



GEOGRAFI

Soal SIMAK UI

2017

www.bimbinganalumniui.com

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

31. Wilayah perairan laut yang berpotensi sebagai tempat asal tsunami yang melanda pesisir di Indonesia adalah
 - (A) Laut Natuna dan Laut China Selatan
 - (B) Perairan Laut di sebelah selatan Nusa Tenggara
 - (C) Laut Sulawesi dan Perairan Teluk Tomini
 - (D) Perairan Selat Kalimantan dan Laut Jawa
 - (E) Perairan Laut Sawu dan Laut Flores
32. Faktor utama yang membuat wilayah Afrika bagian selatan memiliki arti penting bagi dunia adalah karena perannya sebagai wilayah
 - (A) penghasil gandum dunia
 - (B) penghasil produk hutan terbesar
 - (C) penghasil ternak dunia
 - (D) penghasil minyak bumi
 - (E) penghasil mineral utama dunia
33. Faktor penyebab lahan yang subur mudah kehilangan nutrisi sehingga menjadi tanah tandus adalah
 - (A) pemanfaatan tanah pertanian dengan tanaman yang bervariasi
 - (B) kegiatan pertanian yang sangat intensif
 - (C) adanya rotasi tanaman yang terlalu cepat
 - (D) penggunaan teknologi modern dalam pengolahan tanah
 - (E) penggunaan pupuk yang kurang tepat dalam intensifikasi pertanian
34. Estimasi keberadaan ikan pelagis di Laut Sulawesi melalui interpretasi penginderaan jauh dapat dilakukan dengan menggunakan parameter
 - (A) konsentrasi klorofil
 - (B) kekeruhan air
 - (C) konsentrasi sedimen
 - (D) suhu air laut
 - (E) kecepatan arus laut
35. Faktor yang menyebabkan perkembangan suatu pusat permukiman menjadi kota besar, seperti yang dialami Kota Medan atau Makassar, adalah
 - (A) perkembangan daerah pingiran kota
 - (B) struktur jaringan jalan kota
 - (C) pertumbuhan alami penduduk kota
 - (D) interaksi dengan kota atau wilayah sekitar
 - (E) perkembangan kegiatan industri di kota

36. Daerah yang ideal untuk membuat embung adalah
 - (A) daerah lembah dengan curah hujan tinggi
 - (B) daerah pesisir dengan curah hujan tinggi
 - (C) daerah perbukitan dengan curah hujan tinggi
 - (D) daerah perbukitan dengan curah hujan rendah
 - (E) daerah perbukitan dengan curah hujan merata
37. Fenomena perbedaan suhu udara menurut posisi lintang, pada dasarnya, merupakan akibat dari
 - (A) ketebalan lapisan troposfer
 - (B) sudut datang radiasi matahari
 - (C) volume lapisan troposfer
 - (D) revolusi bumi berbentuk elips
 - (E) jarak bumi ke matahari
38. Ciri paling menonjol dari pengembangan kawasan agropolitan adalah
 - (A) pengaturan permukiman memusat
 - (B) infrastruktur menjangkau seluruh kegiatan pertanian
 - (C) perluasan konservasi lahan menjadi lahan terbangun
 - (D) peningkatan aksesibilitas melalui pengaturan jalan
 - (E) peningkatan peran sektor pertanian tetap dominan
39. Bencana meteorologis yang dipicu oleh angin di wilayah 5°LU sampai 5°LS pada umumnya menunjukkan
 - (A) nilai risikonya besar
 - (B) kejadiannya dapat diprediksi
 - (C) daerah cakupannya sempit
 - (D) penduduk yang terdampak banyak
 - (E) intensitas kejadiannya menurun

Gunakan **Petunjuk B** dalam menjawab soal nomor 40 sampai nomor 42.

40. Flora endemik di Indonesia dapat diidentifikasi secara umum melalui pembagian wilayah berdasarkan garis Wallace.

SEBAB

Garis Wallace membagi wilayah Kepulauan Indonesia berdasarkan perbedaan jenis tanaman.



41. Erupsi gunung api yang bersifat eksplosif selalu merusak bentuk relief muka bumi.

SEBAB

Material erupsi yang keluar dari kepundan dapat menghancurkan bentuk tanah dan meratakan lembah-lembah.

42. Penetapan kawasan aglomerasi industri dapat didasarkan pada faktor terkonsentrasinya berbagai faktor produksi.

SEBAB

Adanya keterbatasan dalam pemilihan lokasi industri yang ideal sangat memungkinkan terbentuknya pemusatan industri.

Gunakan **Petunjuk C** dalam menjawab soal nomor 43 sampai nomor 45.

43. Distribusi permukiman yang memperlihatkan pola terpecah biasanya terdapat di
- (1) dataran rendah di Pulau Kalimantan
 - (2) daratan di Nusa Tenggara Timur
 - (3) endapan aluvial di Pulau Sulawesi
 - (4) pegunungan tinggi di Pulau Jawa
44. Dampak yang mungkin terjadi akibat peningkatan pendidikan masyarakat perdesaan dalam sektor pertanian adalah
- (1) penurunan produksi padi
 - (2) perubahan kepemilikan lahan sawah
 - (3) peningkatan penggunaan peralatan modern
 - (4) peningkatan inovasi pertanian
45. Dampak dari fenomena La Nina yang kuat terhadap bidang pertanian di Jawa adalah
- (1) mutu produksi tembakau meningkat
 - (2) jumlah produksi padi gogo menurun
 - (3) mutu produksi tebu meningkat
 - (4) jumlah produksi jagung menurun