

**GEOGRAFI**

Gunakan **Petunjuk A** dalam menjawab soal nomor 31 sampai nomor 34.

31. Sebuah sungai pada peta topografi digambarkan dengan simbol berupa garis putus-putus. Hal ini menandakan bahwa daerah tersebut merupakan daerah ...

- (A) batuan kapur.
- (B) batuan induk.
- (C) batuan vulkanis.
- (D) batuan metamorf.
- (E) batuan beku.

32. **Data rata-rata curah hujan Kota A selama 10 tahun**

NAMA BULAN	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
CURAH HUJAN (mm)	135	120	101	104	79	67	57	50	56	86	103	126

Berdasarkan data di atas, menurut Schmidt-Ferguson Kota A tergolong iklim ...

- (A) ekstrim kering.
  - (B) kering.
  - (C) agak kering.
  - (D) agak basah.
  - (E) basah.
33. Penentuan batas areal bahaya kebocoran pipa gas dalam sistem informasi geografis yang paling tepat dilakukan dengan metode ...
- (A) *tracking*.
  - (B) *scoring*.
  - (C) *overlaying*.
  - (D) *super-impose*.
  - (E) *buffering*.

34. Menurut model gravitasi yang diadopsi dari ilmu fisika untuk menggambarkan interaksi ruang, dapat disimpulkan bahwa ...

- (A) Besarnya potensi interaksi berbanding lurus dengan jarak kedua daerah yang berinteraksi.
- (B) Besarnya potensi interaksi hanya ditentukan oleh jarak kedua daerah yang berinteraksi.
- (C) Besarnya potensi interaksi tergantung pada perbedaan jumlah penduduk daerah yang berinteraksi.
- (D) Besarnya potensi interaksi tergantung pada hubungan antarpenduduk daerah yang berinteraksi.
- (E) Besarnya potensi interaksi berbanding lurus dengan jumlah penduduk di kedua daerah yang berinteraksi.

Gunakan **Petunjuk B** dalam menjawab soal nomor 35 sampai nomor 37.

35. Dampak ekonomi merupakan tujuan utama dari pembangunan kegiatan industri.

SEBAB

Kegiatan industri tidak memberikan dampak yang berarti terhadap pertahanan keamanan dan budaya bangsa.

36. Kekeringan hidrologis dapat terindikasikan dari terganggunya suplai air bersih yang dibutuhkan penduduk.

SEBAB

Cadangan air tanah yang menyusut tajam mengakibatkan debit sungai menurun.

37. Keberadaan bahan tambang berkaitan erat dengan morfogenesis bentuk medan suatu daerah.

SEBAB

Cebakan minyak dan gas bumi di Indonesia pada umumnya dijumpai di wilayah endapan vulkanik tua zaman tersier.

Gunakan *Petunjuk C* dalam menjawab soal nomor 38 sampai nomor 45.

38. Pengaruh positif dari penetrasi kota ke desa, yaitu ...
- (1) pengetahuan penduduk desa menjadi lebih meningkat.
  - (2) berkembangnya koperasi dan organisasi sosial di desa.
  - (3) semakin berkurangnya buta huruf di desa.
  - (4) jumlah penduduk desa semakin banyak sehingga tenaga kerja pertanian semakin banyak.
39. Bentuk pemanfaatan sumber daya budaya untuk tujuan peningkatan ekonomi masyarakat adalah ...
- (1) barang (*goods*).
  - (2) atraksi.
  - (3) jasa (*service*).
  - (4) teknologi.
40. Metode mekanik dalam pelestarian lahan merupakan semua perlakuan fisik mekanis yang dilakukan terhadap tanah dan pembuatan bangunan yang berfungsi untuk ...
- (1) memperbaiki dan memperbesar infiltrasi air ke dalam tanah.
  - (2) menampung dan menyalurkan aliran permukaan dengan kekuatan yang tidak merusak.
  - (3) memperlambat dan menahan aliran permukaan.
  - (4) menciptakan keadaan tanah dan lingkungan agar mudah ditanami.
41. Upaya penanggulangan dan pemulihan lahan kritis pada jenis tanah *fluvial* dapat dilakukan dengan cara ...
- (1) membangun tanggul.
  - (2) membuat sengkedan.
  - (3) menanam tanaman keras.
  - (4) membendung sungai.
42. Tugu Monas pada citra resolusi spasial menengah hanya terlihat seperti titik yang kurang jelas karena warnanya putih, sama dengan dasarnya. Kunci interpretasi yang dapat digunakan untuk mengenalinya adalah ...
- (1) rona.
  - (2) bentuk.
  - (3) tekstur.
  - (4) bayangan.
43. Bencana meteorologi di daerah beriklim tropis yang melanda wilayah sangat luas adalah ...
- (1) ekspansi gelombang udara panas.
  - (2) badai tornado.
  - (3) banjir dan tanah longsor yang dipicu hujan hebat.
  - (4) kekeringan yang diakibatkan oleh kemarau panjang.
44. Perbedaan flora dan fauna Indonesia yang dibatasi oleh garis Wallace dan Weber terjadi terutama akibat pengaruh faktor berikut:
- (1) genetika.
  - (2) iklim.
  - (3) migrasi.
  - (4) geologi.
45. Pemanfaatan sumber daya budaya secara optimal untuk tujuan pembangunan ekonomi melalui kegiatan pariwisata ditunjukkan oleh masyarakat ...
- (1) Toraja dan Yogyakarta.
  - (2) Manado dan Raja Ampat.
  - (3) Denpasar dan Solo.
  - (4) Kupang dan Padang.