



GEOGRAFI

Soal SIMAK UI

2019

www.bimbinganalumniui.com

Gunakan **Petunjuk A** dalam menjawab soal nomor 31 sampai nomor 41.

31. Konsep yang mengkaji jenis kegiatan penduduk di dataran tinggi dan rendah adalah
- (A) ketergantungan
 - (B) keterjangkauan
 - (C) keterkaitan area
 - (D) diferensiasi area
 - (E) aglomerasi
32. Proses pembentukan Ngarai Sianok di Bukittinggi, Sumatra Barat, yang dikenal sebagai Grand Canyon di Indonesia, disebabkan oleh
- (A) proses lipatan pegunungan
 - (B) proses longsoran memanjang
 - (C) proses erosi sungai
 - (D) proses aktivitas vulkanik
 - (E) proses sesar geser
33. Mata air depresi terbentuk karena proses
- (A) tektonik
 - (B) kontak batuan
 - (C) aktivitas vulkanik
 - (D) pengikisan batuan
 - (E) sedimentasi
34. Batas terluar laut teritorial Negara Kesatuan Republik Indonesia ke arah laut lepas ditarik 12 mil laut dari
- (A) garis pantai pulau
 - (B) garis pantai surut
 - (C) garis dasar pantai terluar
 - (D) garis pantai pulau terbesar
 - (E) garis pantai pasang
35. Tekanan penduduk kota di Indonesia terjadi karena jumlah penduduk melebihi kemampuan
- (A) daya dukung tanah
 - (B) ketersediaan energi
 - (C) daya dukung lingkungan
 - (D) ketersediaan lahan pertanian
 - (E) ketersediaan bahan makanan
36. Pemanfaatan sumber daya energi panas bumi tersebar di beberapa daerah di Indonesia, antara lain di wilayah
- (A) Ijen, Kamojang, Dumai
 - (B) Sarulla, Ciremai, Bontang
 - (C) Dieng, Kaliadem, Bintuni
 - (D) Ijen, Dieng, Soreang
 - (E) Sungai Penuh, Sarulla, Dieng
37. Peta yang dapat digunakan untuk menentukan prioritas penempatan proyek kegiatan padat karya adalah
- (A) peta persebaran pusat ekonomi
 - (B) peta persebaran dan kepadatan penduduk
 - (C) peta persebaran permukiman
 - (D) peta persebaran lokasi industri
 - (E) peta jaringan transportasi
38. Suhu permukaan bumi yang terekam melalui sensor pengindraan jauh berasal dari
- (A) absorpsi gelombang inframerah termal oleh permukaan bumi
 - (B) transmisi gelombang inframerah dekat oleh benda panas
 - (C) refleksi gelombang inframerah termal oleh permukaan bumi
 - (D) difusi gelombang inframerah dekat oleh benda panas
 - (E) emisi gelombang inframerah termal oleh permukaan bumi
39. Beberapa sumber data spasial yang dapat digunakan untuk menganalisis bencana banjir berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) adalah
- (A) lereng, geologi, jenis tanah
 - (B) jaringan jalan, jaringan sungai, sempadan sungai
 - (C) ketinggian, suhu permukaan, lereng
 - (D) garis pantai, lebar sungai, jaringan sungai
 - (E) curah hujan, lereng, penggunaan lahan
40. Pencetus pertama teori yang menyatakan bahwa terbentuknya sebuah kota tidak secara serentak dan memerlukan proses adalah
- (A) August Losch
 - (B) Christaller
 - (C) Von Thunen
 - (D) Perroux
 - (E) Alfred Webber



41. Penyebab utama keragaman hayati (*biodiversity*) di Asia Tenggara adalah faktor
- (A) topografi dan vegetasi
 - (B) iklim dan topografi
 - (C) tanah dan lereng
 - (D) air dan tanah
 - (E) udara dan topografi

Gunakan **Petunjuk B** dalam menjawab soal nomor 42 sampai nomor 43.

42. Semakin panjangnya musim kemarau di wilayah pesisir dapat mengakibatkan dampak yang serius bagi kesehatan penduduk.

SEBAB

Sebagian besar penduduk di pesisir sangat bergantung pada air hujan.

43. Keberadaan sumber daya batu bara berkaitan erat dengan morfogenesis bentuk medan suatu wilayah.

SEBAB

Cebakan batu bara di Indonesia pada umumnya dijumpai di wilayah endapan batuan vulkanik zaman pratersier.

Gunakan **Petunjuk C** dalam menjawab soal nomor 44 sampai nomor 45.

44. Hewan mamalia Indonesia yang bertipe Australis adalah

- (1) kanguru, walabi, gajah, babi rusa, harimau
- (2) kanguru, kuskus, walabi, cendrawasih, kasuari
- (3) gajah, badak, kanguru, walabi, kerbau, harimau
- (4) kanguru, walabi, beruang, koala, nokdiak

45. Ciri-ciri keruangan kegiatan perdagangan di kota-kota di Indonesia selalu ditandai dengan keberadaan

- (1) pasar
- (2) toko
- (3) bank
- (4) pergudangan

