



PUSAT KEGIATAN BELAJAR MASYARAKAT (PKBM)

PERMATA ABADI

KECAMATAN KARANGLEWAS KABUPATEN BANYUMAS

Alamat: Jl. Desa Tamansari RT.04 RW.04, Karanglewas | No. HP. 082138190155

Email: pkbpermataabadi19@gmail.com | Website: www.pkbpermataabadi.com

SUMATIF AKHIR SEMESTER II (GENAP)

PENDIDIKAN KESETARAAN PAKET C

TAHUN PELAJARAN 2024/2025

Muatan Pelajaran : Geografi
Hari / tanggal : Juni 2025
Waktu :

PETUNJUK UMUM

1. Tulislah biodata pada lembar jawab dengan jelas!
2. Bacalah setiap soal dengan teliti!
3. Kerjakan lebih dulu soal yang kamu anggap paling mudah!
4. Periksa kembali pekerjaanmu sebelum kamu serahkan kepada Bapak atau Ibu Guru!

Pilihlah jawaban yang paling benar pada pertanyaan di bawah ini dengan memberi tanda silang (X) pada lembar jawab yang telah disediakan!

1. Indonesia berada di pertemuan tiga lempeng besar dunia, yaitu Eurasia, Indo-Australia, dan Pasifik. Kondisi ini menyebabkan Indonesia rawan gempa dan letusan gunung api. Dampak positif dari kondisi ini terhadap kehidupan adalah...
 - A. meningkatnya suhu permukaan bumi
 - B. seringnya terjadi tanah longsor
 - C. terbentuknya tanah subur di sekitar gunung api
 - D. hilangnya lahan pertanian karena erupsi
 - E. kerusakan infrastruktur akibat getaran
2. Wilayah A terletak di zona subduksi aktif dan memiliki banyak pegunungan api. Masyarakat setempat menjadikan tanah sekitar gunung sebagai lahan pertanian. Namun, produktivitas menurun drastis setelah letusan besar. Tindakan yang tepat untuk mengatasi masalah tersebut adalah...
 - A. menjual lahan dan pindah ke kota
 - B. menggunakan pupuk kimia secara berlebihan
 - C. menanam lahan dengan tanaman keras pasca erupsi
 - D. membangun permukiman di lereng gunung
 - E. membiarkan lahan tersebut agar alami proses alamiah
3. Proses lipatan dan patahan di litosfer membentuk berbagai bentang alam seperti pegunungan dan lembah. Dampak dari proses ini terhadap permukiman adalah...
 - A. kawasan pegunungan cocok untuk industri berat
 - B. daerah patahan stabil untuk pembangunan
 - C. lembah sering digunakan sebagai kawasan pertanian
 - D. permukiman harus dibangun di sekitar patahan aktif
 - E. tidak berpengaruh terhadap kehidupan masyarakat
4. Tanah vulkanik banyak ditemukan di sekitar gunung berapi aktif. Faktor yang membuat tanah ini subur adalah...
 - A. rendahnya curah hujan
 - B. tingginya kandungan bahan organik dari hewan
 - C. kandungan mineral hasil pelapukan batuan
 - D. tingginya tingkat erosi tanah
 - E. kandungan air tanah yang tinggi

5. Suatu wilayah mengalami aktivitas tektonik tinggi dan berada di zona patahan aktif. Strategi pembangunan yang sesuai di wilayah ini adalah...
 - A. membangun gedung bertingkat tinggi di atas patahan
 - B. memusatkan aktivitas ekonomi di wilayah patahan
 - C. menggunakan teknologi tahan gempa dalam pembangunan
 - D. membatasi pertanian untuk menghindari longsor
 - E. membangun bendungan untuk mengalirkan energi tektonik

6. Proses erosi tanah dapat menyebabkan menurunnya kesuburan tanah, Salah satu teknik konservasi tanah di wilayah lereng curam adalah...
 - A. menebang seluruh vegetasi yang ada
 - B. menanam padi di semua musim
 - C. membuat terasering untuk menahan aliran air
 - D. membiarkan tanah terbuka agar terkena sinar matahari
 - E. mendirikan bangunan beton di semua lereng

7. Aktivitas vulkanisme menghasilkan bentuk lahan baru dan tanah subur. Namun, aktivitas ini juga dapat memicu bencana. Pendekatan geografi yang paling tepat untuk mengkaji fenomena ini adalah...
 - A. pendekatan keruangan
 - B. pendekatan historis
 - C. pendekatan sosial
 - D. pendekatan kultural
 - E. pendekatan teoritis

8. Di sebuah wilayah, aktivitas pertambangan batu bara menyebabkan terjadinya longsor dan pencemaran air tanah. Solusi yang sesuai berdasarkan prinsip pembangunan berkelanjutan adalah...
 - A. menutup seluruh kegiatan pertambangan
 - B. menambah jumlah tambang untuk kebutuhan industri
 - C. menerapkan reklamasi lahan pasca tambang
 - D. memindahkan penduduk dari daerah tersebut
 - E. meningkatkan produksi batu bara untuk ekspor

9. Patahan Lembang di Jawa Barat merupakan contoh zona aktif yang berpotensi menyebabkan gempa bumi. Masyarakat sekitar perlu memahami kondisi geologi wilayah ini agar...
 - A. bisa membangun rumah di dekat patahan
 - B. dapat menambang mineral dengan aman
 - C. mampu merespon bencana secara cepat dan tepat
 - D. mudah mengakses sumber air bawah tanah
 - E. bisa meningkatkan hasil pertanian

10. Lempeng Indo-Australia menunjam ke bawah lempeng Eurasia di sepanjang pantai barat Sumatra. Fenomena ini memicu terjadinya gempa bumi dan tsunami. Mitigasi struktural yang tepat untuk wilayah ini adalah...
 - A. menambah gedung pencakar langit
 - B. membangun tanggul tsunami dan sistem peringatan dini
 - C. memperluas kawasan industri di pesisir
 - D. memusatkan permukiman di sepanjang pantai
 - E. membuka hutan untuk jalur evakuasi

11. Perubahan iklim global yang disebabkan oleh aktivitas manusia dapat meningkatkan frekuensi terjadinya bencana alam. Salah satu dampak yang paling jelas terlihat pada masyarakat adalah...
 - A. meningkatnya hasil pertanian
 - B. semakin stabilnya suhu di bumi
 - C. meningkatnya kejadian cuaca ekstrem
 - D. menurunnya kadar CO₂ di atmosfer
 - E. berkurangnya permukaan laut

12. Proses terjadinya hujan lebat sering kali dipicu oleh perbedaan suhu udara di permukaan bumi. Fenomena ini dapat menyebabkan...
- penguapan air yang rendah
 - terbentuknya awan cumulus yang tebal
 - cuaca cerah yang panjang
 - pengeringan sungai
 - penurunan kelembapan udara
13. Di kawasan tropis, sering terjadi hujan yang sangat lebat pada musim penghujan. Salah satu upaya mitigasi bencana yang dapat dilakukan oleh masyarakat adalah...
- meningkatkan pemanfaatan lahan untuk perkebunan
 - membangun saluran drainase untuk menghindari banjir
 - membangun rumah di daerah pesisir
 - melakukan pembakaran lahan untuk pembukaan area baru
 - mengurangi aktivitas pertanian
14. Wilayah Indonesia yang terletak di daerah ekuator menyebabkan Indonesia memiliki iklim tropis dengan musim hujan dan kemarau. Dampak dari perubahan iklim terhadap wilayah ini adalah...
- suhu udara lebih stabil sepanjang tahun
 - curah hujan menurun secara drastis
 - musim kemarau semakin panjang dan intens
 - peningkatan suhu yang mempengaruhi produktivitas pertanian
 - tidak ada perubahan yang signifikan terhadap cuaca
15. El Niño adalah fenomena cuaca yang dapat memengaruhi pola hujan di Indonesia. Akibat dari fenomena El Niño adalah...
- meningkatnya intensitas hujan sepanjang tahun
 - penurunan suhu air laut di Samudra Pasifik
 - penurunan curah hujan dan kekeringan di beberapa daerah
 - peningkatan kelembapan udara
 - penguatan angin muson barat
16. Aktivitas manusia seperti pembakaran hutan dan emisi gas rumah kaca dapat mempercepat pemanasan global. Salah satu efek negatif pemanasan global terhadap iklim adalah...
- peningkatan curah hujan di wilayah tropis
 - penurunan suhu udara di kawasan kutub
 - mencairnya es di kutub dan meningkatkan level permukaan laut
 - pengurangan polusi udara di kota besar
 - peningkatan vegetasi di daerah gurun
17. Salah satu indikasi perubahan iklim yang dapat diamati oleh masyarakat adalah...
- musim hujan yang lebih teratur
 - pengurangan intensitas badai tropis
 - musim kemarau yang lebih pendek
 - perubahan pola curah hujan dan peningkatan suhu udara
 - peningkatan jumlah salju di wilayah tropis
18. Ketika suhu atmosfer meningkat, sebagian besar es di kutub mencair dan menyebabkan terjadinya kenaikan permukaan laut. Dampak dari hal ini terhadap masyarakat pesisir adalah...
- pengurangan area pertanian
 - meningkatnya ancaman banjir rob
 - meluasnya daerah yang bisa dihuni manusia
 - peningkatan hasil tangkapan ikan
 - berkurangnya frekuensi badai tropis
19. Ketika suhu atmosfer meningkat, sebagian besar es di kutub mencair dan menyebabkan terjadinya kenaikan permukaan laut. Dampak dari hal ini terhadap masyarakat pesisir adalah...
- pengurangan area pertanian
 - meningkatnya ancaman banjir rob
 - meluasnya daerah yang bisa dihuni manusia
 - peningkatan hasil tangkapan ikan
 - berkurangnya frekuensi badai tropis

20. Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk mengurangi dampak perubahan iklim adalah dengan mengurangi emisi gas rumah kaca. Salah satu cara untuk mencapainya adalah...
- meningkatkan deforestasi untuk pembangunan
 - menggunakan lebih banyak energi fosil
 - memperbanyak penggunaan transportasi pribadi
 - meningkatkan penghijauan dan penggunaan energi terbarukan
 - mengurangi pengelolaan sampah organik
21. Perubahan iklim global menyebabkan pemanasan air laut yang memengaruhi ekosistem perairan. Salah satu dampak langsung dari fenomena ini adalah...
- peningkatan salinitas laut
 - kerusakan terumbu karang akibat pemanasan suhu laut
 - menurunnya kadar oksigen dalam air laut
 - meningkatnya kejernihan air laut
 - meningkatnya hasil tangkapan ikan
22. Salah satu dampak dari pencemaran air sungai adalah...
- bertambahnya populasi ikan
 - tercemarnya sumber air minum yang digunakan oleh masyarakat
 - meningkatkan kualitas air untuk pertanian
 - berkurangnya salinitas air
 - terbentuknya terumbu karang yang lebih banyak
23. Salah satu dampak dari pencemaran air sungai adalah...
- bertambahnya populasi ikan
 - tercemarnya sumber air minum yang digunakan oleh masyarakat
 - meningkatkan kualitas air untuk pertanian
 - berkurangnya salinitas air
 - terbentuknya terumbu karang yang lebih banyak
24. Salah satu dampak dari pencemaran air sungai adalah...
- bertambahnya populasi ikan
 - tercemarnya sumber air minum yang digunakan oleh masyarakat
 - meningkatkan kualitas air untuk pertanian
 - berkurangnya salinitas air
 - terbentuknya terumbu karang yang lebih banyak
25. Perubahan pola hujan dapat mempengaruhi debit air sungai. Salah satu dampak yang sering terjadi pada daerah hilir sungai adalah...
- kekeringan yang berkepanjangan
 - pengurangan erosi tanah
 - peningkatan kualitas air
 - meluasnya lahan pertanian
 - berkurangnya banjir
26. Salah satu cara untuk menjaga kelestarian sumber daya air adalah dengan menerapkan...
- eksploitasi air secara terus-menerus tanpa batas
 - pembangunan waduk untuk menampung lebih banyak air
 - konservasi air dengan cara hemat dan bijak
 - pembuangan limbah ke sungai secara sembarangan
 - pembangunan pabrik di sekitar sumber air
27. Salah satu cara untuk menjaga kelestarian sumber daya air adalah dengan menerapkan...
- eksploitasi air secara terus-menerus tanpa batas
 - pembangunan waduk untuk menampung lebih banyak air
 - konservasi air dengan cara hemat dan bijak
 - pembuangan limbah ke sungai secara sembarangan
 - pembangunan pabrik di sekitar sumber air
28. Salah satu penyebab kerusakan terumbu karang adalah...
- meningkatnya salinitas air laut
 - penggunaan bahan kimia berbahaya dalam industri perikanan
 - penurunan suhu air laut
 - meningkatnya kadar oksigen dalam air laut
 - bertambahnya populasi hewan laut

29. Dalam menghadapi fenomena perubahan iklim yang menyebabkan pencairan es di kutub, salah satu dampak yang akan terjadi adalah...
- A. pengurangan luas lahan pertanian
 - B. meningkatnya tinggi permukaan laut
 - C. pengurangan curah hujan di daerah tropis
 - D. penurunan suhu di wilayah tropis
 - E. berkurangnya jumlah gelombang laut
30. Perubahan aliran sungai akibat perusakan hutan dapat menyebabkan...
- A. peningkatan kecepatan aliran sungai dan banjir
 - B. peningkatan kandungan oksigen dalam air sungai
 - C. berkurangnya kerusakan akibat erosi
 - D. meluasnya area pesisir
 - E. meningkatnya hasil tangkapan ikan di sungai
31. Di daerah yang rawan gempa, salah satu tindakan mitigasi yang paling efektif adalah...
- A. membangun rumah dengan struktur tahan gempa
 - B. menggali lebih banyak sumur untuk air tanah
 - C. membangun jalan raya di daerah rawan
 - D. membuka lebih banyak lahan pertanian
 - E. menghentikan aktivitas industri secara keseluruhan
32. Salah satu strategi mitigasi untuk menghadapi banjir adalah...
- A. memperlebar sungai tanpa memperhatikan dampaknya
 - B. membangun tanggul di sepanjang sungai yang rawan banjir
 - C. membangun permukiman di sepanjang daerah aliran sungai
 - D. meningkatkan aktivitas pertambangan di daerah hulu
 - E. mengurangi curah hujan melalui rekayasa cuaca
33. Untuk mengurangi dampak dari letusan gunung berapi, salah satu langkah mitigasi yang dapat dilakukan adalah...
- A. mempercepat proses urbanisasi di sekitar gunung
 - B. membangun pemukiman lebih dekat dengan kawah
 - C. membangun sistem peringatan dini dan jalur evakuasi
 - D. menghentikan aktivitas pertanian di lereng gunung
 - E. meningkatkan aktivitas pariwisata di kawasan gunung
34. Mengingat banyaknya bencana longsor yang terjadi di daerah pegunungan, upaya mitigasi yang dapat dilakukan oleh masyarakat adalah...
- A. melakukan reboisasi dan penanaman pohon keras di daerah rawan longsor
 - B. membangun gedung tinggi di kawasan pegunungan
 - C. menggali tanah lebih dalam untuk memperkuat struktur tanah
 - D. memindahkan seluruh penduduk dari kawasan pegunungan
 - E. mengurangi aktivitas pertanian untuk menjaga keseimbangan tanah
35. Salah satu cara untuk mengurangi risiko tsunami adalah dengan...
- A. membangun pemukiman di sepanjang garis pantai
 - B. meningkatkan pemanfaatan lahan di daerah pesisir
 - C. membangun sistem peringatan dini tsunami yang efektif
 - D. menghentikan seluruh aktivitas perikanan
 - E. memperlebar sungai yang berada di kawasan pesisir

36. Dalam mitigasi bencana gempa bumi, salah satu upaya yang bisa dilakukan adalah...
 - A. membangun gedung tanpa memperhatikan standar keselamatan
 - B. membangun gedung dengan struktur tahan gempa yang sesuai standar
 - C. mempercepat pembangunan tanpa evaluasi
 - D. mengurangi penggunaan bangunan beton
 - E. membangun jalan raya di daerah rawan gempa
37. Dalam menghadapi ancaman letusan gunung berapi, salah satu langkah mitigasi yang dapat dilakukan oleh pemerintah adalah...
 - A. mempercepat pembangunan infrastruktur di sekitar gunung
 - B. memberikan pelatihan evakuasi kepada masyarakat
 - C. membangun rumah di daerah paling dekat dengan kawah
 - D. menghentikan aktivitas penambangan di sekitar gunung
 - E. mengurangi peringatan dini untuk menghindari kepanikan
38. Banjir bandang yang sering terjadi di daerah pegunungan dapat diatasi dengan...
 - A. memperbanyak pembangunan kota di daerah dataran tinggi
 - B. membangun bendungan besar untuk menampung air
 - C. menanam lebih banyak tanaman yang menyerap air di lereng pegunungan
 - D. meningkatkan pertambangan di wilayah tersebut
 - E. menggali lebih dalam daerah aliran sungai
39. Saat terjadi bencana, salah satu langkah penting dalam mitigasi adalah...
 - A. menunda evakuasi hingga bencana selesai
 - B. memberikan informasi yang jelas dan akurat kepada masyarakat
 - C. memperbanyak produksi barang-barang konsumsi
 - D. menghentikan semua aktivitas pendidikan
 - E. mendistribusikan makanan secara terbatas
40. Untuk memitigasi dampak bencana alam, pemerintah dapat melakukan...
 - A. mempercepat pembangunan industri tanpa memikirkan risiko
 - B. membangun struktur yang tahan terhadap bencana
 - C. mengabaikan daerah rawan bencana
 - D. membatasi perencanaan pembangunan di daerah aman
 - E. melarang penggunaan teknologi baru

SOAL URAIAN

1. Jelaskan bagaimana proses-proses tektonik seperti subduksi dan seismik mempengaruhi kehidupan masyarakat yang tinggal di sekitar zona subduksi, dengan menyertakan contoh nyata di Indonesia!
2. Bagaimana perubahan iklim global mempengaruhi pola cuaca di Indonesia? Jelaskan dampaknya terhadap sektor pertanian dan solusinya!
3. Jelaskan pengaruh penurunan debit air sungai akibat perubahan iklim terhadap kehidupan masyarakat di daerah hilir sungai, serta upaya pengelolaan sumber daya air yang dapat dilakukan untuk mengatasi masalah ini!
4. Analisis strategi mitigasi bencana alam yang dapat diterapkan di daerah rawan gempa bumi dan tsunami di Indonesia, serta bagaimana peran masyarakat dalam upaya tersebut!
5. Sebutkan dan jelaskan dua dampak positif dan negatif dari aktivitas vulkanisme di Indonesia!