras
 - (2) lurus, berbatu-batu, dan berarus tenang
 - (3) agak melengkung, tidak berbatu, dan berarus tenang
 - (4) agak melengkung, berbatu-batu, dan berarus deras