DEWAN PENGURUS DAERAH (DPD)
FORUM KOMUNIKASI PUSAT KEGIATAN BELAJAR MASYARAKAT
KABUPATEN BANYUMAS
Sekertariat : Jl. KS.Tubun Gg Penettu II No. 29 Bantarsoka-Purwokerto Barat

ASESMEN SUMATIF AKHIR TAHUN (ASAT)
PENDIDIKAN KESETARAAN PAKET C
TAHUN PELAJARAN 2025/2026

Mata Pelajaran	:	Geografi
Kelas	:	XI (Sebelas)
Hari, Tanggal	:	Jum'at,27 Mei 2026
Waktu	:	Pukul 15.00-16.30 WIB

PETUNJUK UMUM

1. Berdoalah sebelum mengerjakan soal.
2. Tulislah terlebih dahulu nomor dan identitas Anda pada lembar jawab yang tersedia.
3. Kerjakanlah semua nomor dengan teliti pada lembar jawab sesuai dengan petunjuk.
4. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada Pengawas Ruang

Pilihlah satu jawaban yang paling tepat dengan memberi tanda silang (X) pada satu huruf jawaban A, B, C, D, atau E pada lembar jawaban!

1. Di sebuah perkampungan, warga sepakat untuk tidak membuang sampah sisa rumah tangga ke sungai karena menyadari hal tersebut akan merusak habitat ikan. Berdasarkan tindakan warga tersebut, konsep apa yang sedang diterapkan dalam kehidupan sehari-hari?
   A. Ekosistem buatan
   B. Etika lingkungan hidup
   C. Dinamika populasi
   D. Adaptasi iklim
   E. Konservasi energi

2. Pak Andi bekerja sebagai petani di sebuah sawah terasering yang pengairannya diatur oleh sistem subak tradisional. Termasuk ke dalam jenis lingkungan apakah area persawahan yang dikelola oleh Pak Andi tersebut?
   A. Lingkungan abiotik murni
   B. Lingkungan biotik alami
   C. Lingkungan sosial budaya
   D. Lingkungan alamiah
   E. Lingkungan binaan (buatan)

3. Hutan bakau yang lebat di sepanjang pesisir utara Jawa kini banyak dimanfaatkan masyarakat sekitar sebagai area budidaya kepiting dan tameng alami pesisir. Manfaat ekologis utama dari keberadaan hutan bakau bagi masyarakat pesisir pada skenario tersebut adalah...
   A. Menjadi bahan baku utama industri kertas
   B. Menyediakan lahan baru untuk permukiman warga
   C. Melindungi pantai dari gempuran ombak dan erosi
   D. Meningkatkan suhu udara di sekitar pantai
   E. Membuka jalur pelayaran untuk kapal besar

4. Pembangunan pabrik tekstil di pinggiran kota telah meningkatkan pendapatan warga sekitar, namun memunculkan masalah air sumur yang berbau menyengat dan berubah warna pekat. Langkah penyelesaian paling tepat dan berkelanjutan yang harus dituntut warga kepada pihak pengelola pabrik adalah...
   A. Membagikan air mineral kemasan secara rutin kepada seluruh warga
   B. Membangun Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) sebelum limbah dibuang ke lingkungan
   C. Menutup pabrik tekstil secara permanen dan memecat seluruh pekerja
   D. Menggali sumur yang lebih dalam bagi setiap rumah warga yang terdampak
   E. Memindahkan lokasi permukiman warga ke area yang jauh dari kawasan industry

Dipindai dengan CamScanner

5. Desa Makmur mencatat banyak warganya yang berusia produktif pergi merantau ke ibu kota untuk mencari pekerjaan, sehingga desa tersebut kini didominasi oleh lansia dan anak-anak. Dampak langsung dari dinamika kependudukan tersebut terhadap kondisi perekonomian Desa Makmur adalah...
   A. Meningkatnya kualitas pendidikan anak-anak di desa
   B. Berkurangnya tenaga kerja untuk menggarap lahan pertanian lokal
   C. Menurunnya angka harapan hidup para lansia
   D. Terjadinya kepadatan penduduk yang berlebihan
   E. Bertambahnya jumlah kelahiran bayi di desa

6. Suatu kawasan hutan dilindungi meskipun tidak dimanfaatkan secara langsung oleh masyarakat. Hutan tersebut tetap dijaga karena memiliki keindahan alam, menjadi habitat berbagai spesies langka, dan diwariskan untuk generasi mendatang. Berdasarkan pernyataan tersebut, analisis yang **paling tepat** mengenai nilai keanekaragaman hayati adalah ....
   A. Nilai guna langsung karena dimanfaatkan sebagai sumber bahan baku industry
   B. Nilai guna tidak langsung karena berfungsi sebagai penyedia oksigen
   C. Nilai non-guna karena mencakup nilai keberadaan, estetika, dan warisan
   D. Nilai ekonomi karena dapat meningkatkan pendapatan Masyarakat
   E. Nilai konsumtif karena dapat digunakan sebagai bahan pangan

7. Pada musim kemarau panjang tahun lalu, wilayah perbukitan kapur mengalami krisis air bersih parah yang mengakibatkan kerugian ekonomi dan terganggunya kesehatan masyarakat. Peristiwa alam yang mengancam dan mengganggu kehidupan serta penghidupan masyarakat seperti pada kasus tersebut diklasifikasikan sebagai...
   A. Fenomena cuaca biasa
   B. Bencana alam
   C. Ketimpangan sosial
   D. Dinamika lingkungan
   E. Bencana buatan manusia

8. Kebakaran hutan dan lahan gambut sering terjadi akibat praktik pembersihan lahan yang tidak bertanggung jawab, memunculkan kabut asap tebal hingga lintas batas provinsi. Dampak kesehatan yang paling masif dialami oleh masyarakat akibat jenis bencana tersebut adalah...
   A. Merebaknya penyakit kulit menular di kalangan penduduk
   B. Penurunan daya penglihatan permanen pada lansia
   C. Peningkatan kasus Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA)
   D. Munculnya wabah penyakit malaria dan demam berdarah
   E. Gangguan pencernaan akibat konsumsi air tanah terkontaminasi

9. Indonesia dikenal sebagai negara yang berada di jalur Cincin Api Pasifik dan merupakan titik pertemuan tiga lempeng tektonik utama dunia. Berdasarkan posisi geografis dan geologis tersebut, persebaran ancaman bencana alam apa yang paling dominan di wilayah pesisir barat Sumatra dan selatan Jawa?
   A. Angin puting beliung dan badai salju
   B. Gempa bumi tektonik dan tsunami
   C. Kekeringan ekstrem dan krisis pangan
   D. Banjir rob dan abrasi sungai
   E. Likuifaksi dan hujan asam

10. Kelompok relawan desa secara rutin memberikan penyuluhan tentang pemasangan jalur evakuasi dan sistem peringatan dini banjir di permukiman pinggir sungai. Upaya yang dilakukan relawan tersebut untuk mengurangi risiko dan dampak yang mungkin timbul sebelum terjadinya peristiwa alam dikenal dengan istilah...
   A. Tanggap darurat bencana
   B. Rehabilitasi pascabencana
   C. Mitigasi bencana
   D. Rekonstruksi infrastruktur
   E. Eksplorasi lingkungan

11. Di suatu daerah terjadi banjir dan tanah longsor akibat berkurangnya daerah resapan air serta penebangan hutan secara liar. Masyarakat setempat berupaya melakukan kegiatan perlindungan sistem penyangga kehidupan untuk mengatasi masalah tersebut.Tindakan yang **paling tepat** dilakukan adalah ....

Dipindai dengan CamScanner

A. Membuka lahan baru untuk permukiman di daerah lereng
B. Melakukan reboisasi dan menjaga kawasan hutan lindung
C. Meningkatkan penebangan pohon untuk kebutuhan ekonomi
D. Menutup seluruh akses masyarakat terhadap hutan tanpa Solusi
E. Membuang limbah rumah tangga ke sungai agar cepat mengalir

12. Peningkatan suhu bumi menyebabkan pola curah hujan tidak menentu, sehingga komunitas petani di sebuah desa kering beralih menanam varietas jagung yang lebih tahan terhadap cuaca panas. Tindakan para petani tersebut mencerminkan strategi menghadapi perubahan iklim yang tergolong dalam bentuk...
A. Mitigasi perubahan iklim secara mekanis
B. Adaptasi terhadap perubahan iklim
C. Peningkatan emisi gas rumah kaca
D. Konversi lahan pertanian skala industri
E. Eksploitasi sumber daya air tanah massal

13. Angka partisipasi pendidikan tinggi di sebuah wilayah tergolong sangat rendah, yang selaras dengan tingginya jumlah warga yang hanya bekerja sebagai buruh kasar di sektor informal. Keterkaitan antara dua fenomena tersebut menunjukkan adanya masalah kependudukan dalam aspek...
A. Kuantitas penduduk yang tidak seimbang dengan luas daratan
B. Dinamika kelahiran dan kematian yang berfluktuasi ekstrem
C. Kualitas pendidikan penduduk yang berdampak langsung pada struktur ekonomi
D. Ledakan jumlah penduduk usia produktif tanpa tanggungan keluarga
E. Tingginya angka harapan hidup di lingkungan permukiman padat

14. Pemerintah daerah berencana membangun kawasan permukiman baru di area perbukitan yang memiliki tingkat kelerengan curam dan kondisi lapisan tanah yang labil. Evaluasi tindakan mitigasi struktural yang paling wajib disyaratkan jika pembangunan di kawasan kelerengan tersebut tetap harus dilakukan adalah...
A. Membangun dinding penahan tanah yang kokoh beserta sistem drainase air yang terarah
B. Mewajibkan penduduk menggunakan konstruksi rumah berbahan dasar bambu sepenuhnya
C. Membuat asuransi jiwa wajib bagi seluruh warga yang menempati kawasan rawan tersebut
D. Menyediakan perahu karet darurat di setiap titik kumpul permukiman perbukitan
E. Membakar sisa-sisa vegetasi sekitar agar tanah permukaan menjadi lebih padat dan keras

15. Pak RT mengajak warga perumahannya untuk membuat lubang biopori di setiap halaman rumah guna meningkatkan daya resap tanah terhadap air hujan. Pembuatan lubang biopori tersebut dalam konteks mitigasi lingkungan bermanfaat secara langsung untuk...
A. Menekan emisi karbon dioksida dari asap kendaraan bermotor warga
B. Memperkuat pondasi bangunan rumah terhadap risiko guncangan tektonik
C. Mengurangi risiko genangan air saat hujan lebat sekaligus menjaga cadangan air tanah
D. Mengikat senyawa beracun sisa dari berbagai aktivitas industri rumah tangga
E. Mempercepat penguapan air di permukaan aspal pada saat musim kemarau panjang

16. Seorang pengusaha memutuskan untuk mengolah limbah pabriknya terlebih dahulu sebelum dibuang ke sungai agar tidak mencemari sumber air warga. Tindakan pengusaha tersebut merupakan wujud penerapan dari konsep apa?
A. Eksploitasi lingkungan
B. Etika lingkungan hidup
C. Ekosistem buatan
D. Adaptasi lingkungan
E. Degradasi lingkungan

17. Kawasan perkebunan kelapa sawit yang membentang luas di daerah Sumatra merupakan hasil pembukaan lahan oleh manusia untuk keperluan ekonomi. Berdasarkan proses terbentuknya, kawasan perkebunan tersebut termasuk ke dalam jenis lingkungan apa?
A. Lingkungan abiotik alami
B. Lingkungan biotik alami
C. Lingkungan hidup buatan
D. Lingkungan sosial budaya
E. Lingkungan fisik tak hidup

Dipindai dengan CamScanner

18. Hutan mangrove di pesisir pantai utara Jawa tidak hanya menjadi tempat tinggal berbagai jenis ikan, tetapi juga dimanfaatkan warga untuk menahan abrasi. Analisislah fungsi ganda hutan mangrove bagi kehidupan manusia berdasarkan pernyataan tersebut!
    A. Sebagai sumber energi fosil dan pemukiman
    B. Sebagai penyedia oksigen buatan dan bahan tambang
    C. Sebagai sumber bahan pangan dan pelindung fisik pantai
    D. Sebagai area rekreasi dan sumber bahan baku plastik
    E. Sebagai pengatur iklim global dan sumber air tawar

19. Kualitas air tanah di sebuah kawasan padat penduduk perkotaan menurun drastis akibat rembesan septic tank dan limbah rumah tangga. Solusi paling tepat dan berkelanjutan yang dapat diterapkan warga untuk mengatasi permasalahan kualitas lingkungan tersebut adalah...
    A. Membeli air minum kemasan untuk seluruh kebutuhan harian
    B. Membangun sumur bor yang lebih dalam dari sumur sebelumnya
    C. Membuat instalasi pengolahan air limbah komunal di permukiman
    D. Menutup semua sumur dan pindah ke kawasan perdesaan
    E. Menambah bahan kimia klorin ke dalam sumur warga setiap hari

20. Sebuah desa mengalami perpindahan penduduk usia produktif secara besar-besaran ke kota untuk mencari pekerjaan di sektor industri. Bagaimana dampak dinamika penduduk tersebut terhadap kondisi sosial ekonomi di desa yang ditinggalkan?
    A. Pembangunan desa menjadi lebih cepat karena kiriman uang
    B. Terjadi kekurangan tenaga kerja produktif untuk sektor pertanian desa
    C. Kualitas pendidikan di desa meningkat pesat
    D. Angka kelahiran di desa meningkat tajam secara tiba-tiba
    E. Rasio beban ketergantungan di desa menjadi sangat rendah

21. Pemerintah daerah X menghadapi masalah tingginya angka pengangguran terbuka lulusan SMA atau SMK sederajat karena keterampilan mereka tidak sesuai dengan kebutuhan dunia usaha setempat. Rancanglah sebuah program pengembangan sumber daya manusia yang paling efektif untuk memecahkan masalah kesenjangan keterampilan tersebut!
    A. Memberikan bantuan tunai langsung kepada para lulusan yang menganggur
    B. Membuka program transmigrasi besar-besaran ke luar pulau
    C. Membentuk Balai Latihan Kerja (BLK) yang kurikulumnya disusun bersama perusahaan lokal
    D. Mewajibkan seluruh lulusan untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang universitas
    E. Menurunkan standar penerimaan karyawan di setiap perusahaan secara paksa

22. Hujan lebat selama tiga hari berturut-turut mengakibatkan banjir yang merusak puluhan rumah warga dan melumpuhkan aktivitas ekonomi pasar tradisional. Berdasarkan kejadian tersebut, mengapa peristiwa banjir itu dikategorikan sebagai bencana?
    A. Karena terjadi akibat ulah manusia yang membuang sampah sembarangan
    B. Karena mengancam kehidupan, merusak lingkungan, dan menimbulkan kerugian
    C. Karena terjadi secara tiba-tiba tanpa bisa diprediksi sebelumnya
    D. Karena melibatkan bantuan dari pemerintah pusat dan daerah
    E. Karena air yang meluap berasal dari sungai yang besar

23. Kemarau panjang yang melanda sebagian wilayah Indonesia menyebabkan gagal panen dan krisis air bersih bagi sebagian besar warga desa. Kekeringan yang mengakibatkan krisis air bersih tersebut diklasifikasikan ke dalam jenis bencana alam apa?
    A. Bencana alam geologi
    B. Bencana alam hidrometeorologi
    C. Bencana non-alam
    D. Bencana alam biologis
    E. Bencana sosial kemasyarakatan

24. Kepulauan Indonesia berada pada pertemuan tiga lempeng tektonik besar dunia yaitu Eurasia, Indo-Australia, dan Pasifik. Analisislah konsekuensi logis dari letak geologis tersebut terhadap persebaran bencana di Indonesia!

Dipindai dengan CamScanner

A. Wilayah Indonesia sangat rawan terhadap bencana kekeringan panjang
B. Hampir seluruh wilayah Indonesia aman dari ancaman gempa bumi vulkanik
C. Sebagian besar wilayah Indonesia memiliki risiko tinggi terhadap gempa tektonik dan tsunami
D. Bencana angin puting beliung terkonsentrasi hanya di wilayah pesisir timur Indonesia
E. Banjir rob hanya terjadi di kawasan pertemuan tiga lempeng benua tersebut

25. Pemerintah membangun tembok penahan ombak di pesisir pantai dan memasang rambu jalur evakuasi untuk warga sekitar. Rangkaian upaya yang dilakukan pemerintah tersebut bertujuan untuk mengurangi risiko bencana yang sering disebut sebagai kegiatan apa?
A. Tanggap darurat bencana
B. Rehabilitasi pascabencana
C. Mitigasi bencana
D. Rekonstruksi wilayah
E. Eksploitasi lingkungan

26. Saat Anda sedang bekerja di lantai tiga sebuah gedung perkantoran, tiba-tiba terjadi guncangan gempa bumi yang cukup kuat. Tindakan mitigasi penyelamatan diri pertama yang paling tepat untuk Anda lakukan adalah...
A. Berlari secepat mungkin menuruni tangga darurat menuju luar gedung
B. Berlindung di bawah meja yang kuat sambil melindungi kepala dan leher
C. Menggunakan lift agar lebih cepat sampai ke lantai dasar gedung
D. Melompat keluar melalui jendela terdekat untuk menghindari atap runtuh
E. Berdiam diri di tengah ruangan sambil berteriak meminta pertolongan

27. Curah hujan yang tidak menentu akibat perubahan iklim membuat para petani di sebuah desa sering mengalami gagal panen karena pola tanam tradisional tidak lagi akurat. Strategi adaptasi paling efektif yang harus dilakukan oleh para petani tersebut untuk menjaga ketahanan pangan adalah...
A. Mengganti seluruh tanaman pertanian dengan membangun tambak udang
B. Membuka hutan baru di dataran tinggi untuk mencari lahan yang lebih subur
C. Menggunakan kalender tanam modern berbasis prakiraan cuaca dari BMKG
D. Berhenti menanam dan beralih profesi menjadi pekerja pabrik di kota
E. Meminta ganti rugi secara terus-menerus kepada pemerintah daerah setempat

28. Laporan kependudukan menunjukkan bahwa sebuah kota memiliki piramida penduduk berbentuk batu nisan (constructive), di mana jumlah penduduk usia tua cukup besar sementara angka kelahiran sangat rendah. Kesimpulan apa yang dapat ditarik mengenai ancaman kualitas kependudukan kota tersebut di masa depan?
A. Kota tersebut akan mengalami lonjakan jumlah sekolah dasar yang tidak terkendali
B. Kota tersebut berisiko kekurangan tenaga kerja muda dan peningkatan beban jaminan hari tua
C. Tingkat pengangguran usia muda akan meningkat tajam dalam waktu singkat
D. Kebutuhan akan fasilitas olahraga untuk remaja akan mendominasi anggaran kota
E. Kota tersebut terancam ledakan jumlah penduduk secara drastis dalam sepuluh tahun

29. Sebuah desa wisata terletak di kawasan lereng gunung berapi aktif yang memiliki potensi erupsi secara periodik. Langkah mitigasi struktural yang paling krusial untuk dipersiapkan oleh pengelola desa wisata tersebut adalah...
A. Mengedukasi warga tentang bahaya awan panas secara rutin
B. Melakukan simulasi penyelamatan diri setiap bulan sekali
C. Membangun bunker perlindungan dan jalur evakuasi yang jelas
D. Menyiapkan asuransi jiwa bagi seluruh wisatawan yang datang
E. Membagikan masker kepada penduduk setempat setiap hari

30. Aktivitas industri rumah tangga seperti produksi tahu yang membuang limbah cair langsung ke sungai seringkali menyebabkan terganggunya ekosistem dan penurunan kualitas air. Solusi jangka panjang yang paling efektif untuk mengatasi permasalahan lingkungan tersebut tanpa harus mematikan sumber penghasilan warga adalah....

Dipindai dengan CamScanner

A. Menutup secara paksa seluruh unit usaha yang berada di sekitar sungai
B. Membangun Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) komunal untuk pelaku usaha
C. Mengalirkan limbah cair menggunakan pipa menuju lahan kosong di luar kawasan
D. Memberikan denda harian kepada pemilik usaha hingga air sungai kembali jernih
E. Menaburkan cairan kimia penjernih air ke dalam sungai secara rutin setiap minggu

31. Di suatu kawasan hutan, jumlah satwa liar mulai menurun akibat perburuan dan kerusakan habitat. Pemerintah bersama masyarakat berupaya melakukan pengawetan keanekaragaman hayati di wilayah tersebut. Tindakan yang **paling tepat** untuk mendukung pengawetan keanekaragaman jenis tumbuhan, satwa, dan ekosistemnya adalah ....
A. Membuka lahan hutan untuk perkebunan secara luas
B. Melakukan penangkaran satwa langka dan reboisasi hutan
C. Memburu satwa liar untuk dijadikan koleksi pribadi
D. Menebang pohon besar untuk kebutuhan industry
E. Memanfaatkan hutan tanpa aturan yang jelas

32. Sebuah industri rumah tangga membuang limbah cair langsung ke sungai tanpa melalui proses pengolahan terlebih dahulu.Dampak utama dari kegiatan tersebut terhadap kualitas lingkungan hidup di sekitar aliran sungai adalah ....
A. Menurunnya tingkat kesuburan tanah pertanian di dataran tinggi
B. Meningkatnya kualitas air tanah untuk konsumsi warga
C. Matinya ekosistem perairan dan menurunnya kualitas air bersih warga
D. Berkurangnya polusi udara akibat penyerapan limbah oleh air
E. Tumbuh suburnya berbagai jenis ikan endemik di sungai tersebut

33. Pemanfaatan flora sebagai bahan pangan, obat-obatan, dan bahan industri serta pemanfaatan fauna sebagai sumber protein dan bahan sandang telah meningkatkan taraf hidup masyarakat. Namun, pemanfaatan tersebut harus dilakukan secara bijak agar tidak merusak keseimbangan ekosistem. Berdasarkan pernyataan tersebut, analisis yang **paling tepat** mengenai manfaat flora dan fauna bagi kesejahteraan manusia adalah ....
A. Pemanfaatan flora dan fauna harus dilakukan secara maksimal tanpa mempertimbangkan kelestariannya
B. Flora dan fauna hanya berfungsi sebagai sumber ekonomi tanpa memiliki nilai ekologis
C. Kesejahteraan manusia dapat meningkat jika pemanfaatan flora dan fauna dilakukan secara berkelanjutan
D. Pemanfaatan flora lebih penting dibandingkan fauna dalam kehidupan manusia
E. Flora dan fauna tidak memiliki hubungan dengan kesejahteraan manusia

34. Pemecahan masalah yang paling tepat untuk meningkatkan pengembangan sumber daya manusia di desa tersebut adalah ....
A. Membangun hotel berbintang dengan mendatangkan pekerja asing
B. Membuka lahan pertanian baru untuk menyerap tenaga kerja lokal
C. Memberikan pelatihan manajemen pariwisata dan bahasa asing bagi pemuda desa
D. Mempromosikan desa secara besar-besaran melalui media televisi nasional
E. Memberikan bantuan dana tunai bulanan secara cuma-cuma kepada seluruh warga

35. Hujan deras yang terjadi terus-menerus selama beberapa hari menyebabkan sungai meluap dan menggenangi permukiman warga. Akibatnya, banyak rumah rusak dan aktivitas ekonomi seperti perdagangan di pasar menjadi lumpuh. Termasuk ke dalam jenis bencana apakah peristiwa tersebut dan apa dampak utamanya terhadap kehidupan ekonomi masyarakat?
A. Bencana geologi; hancurnya fasilitas komunikasi satelit
B. Bencana hidrometeorologi; lumpuhnya aktivitas perdagangan dan hilangnya harta benda
C. Bencana sosial; meningkatnya konflik antarkelompok masyarakat
D. Bencana biologi; menyebarnya hama penyakit pada tanaman palawija
E. Bencana teknologi; berhentinya operasional seluruh pabrik di dataran tinggi

Dipindai dengan CamScanner

36. Pemerintah daerah membangun jalur evakuasi, memasang rambu peringatan dini bencana, serta melakukan sosialisasi kepada masyarakat tentang prosedur penyelamatan saat terjadi bencana.Serangkaian upaya yang dilakukan oleh pemerintah daerah tersebut merupakan bentuk penerapan dari ....
A. Tanggap darurat bencana
B. Rehabilitasi pascabencana
C. Rekonstruksi wilayah bencana
D. Mitigasi bencana non-struktural
E. Adaptasi perubahan iklim

37. Sebuah desa berhasil meningkatkan populasi satwa langka dengan cara melibatkan masyarakat dalam program konservasi, membatasi perburuan liar, serta mengembangkan ekowisata berbasis lingkungan yang memberikan manfaat ekonomi bagi warga setempat. Berdasarkan pernyataan tersebut, faktor utama keberhasilan pelestarian flora dan fauna di desa tersebut adalah ....
A. Adanya bantuan dana dari luar negeri tanpa keterlibatan Masyarakat
B. Pemanfaatan sumber daya alam secara besar-besaran untuk meningkatkan pendapatan
C. Keterlibatan aktif masyarakat dan keseimbangan antara konservasi dan ekonomi
D. Pembangunan infrastruktur modern di kawasan konservasi
E. Eksploitasi satwa langka untuk kepentingan penelitian semata

38. Indonesia berada pada zona pertemuan lempeng tektonik aktif (Ring of Fire) yang menyebabkan aktivitas geologi tinggi. Berdasarkan kondisi tersebut, jenis bencana alam yang paling dominan terjadi di Indonesia adalah ....
A. Kekeringan ekstrem dan badai salju
B. Kebakaran hutan dan lahan gambut
C. Gempa bumi vulkanik dan tektonik
D. Angin puting beliung dan el nino
E. Hujan es dan badai siklon tropis

39. Strategi adaptasi yang paling tepat dilakukan oleh petani kopi untuk menghadapi perubahan iklim tersebut adalah ....
A. Membakar sisa-sisa hasil panen untuk menghangatkan suhu tanah
B. Menanam jenis bibit kopi varietas baru yang lebih tahan terhadap kondisi kering
C. Membuka hutan lindung di puncak gunung untuk memperluas area perkebunan kopi
D. Menyedot seluruh cadangan air tanah di desa untuk mengairi ladang kopi secara terus menerus
E. Mengganti seluruh tanaman kopi dengan tanaman padi sawah yang lebih cepat panen

40. Hutan mangrove yang tumbuh lebat di wilayah pesisir dimanfaatkan oleh masyarakat sebag tempat berkembang biaknya berbagai biota laut sekaligus berfungsi menahan gelombang a laut. Berdasarkan pernyataan tersebut, manfaat lingkungan hidup yang sangat penting ba masyarakat pesisir adalah ....
A. Sebagai jalur transportasi kapal kargo antarnegara
B. Sebagai sumber penambangan pasir laut secara massal
C. Sebagai pelindung alami dari abrasi dan ancaman tsunami
D. Sebagai tempat pembuangan limbah kapal penangkap ikan
E. Sebagai kawasan untuk membangun pelabuhan peti kemas berskala internasional

Dipindai dengan CamScanner

URAIAN/ESSAI

1. Sebuah pabrik tahu membuang limbah cair ke sungai tanpa pengolahan sehingga menimbulkan bau dan kematian ikan. Jelaskan pelanggaran etika lingkungan dan dampaknya bagi ekosistem sungai!
2. Alih fungsi hutan pegunungan menjadi lahan kentang menyebabkan longsor saat hujan lebat. Analisis dua dampak sosial-ekonomi dan sebutkan satu langkah mitigasi!
3. Desa Makmur mengalami peningkatan kelahiran tanpa didukung fasilitas memadai, sehingga banyak pemuda merantau. Analisis pengaruhnya terhadap kualitas penduduk dan usulkan satu program solusi!
4. Hutan mangrove dibabat untuk tambak, lalu terjadi banjir rob. Jelaskan hubungan keduanya dan pentingnya mangrove bagi pesisir!
5. Banyak pendatang tanpa pekerjaan tinggal di lingkungan sempit hingga menjadi kumuh. Jelaskan dinamika penduduk akibat migrasi dan dua dampak negatifnya!

Dipindai dengan CamScanner