

SOAL PSAJ GEOGRAFI

A. Pilihan Ganda

1. Wilayah A berada di dataran tinggi dengan suhu sejuk dan cocok untuk perkebunan teh. Wilayah B berada di pesisir dengan aktivitas perikanan dominan. Analisis yang tepat terhadap perbedaan tersebut adalah

- A. Terjadi interaksi antarruang
- B. Adanya diferensiasi area karena faktor fisik
- C. Terjadi aglomerasi kegiatan ekonomi
- D. Adanya mobilitas penduduk tinggi
- E. Terjadi perubahan fungsi lahan

2. Banjir di kota pesisir meningkat akibat kenaikan muka air laut dan penurunan muka tanah. Prinsip geografi yang digunakan untuk mengkaji fenomena tersebut adalah

- A. Distribusi
- B. Deskripsi
- C. Interelasi
- D. Korologi
- E. Kronologi

3. Suatu wilayah berada pada pertemuan dua lempeng konvergen. Dampak yang paling mungkin terjadi adalah

- A. Terbentuknya delta
- B. Terjadi erosi intensif
- C. Munculnya pegunungan dan gempa
- D. Terbentuknya sungai meander
- E. Pelapukan kimia meningkat

4. Daerah rawan longsor berada di lereng curam dengan curah hujan tinggi. Upaya mitigasi struktural yang paling tepat adalah

- A. Relokasi penduduk
- B. Sosialisasi kebencanaan
- C. Reboisasi dan pembuatan terasering
- D. Pelatihan evakuasi
- E. Penyusunan peta risiko

5. Kota X memiliki suhu lebih tinggi dibanding daerah sekitarnya akibat dominasi bangunan beton dan minim ruang hijau. Fenomena ini disebut

- A. El Nino
- B. Angin Fohn
- C. Urban heat island
- D. La Nina
- E. Inversi suhu

6. Jika daerah resapan air berkurang karena pembangunan, dampak jangka panjangnya adalah

- A. Debit sungai stabil
- B. Cadangan air tanah meningkat
- C. Risiko banjir meningkat
- D. Evaporasi menurun
- E. Presipitasi meningkat

7. Pada bagian hilir sungai sering ditemukan delta. Kondisi yang mendukung pembentukan delta adalah

- A. Arus deras
- B. Lereng curam
- C. Banyak erosi vertikal
- D. Kecepatan aliran menurun
- E. Curah hujan rendah

8. Suatu negara memiliki angka ketergantungan (dependency ratio) tinggi. Kebijakan prioritas yang tepat adalah

- A. Meningkatkan investasi teknologi tinggi
- B. Menambah usia pensiun
- C. Meningkatkan kualitas pendidikan dan lapangan kerja
- D. Mengurangi fasilitas kesehatan
- E. Membatasi migrasi

9. Wilayah dengan piramida penduduk berbentuk batu nisan (konstruktif) berpotensi mengalami

- A. Ledakan penduduk
- B. Bonus demografi
- C. Kekurangan tenaga kerja usia produktif
- D. Urbanisasi besar-besaran
- E. Peningkatan angka kelahiran

10. Urbanisasi yang tidak terkendali dapat menyebabkan

- A. Persebaran penduduk merata
- B. Berkurangnya kawasan kumuh
- C. Tekanan terhadap fasilitas kota
- D. Penurunan pengangguran
- E. Stabilitas sosial meningkat

11. Jika desa berkembang menjadi kawasan industri karena akses jalan tol baru, faktor pendorong utamanya adalah

- A. Diferensiasi area
- B. Aksesibilitas
- C. Morfologi
- D. Keterbatasan lahan
- E. Topografi

12. Pemusatan industri di satu kawasan dapat menimbulkan dampak negatif berupa

- A. Efisiensi produksi
- B. Penurunan biaya transportasi
- C. Kemacetan dan pencemaran
- D. Pertumbuhan ekonomi
- E. Penyerapan tenaga kerja

13. Citra satelit menunjukkan wilayah berwarna cerah, berpola teratur, dan berbentuk kotak-kotak. Interpretasi paling tepat adalah

- A. Hutan alami
- B. Permukiman terencana
- C. Sungai
- D. Danau
- E. Rawa

14. SIG digunakan untuk menentukan lokasi evakuasi bencana dengan mempertimbangkan jarak, kepadatan penduduk, dan topografi. Analisis tersebut termasuk

- A. Input data
- B. Output data
- C. Overlay dan analisis spasial
- D. Editing data
- E. Tabulasi statistik

15. Eksploitasi tambang tanpa reklamasi dapat menyebabkan

- A. Keberlanjutan lingkungan
- B. Peningkatan daya dukung lahan
- C. Kerusakan lingkungan jangka panjang
- D. Penurunan erosi
- E. Kesuburan tanah meningkat

16. Fenomena El Nino di Indonesia umumnya menyebabkan

- A. Curah hujan tinggi
- B. Musim hujan panjang
- C. Kekeringan berkepanjangan
- D. Banjir bandang
- E. Angin topan

17. Jika jarak pada peta 5 cm dan skala 1:200.000, maka jarak sebenarnya adalah

- A. 1 km
- B. 5 km
- C. 10 km
- D. 20 km
- E. 25 km

18. Pembangunan kawasan industri dengan instalasi pengolahan limbah menunjukkan penerapan prinsip

- A. Eksploitasi maksimal
- B. Efisiensi ekonomi
- C. Keberlanjutan lingkungan
- D. Urbanisasi
- E. Aglomerasi

19. Batu kapur yang berlubang akibat reaksi dengan air hujan termasuk pelapukan

- A. Mekanik
- B. Biologis
- C. Kimia
- D. Organik
- E. Fisik

20. Kerja sama perdagangan antarnegara menyebabkan meningkatnya arus barang dan jasa. Fenomena ini menunjukkan adanya

- A. Isolasi wilayah
- B. Globalisasi
- C. Ruralisasi
- D. Regionalisasi
- E. Suburbanisasi

21. Suatu negara mengalami bonus demografi, tetapi tingkat pengangguran usia produktif tinggi. Analisis yang tepat terhadap kondisi tersebut adalah

- A. Struktur penduduk tidak menguntungkan
- B. Kualitas SDM belum optimal
- C. Angka kelahiran terlalu rendah
- D. Urbanisasi menurun
- E. Dependency ratio meningkat

22. Wilayah A memiliki IPM (Indeks Pembangunan Manusia) tinggi tetapi tingkat kerusakan lingkungan juga tinggi. Kebijakan paling tepat adalah

- A. Meningkatkan industrialisasi
- B. Mengurangi akses pendidikan
- C. Menerapkan pembangunan berkelanjutan

- D. Memperluas pertambangan
- E. Menambah investasi asing

23. Alih fungsi lahan pertanian menjadi kawasan industri secara masif dapat berdampak pada

- A. Peningkatan ekspor pangan
- B. Penurunan impor beras
- C. Ketergantungan pangan pada daerah lain
- D. Keseimbangan ekosistem
- E. Penurunan harga pangan

24. Menurut teori pusat pertumbuhan, pembangunan infrastruktur di kota inti akan berdampak pada wilayah sekitarnya berupa

- A. Isolasi wilayah
- B. Backwash effect saja
- C. Spread effect dan pertumbuhan ekonomi
- D. Penurunan mobilitas
- E. Pengurangan investasi

25. Perdagangan bebas antarnegara ASEAN dapat meningkatkan daya saing produk lokal jika

- A. Produksi dibatasi
- B. Kualitas dan efisiensi ditingkatkan
- C. Impor diperbesar
- D. Ekspor dihentikan
- E. Harga dinaikkan

26. Wilayah pesisir rawan tsunami. Strategi mitigasi non-struktural yang paling efektif adalah

- A. Membangun tanggul tinggi
- B. Menanam mangrove
- C. Menyusun tata ruang berbasis risiko
- D. Membuat gedung bertingkat
- E. Meninggikan pelabuhan

27. Citra menunjukkan perubahan tutupan hutan menjadi lahan terbuka dalam 5 tahun terakhir. Analisis yang tepat menggunakan SIG adalah

- A. Tabulasi data statistik
- B. Overlay citra multitemporal
- C. Editing peta
- D. Input data manual
- E. Generalisasi peta

28. Ketimpangan pembangunan antarwilayah dapat dikurangi melalui

- A. Sentralisasi ekonomi
- B. Pemusatan industri di ibu kota
- C. Pemerataan infrastruktur dan investasi
- D. Pembatasan migrasi
- E. Pengurangan anggaran daerah

29. Agar bonus demografi menjadi keuntungan, pemerintah perlu

- A. Mengurangi pendidikan tinggi
- B. Menekan angka kelahiran drastis
- C. Meningkatkan kualitas tenaga kerja
- D. Membatasi lapangan kerja
- E. Mengurangi pelatihan vokasi

30. Peningkatan suhu global berdampak pada naiknya permukaan air laut. Kota pesisir harus memprioritaskan kebijakan

- A. Reklamasi besar-besaran
- B. Penataan ruang adaptif dan tanggul laut
- C. Ekspansi permukiman
- D. Penebangan mangrove
- E. Pembangunan hotel tepi pantai

31. Jika urbanisasi terus meningkat tanpa perencanaan, dampak jangka panjangnya adalah

- A. Kota menjadi lebih tertata
- B. Meningkatnya kawasan kumuh
- C. Persebaran penduduk merata
- D. Penurunan kebutuhan transportasi
- E. Stabilitas sosial meningkat

32. Dampak positif aglomerasi industri adalah

- A. Pencemaran meningkat
- B. Kemacetan
- C. Efisiensi biaya produksi
- D. Kepadatan penduduk
- E. Penurunan kualitas udara

33. Ketergantungan pada energi fosil berisiko terhadap ketahanan energi karena

- A. Harganya stabil
- B. Jumlahnya tidak terbatas
- C. Bersifat tidak terbarukan
- D. Ramah lingkungan
- E. Mudah diperoleh

34. Masuknya budaya asing melalui media digital merupakan contoh

- A. Regionalisasi
- B. Isolasi budaya
- C. Difusi budaya
- D. Ruralisasi
- E. Aglomerasi

35. Kota yang berfungsi sebagai pusat pemerintahan dan ekonomi nasional disebut

- A. Kota satelit
- B. Hinterland
- C. Pusat Kegiatan Nasional
- D. Suburban
- E. Kota kecil

36. Pembangunan jalan tol antarprovinsi berdampak pada

- A. Penurunan mobilitas
- B. Peningkatan aksesibilitas dan interaksi
- C. Isolasi wilayah
- D. Penurunan pertumbuhan ekonomi
- E. Pengurangan investasi

37. Kerja Sama Internasional

Kerja sama ekonomi regional dapat memperkuat posisi tawar negara berkembang melalui

- A. Persaingan tidak sehat
- B. Integrasi pasar
- C. Penutupan perdagangan
- D. Pembatasan ekspor
- E. Pengurangan produksi

38. Penambangan liar di daerah hulu sungai berpotensi menyebabkan

- A. Peningkatan kualitas air
- B. Penurunan sedimentasi
- C. Banjir dan kerusakan ekosistem
- D. Stabilitas lereng
- E. Bertambahnya cadangan air

39. Pemanfaatan teknologi digital dalam sektor industri berdampak pada

- A. Penurunan produktivitas
- B. Efisiensi dan otomatisasi produksi
- C. Pengurangan inovasi
- D. Penutupan pasar global
- E. Penurunan daya saing

40. Tujuan pembangunan berkelanjutan (SDGs) menekankan keseimbangan antara

- A. Politik dan budaya
- B. Ekonomi dan militer
- C. Ekonomi, sosial, dan lingkungan
- D. Industri dan perdagangan
- E. Kota dan desa

B. Klik jawaban lebih dari satu

41. Yang termasuk konsep esensial geografi adalah

- ☐ Lokasi
- ☐ Interaksi dan interdependensi
- ☐ Diferensiasi area
- ☐ Produksi
- ☐ Keterjangkauan

42. Upaya mitigasi bencana gempa bumi yang tepat adalah

- ☐ Membangun rumah tahan gempa
- ☐ Menanam mangrove di daerah Pantai
- ☐ Membuat jalur evakuasi
- ☐ Sosialisasi dan simulasi kebencanaan
- ☐ Mendirikan bangunan di atas patahan aktif

43. Permasalahan kependudukan di Indonesia antara lain

- ☐ Persebaran penduduk tidak merata
- ☐ Angka ketergantungan tinggi
- ☐ Urbanisasi berlebihan
- ☐ Seluruh wilayah memiliki kepadatan rendah
- ☐ Kualitas pendidikan rendah

44. Yang termasuk sumber daya alam yang dapat diperbarui adalah

- ☐ Batu bara
- ☐ Air
- ☐ Hutan
- ☐ Minyak bumi
- ☐ Energi surya

45. Komponen utama dalam Sistem Informasi Geografis (SIG) adalah

- ☐ Perangkat keras (hardware)
- ☐ Perangkat lunak (software)
- ☐ Data spasial dan atribut
- ☐ Brainware (pengguna)
- ☐ Relief peta

C. Berilah jawaban benar (B) atau salah (S)

46. Skala peta besar menunjukkan wilayah yang lebih luas dengan detail rendah.
- ☐ Benar
 - ☐ Salah
47. SIG digunakan untuk menyimpan, mengolah, dan menganalisis data spasial.
- ☐ Benar
 - ☐ Salah
48. Citra satelit termasuk sumber data penginderaan jauh.
- ☐ Benar
 - ☐ Salah
49. Legenda pada peta berfungsi menjelaskan simbol-simbol yang digunakan.
- ☐ Benar
 - ☐ Salah
50. Reboisasi merupakan upaya pelestarian hutan
- ☐ Benar
 - ☐ Salah