

Paket/Kelas	: C/12
Mata Pelajaran	: Geografi
Penyusun soal	: Khozinatul Asror

Untuk Soal nomor 1 – 20 silahkan memilih jawaban yang paling benar dari A – E !

1. Sebuah kota pesisir mengalami abrasi yang parah akibat pembangunan pelabuhan tanpa memperhatikan arah arus laut. Dalam konteks mitigasi bencana, langkah terbaik untuk mengurangi dampak abrasi adalah...
 - A. Membatasi aktivitas perikanan di laut
 - B. Membangun tanggul laut secara menyeluruh
 - C. Mengembalikan vegetasi mangrove di sepanjang pantai
 - D. Menutup akses pelabuhan secara total
 - E. Menghentikan pembangunan kawasan pesisir
2. Permasalahan limbah industri di kawasan metropolitan menyebabkan pencemaran air sungai yang menjadi sumber air warga. Solusi berbasis pembangunan berkelanjutan yang paling tepat adalah...
 - A. Menutup semua pabrik di wilayah itu
 - B. Mengalihkan sumber air dari luar kota
 - C. Mewajibkan industri memiliki instalasi pengolahan limbah
 - D. Mengganti penggunaan air sungai dengan air tanah
 - E. Memberikan sanksi denda tanpa edukasi
3. Kota A menerapkan sistem transportasi publik berbasis rel untuk mengurangi kemacetan dan emisi karbon. Upaya ini mendukung prinsip pembangunan berkelanjutan dalam aspek...
 - A. Ekonomi dan pertahanan
 - B. Ekologi dan teknologi
 - C. Sosial dan budaya
 - D. Ekonomi dan lingkungan
 - E. Sosial dan militer
4. Dalam analisis wilayah, kota dengan tingkat urbanisasi tinggi cenderung mengalami urban sprawl. Salah satu dampak dari urban sprawl adalah...
 - A. Tingkat kriminalitas menurun
 - B. Penggunaan lahan pertanian meningkat
 - C. Pemekaran wilayah kota secara efisien
 - D. Ketimpangan infrastruktur antara pusat dan pinggiran
 - E. Peningkatan kualitas lingkungan
5. Dalam kerangka perubahan iklim global, Indonesia sebagai negara kepulauan menghadapi ancaman nyata berupa kenaikan muka air laut. Strategi adaptasi yang dapat dilakukan adalah...
 - A. Menambah luas reklamasi pantai
 - B. Meningkatkan kuota ekspor pasir laut
 - C. Memperbanyak tambak udang intensif
 - D. Meningkatkan pembangunan permukiman di pesisir
 - E. Memperkuat sistem peringatan dini dan relokasi penduduk
6. Konversi lahan hutan menjadi kebun kelapa sawit di Kalimantan menyebabkan kerusakan ekosistem dan konflik sosial. Prinsip pembangunan berkelanjutan yang dilanggar adalah...
 - A. Efisiensi ekonomi
 - B. Pemerataan sumber daya
 - C. Keberlanjutan ekologis
 - D. Inovasi teknologi

- E. Peningkatan konsumsi
7. Daerah X memiliki potensi panas bumi yang tinggi, namun belum dimanfaatkan secara optimal. Pemanfaatan energi ini mendukung prinsip pembangunan berkelanjutan karena...
- A. Energi panas bumi mudah dipasarkan
 - B. Tidak menghasilkan limbah berbahaya
 - C. Memiliki cadangan yang tidak terbatas
 - D. Merupakan energi terbarukan yang ramah lingkungan
 - E. Tidak membutuhkan teknologi tinggi
8. Kota Y mengalami banjir tahunan akibat sistem drainase yang buruk dan alih fungsi lahan. Upaya mitigasi struktural yang paling tepat adalah...
- A. Edukasi tentang banjir
 - B. Relokasi warga ke dataran tinggi
 - C. Pembuatan kanal dan perbaikan drainase
 - D. Melarang pembangunan baru
 - E. Pembuatan bendungan besar
9. Salah satu indikator pembangunan berkelanjutan adalah IPKL (Indeks Pembangunan Lingkungan). Komponen yang dinilai dalam IPKL antara lain...
- A. Jumlah kendaraan pribadi
 - B. Luas taman kota
 - C. Konsumsi listrik per rumah tangga
 - D. Akses terhadap air bersih dan sanitasi
 - E. Penggunaan produk impor
10. Ketika kota besar mengalami pemusatan kegiatan ekonomi, terjadi ketimpangan antara pusat dan pinggiran. Konsep untuk mengatasi masalah ini adalah...
- A. Urbanisasi
 - B. Sentralisasi
 - C. Desentralisasi
 - D. Globalisasi
 - E. Nasionalisasi
11. Daerah A dikenal sebagai kawasan agropolitan. Strategi pengembangan wilayah ini menekankan pada...
- A. Perluasan lahan industri
 - B. Perkembangan pariwisata perkotaan
 - C. Penguatan ekonomi pertanian berbasis desa
 - D. Pemusatan penduduk di kota besar
 - E. Eksploitasi sumber daya tambang
12. Kawasan pesisir dengan padat penduduk dan aktivitas ekonomi yang tinggi termasuk dalam kategori wilayah...
- A. Rentan terhadap bencana
 - B. Tidak produktif
 - C. Tidak strategis
 - D. Sumber migrasi
 - E. Terisolasi

Materi Kelas 11 (25%) - 5 Soal

13. Perbedaan suhu daratan dan lautan menyebabkan perbedaan tekanan udara yang membentuk angin darat dan angin laut. Fenomena ini menunjukkan konsep...
- A. Orbit matahari
 - B. Keseimbangan ekosistem
 - C. Siklus hidrologi
 - D. Dinamika atmosfer
 - E. Tekanan geologi

14. Di wilayah pegunungan, terjadi angin fohn yang bersifat panas dan kering. Angin ini sering menyebabkan kebakaran hutan karena...
- A. Meningkatkan kelembapan
 - B. Menurunkan tekanan udara
 - C. Mengandung uap air
 - D. Menyerap air tanah
 - E. Menurunkan kelembapan udara
15. Sungai di wilayah X mengalir secara berkelok-kelok karena topografi datar. Pola aliran ini disebut...
- A. Radial
 - B. Dendritik
 - C. Rektangular
 - D. Meander
 - E. Paralel
16. Proses pelapukan batuan yang disebabkan oleh perubahan suhu disebut...
- A. Pelapukan kimiawi
 - B. Pelapukan biologis
 - C. Pelapukan mekanik
 - D. Pelapukan organik
 - E. Pelapukan asam
17. Gempa tektonik terjadi akibat pergerakan lempeng bumi. Indonesia sering mengalami gempa karena terletak pada...
- A. Zona gurun
 - B. Sesar lokal
 - C. Cincin api Pasifik
 - D. Dataran tinggi
 - E. Dangkalan benua
18. Letak geografis Indonesia yang berada di antara dua benua dan dua samudra menyebabkan Indonesia...
- A. Mudah terisolasi
 - B. Tidak berpengaruh secara global
 - C. Menjadi pusat perdagangan internasional
 - D. Minim potensi sumber daya
 - E. Jarang terkena bencana alam
19. Fungsi peta topografi yang paling utama adalah untuk...
- A. Menentukan jenis tanah
 - B. Menunjukkan perbedaan cuaca
 - C. Menggambarkan bentuk permukaan bumi
 - D. Menentukan zona waktu
 - E. Mengukur kedalaman laut
20. Wilayah dengan curah hujan tinggi dan sinar matahari sepanjang tahun cocok untuk pertanian karena...
- A. Tanahnya lebih padat
 - B. Lahan mudah longsor
 - C. Ketersediaan air dan cahaya optimal
 - D. Sulit dilakukan irigasi
 - E. Terlalu panas untuk tanaman

Untuk Soal nomor 21 – 30 silahkan ditulis BENAR atau SALAH dari nomor 1-5 dengan pilihan dibawahnya a-e, dengan memilih jawaban yang benardari pernyataan yang diatasnya !

21. Kota yang mengalami urban sprawl biasanya menunjukkan pertumbuhan penduduk ke arah pinggiran kota tanpa perencanaan yang jelas. Hal ini dapat menyebabkan kesenjangan infrastruktur dan pelayanan publik.

Pernyataan di atas benar atau salah? (B/S)

22. Konsep pembangunan berkelanjutan hanya menekankan pada pertumbuhan ekonomi yang cepat tanpa memperhatikan aspek lingkungan dan sosial.

Pernyataan di atas benar atau salah? (B/S)

23. Alih fungsi lahan pertanian menjadi kawasan permukiman yang tidak terkendali dapat menyebabkan kerawanan pangan dan degradasi lingkungan.

Pernyataan di atas benar atau salah? (B/S)

24. Pemanfaatan energi terbarukan seperti tenaga surya dan angin tidak mendukung prinsip pembangunan berkelanjutan karena biayanya mahal dan sulit diterapkan.

Pernyataan di atas benar atau salah? (B/S)

25. Salah satu solusi mengatasi dampak negatif banjir perkotaan adalah meningkatkan kapasitas drainase dan memperluas ruang terbuka hijau.

Pernyataan di atas benar atau salah? (B/S)

26. Wilayah dengan kepadatan penduduk tinggi namun memiliki tata ruang yang baik tidak termasuk dalam wilayah yang rentan bencana.

Pernyataan di atas benar atau salah? (B/S)

Materi Kelas 11 (25%) – Soal 7–8

27. Angin muson barat membawa curah hujan tinggi ke wilayah Indonesia, terutama pada bulan Desember hingga Maret.

Pernyataan di atas benar atau salah? (B/S)

28. Pelapukan mekanik terjadi karena aktivitas mikroorganisme yang menguraikan batuan menjadi tanah.

Pernyataan di atas benar atau salah? (B/S)

Materi Kelas 10 (15%) – Soal 9–10

29. Letak geografis Indonesia di antara dua samudra dan dua benua memberikan pengaruh besar dalam aspek sosial, ekonomi, dan budaya.

Pernyataan di atas benar atau salah? (B/S)

30. Skala peta menunjukkan warna-warna yang menggambarkan ketinggian suatu wilayah dari permukaan laut.

Pernyataan di atas benar atau salah? (B/S)

Untuk Soal nomor 31 – 40 silahkan dijawab dari nomor 1-5 dengan pilihan dibawahnya a-e, dengan memilih jawaban yang benar !

31. Kolom I

1. El Niño
2. La Niña
3. Pemanasan global
4. Revolusi bumi
5. Konvergensi lempeng

Kolom II

- a. Peristiwa memanasnya suhu laut di Samudra Pasifik bagian tengah dan timur
- b. Menyebabkan pergantian musim dan tahun
- c. Menyebabkan musim hujan ekstrem di Indonesia
- d. Peristiwa tumbukan antar lempeng penyebab gempa
- e. Kenaikan suhu bumi akibat efek rumah kaca

Pilihan Jawaban:

- A. 1-a, 2-c, 3-e, 4-b, 5-d
- B. 1-c, 2-a, 3-e, 4-d, 5-b
- C. 1-a, 2-e, 3-b, 4-c, 5-d

- D. 1-b, 2-c, 3-a, 4-e, 5-d
E. 1-e, 2-a, 3-d, 4-b, 5-c
-

32. Kolom I

1. Bioma tundra
2. Bioma gurun
3. Bioma hutan hujan tropis
4. Bioma taiga
5. Bioma stepa

Kolom II

- a. Kaktus tumbuh dominan, suhu siang tinggi
- b. Didominasi pohon konifer, daerah sub-arktik
- c. Rumput dan semak belukar mendominasi
- d. Keanekaragaman hayati tinggi, curah hujan besar
- e. Tumbuhan rendah, tanah beku, tidak ada pohon besar

Pilihan Jawaban:

- A. 1-e, 2-a, 3-d, 4-b, 5-c
B. 1-d, 2-b, 3-e, 4-c, 5-a
C. 1-a, 2-c, 3-b, 4-d, 5-e
D. 1-c, 2-e, 3-a, 4-b, 5-d
E. 1-e, 2-d, 3-c, 4-a, 5-b
-

33. Kolom I

1. Urbanisasi
2. Reboisasi
3. Erosi
4. Mitigasi
5. Daur ulang

Kolom II

- a. Proses pemindahan penduduk ke kota
- b. Penanaman kembali hutan yang gundul
- c. Mengurangi risiko dampak bencana
- d. Pengikisan tanah oleh air atau angin
- e. Pemrosesan ulang barang bekas

Pilihan Jawaban:

- A. 1-a, 2-b, 3-d, 4-c, 5-e
B. 1-b, 2-a, 3-c, 4-d, 5-e
C. 1-a, 2-d, 3-b, 4-c, 5-e
D. 1-c, 2-b, 3-a, 4-e, 5-d
E. 1-a, 2-e, 3-c, 4-b, 5-d
-

34. Kolom I

1. Gempa tektonik
2. Vulkanisme
3. Tsunami
4. Lempeng Indo-Australia
5. Subduksi

Kolom II

- a. Proses lempeng masuk ke bawah lempeng lain
- b. Terjadi karena pergerakan lempeng bumi
- c. Gelombang laut besar akibat gempa laut
- d. Proses keluarnya magma dari dalam bumi
- e. Bertumbukan dengan Lempeng Eurasia

Pilihan Jawaban:

- A. 1-b, 2-d, 3-c, 4-e, 5-a
B. 1-a, 2-e, 3-b, 4-d, 5-c
C. 1-d, 2-b, 3-a, 4-c, 5-e
D. 1-b, 2-a, 3-d, 4-e, 5-c
E. 1-c, 2-b, 3-e, 4-a, 5-d
-

35. Kolom I

1. Curah hujan
2. Kelembaban udara
3. Suhu udara
4. Tekanan udara
5. Angin

Kolom II

- a. Udara **bergerak** dari tekanan tinggi ke rendah
- b. Banyaknya air hujan yang turun
- c. Ukuran panas atau dingin suatu tempat
- d. Tekanan yang diberikan udara ke permukaan
- e. Kandungan uap air di udara

Pilihan Jawaban:

- A. 1-b, 2-e, 3-c, 4-d, 5-a
 - B. 1-a, 2-d, 3-b, 4-e, 5-c
 - C. 1-e, 2-c, 3-b, 4-d, 5-a
 - D. 1-b, 2-a, 3-e, 4-c, 5-d
 - E. 1-d, 2-c, 3-a, 4-b, 5-e
-

36. Kolom I

1. Konservasi tanah
2. Abrasi
3. Longsor
4. Daur hidrologi
5. Evaporasi

Kolom II

- a. Penguapan air dari permukaan bumi
- b. **Pelestarian** dan pemanfaatan tanah berkelanjutan
- c. Pengikisan pantai oleh gelombang laut
- d. Gerakan tanah atau batuan di lereng
- e. Siklus air dari atmosfer ke bumi dan kembali

Pilihan Jawaban:

- A. 1-b, 2-c, 3-d, 4-e, 5-a
 - B. 1-a, 2-b, 3-e, 4-d, 5-c
 - C. 1-d, 2-a, 3-c, 4-e, 5-b
 - D. 1-c, 2-e, 3-a, 4-b, 5-d
 - E. 1-b, 2-e, 3-a, 4-c, 5-d
-

37. Kolom I

1. Litosfer
2. Atmosfer
3. Hidrosfer
4. Biosfer
5. Antroposfer

Kolom II

- a. **Lapisan** air di bumi
- b. Lapisan batuan padat di kerak bumi
- c. Wilayah tempat hidup manusia
- d. Lapisan udara yang menyelimuti bumi
- e. Zona kehidupan makhluk hidup

Pilihan Jawaban:

- A. 1-b, 2-d, 3-a, 4-e, 5-c
 - B. 1-a, 2-e, 3-b, 4-d, 5-c
 - C. 1-d, 2-b, 3-e, 4-a, 5-c
 - D. 1-b, 2-a, 3-c, 4-e, 5-d
 - E. 1-b, 2-e, 3-d, 4-a, 5-c
-

38. Kolom I

1. Wilayah fungsional
2. Wilayah formal
3. Kota megapolitan

4. Kota metropolitan
5. Desa swasembada

Kolom II

- a. Gabungan beberapa kota metropolitan
- b. Memiliki sistem kegiatan tertentu, seperti industri
- c. Ciri fisik seragam seperti iklim atau topografi
- d. Desa maju **dengan** fasilitas memadai
- e. Kota besar dengan wilayah luas dan padat

Pilihan Jawaban:

- A. 1-b, 2-c, 3-a, 4-e, 5-d
 - B. 1-c, 2-b, 3-e, 4-a, 5-d
 - C. 1-a, 2-b, 3-c, 4-d, 5-e
 - D. 1-b, 2-a, 3-d, 4-c, 5-e
 - E. 1-c, 2-d, 3-b, 4-e, 5-a
-

39. Kolom I

1. Deforestasi
2. Efek rumah kaca
3. Energi terbarukan
4. Pencemaran udara
5. Pencemaran air

Kolom II

- a. Penggundulan hutan secara besar-besaran
- b. Meningkatnya suhu bumi akibat gas CO₂
- c. **Energi** dari sumber yang bisa diperbarui
- d. Limbah kimia mencemari sungai
- e. Emisi gas buang kendaraan

Pilihan Jawaban:

- A. 1-a, 2-b, 3-c, 4-e, 5-d
 - B. 1-b, 2-a, 3-d, 4-c, 5-e
 - C. 1-e, 2-d, 3-b, 4-a, 5-c
 - D. 1-d, 2-b, 3-a, 4-e, 5-c
 - E. 1-a, 2-e, 3-c, 4-d, 5-b
-

40. Kolom I

1. Topografi
2. Peta
3. Skala
4. Legenda
5. Simbol

Kolom II

- a. Perbedaan tinggi rendah permukaan bumi
- b. Ukuran perbandingan jarak di peta dengan jarak sebenarnya
- c. **Keterangan** simbol-simbol pada peta
- d. Gambaran permukaan bumi pada bidang datar
- e. Tanda untuk mewakili objek pada peta

Pilihan Jawaban:

- A. 1-a, 2-d, 3-b, 4-c, 5-e
- B. 1-c, 2-a, 3-d, 4-b, 5-e
- C. 1-a, 2-b, 3-d, 4-e, 5-c
- D. 1-d, 2-c, 3-a, 4-e, 5-b
- E. 1-e, 2-d, 3-a, 4-b, 5-c