ASESMEN IPS PAKET B

Materi: Kondisi Geografis, Pelestarian Sumber Daya Alam, dan Sumber Daya Manusia

Petunjuk :

1. ***Soal Tidak Perlu diprint***
2. Lembar Jawaban PG di Print sebanyak 5 lembar untuk persiapan Mapel lain
3. ***Soal di Jawab di lembar jawaban jika sudah selesai kirim dalam bentuk PDF***

1. Berdasarkan letak astronomisnya, Indonesia berada di 6°LU-11°LS dan 95°BT-141°BT. Jika seorang pengusaha di Aceh (WIB) menelepon mitranya di Papua (WIT) pada pukul 08.00 pagi untuk melakukan rapat bisnis, maka waktu yang menunjukkan di jam mitra Papua tersebut adalah...

A. Pukul 08.00 pagi
B. Pukul 09.00 pagi
C. Pukul 10.00 pagi
D. Pukul 06.00 pagi

2. Indonesia dilalui oleh dua jalur pegunungan dunia, yaitu Sirkum Pasifik dan Mediterania, serta pertemuan tiga lempeng tektonik. Dampak positif dan negatif secara beriringan dari kondisi geologis ini bagi kelangsungan hidup masyarakat adalah...

A. Tingginya risiko tsunami, namun wilayah laut menjadi dangkal
B. Tanah yang sangat subur akibat abu vulkanik, namun rawan bencana gempa dan erupsi
C. Banyaknya sumber daya ikan, namun sering terjadi kekeringan
D. Terbebas dari angin topan, namun rawan tanah longsor saat kemarau

3. Luas daratan Indonesia mencapai 1,9 juta km2 dan lautan 5,8 juta km2. Dengan perbandingan daratan dan lautan yang tidak seimbang tersebut, strategi pembangunan ekonomi yang paling adaptif bagi Indonesia dalam jangka panjang adalah...

A. Memaksimalkan impor hasil pertanian dari benua Asia
B. Mengembangkan sektor agraris dengan mengubah wilayah laut menjadi daratan (reklamasi)
C. Memprioritaskan ekonomi maritim, seperti perikanan dan jalur perdagangan laut dunia
D. Menutup jalur laut internasional untuk menjaga keamanan sumber daya ikan lokal

4. Kondisi iklim di Indonesia dipengaruhi oleh iklim tropis dengan curah hujan yang tinggi. Perbedaan mikro iklim akibat perbedaan ketinggian tempat menyebabkan masyarakat pesisir pantai utara Jawa mayoritas berprofesi sebagai nelayan, sedangkan di wilayah pegunungan sebagai petani. Analisis dari fenomena ini menunjukkan bahwa...

A. Kondisi geografis secara deterministik menentukan profesi masyarakat tanpa bisa diubah

B. Manusia memiliki kemampuan adaptasi ekonomi terhadap batasan dan potensi geografis lingkungannya

C. Masyarakat pegunungan tidak mampu melaut karena jarak yang jauh dari pantai

D. Iklim tropis tidak berpengaruh pada profesi, melainkan murni karena kebudayaan turun temurun

5. Wilayah Indonesia terdiri dari ribuan pulau yang dipisahkan oleh selat dan laut. Konsep 'isolasi geografis' dari kondisi ini pada masa lalu paling berkontribusi terhadap...

A. Keseragaman bahasa daerah di seluruh Nusantara

B. Lahirnya keragaman budaya, adat istiadat, dan bahasa yang berbeda-beda di tiap pulau

C. Kemudahan akses transportasi antar pulau untuk perdagangan

D. Munculnya satu sistem pemerintahan terpusat sejak zaman prasejarah

6. Dalam hukum perundang-undangan (UU No 11 Tahun 1967), bahan galian dibagi menjadi Golongan A, B, dan C. Minyak bumi dan gas alam termasuk dalam Golongan A (Strategis). Mengapa pengelolaannya harus sangat dikendalikan oleh negara dan tidak diserahkan sepenuhnya ke swasta murni?

A. Karena memiliki nilai estetika yang tinggi seperti emas dan perak

B. Karena jumlahnya sangat melimpah dan tidak akan pernah habis

C. Karena menyangkut pertahanan, keamanan negara, dan hajat hidup orang banyak

D. Karena hanya bisa dieksploitasi oleh tenaga kerja asing

7. Sebuah perusahaan tambang baru saja menemukan endapan mineral di suatu wilayah. Mereka kemudian melakukan kegiatan untuk mengetahui ukuran, bentuk, posisi, dan besarnya cadangan dari endapan tersebut. Tahapan pertambangan yang sedang mereka lakukan disebut...

A. Prospeksi

B. Eksplorasi

C. Eksploitasi

D. Pengolahan

8. Berdasarkan fungsinya, hutan dibagi menjadi hutan produksi, lindung, dan konservasi. Jika sebuah kawasan pegunungan yang curam digunduli untuk lahan pertanian, bencana tanah longsor sering terjadi. Untuk mengembalikan daya dukung lingkungan dan menahan erosi, maka kawasan tersebut harus dikembalikan fungsinya sebagai...

A. Hutan Produksi
B. Hutan Lindung
C. Taman Wisata Alam
D. Suaka Margasatwa

9. Pemerintah menetapkan Taman Nasional Komodo sebagai kawasan untuk melindungi satwa endemik komodo beserta ekosistemnya. Berdasarkan pembagian hutan, Taman Nasional ini masuk dalam kategori...

A. Hutan Produksi Terbatas
B. Hutan Lindung
C. Kawasan Pelestarian Alam (Hutan Konservasi)
D. Cagar Alam

10. Data Kemenko Kemaritiman 2018 menyebutkan bahwa laut Indonesia menyimpan 37% spesies sumber daya hayati dunia dan 17,95% terumbu karang dunia. Tindakan pemanfaatan SDA laut yang mencerminkan prinsip pembangunan berkelanjutan (sustainable development) adalah...

A. Menggunakan pukat harimau untuk menangkap ikan agar hasil melimpah dan harga murah
B. Melakukan penangkapan ikan dengan alat ramah lingkungan serta menetapkan zona larangan tangkap pada musim kawin
C. Mengeksploitasi terumbu karang untuk dijual sebagai bahan hiasan akuarium internasional
D. Membuka lahan padang lamun seluas-luasnya untuk dijadikan dermaga kapal pesiar

11. Kualitas sumber daya manusia (SDM) suatu negara salah satunya diukur melalui Indeks Pembangunan Manusia (IPM). Jika Indonesia ingin naik dari kelompok 'medium human development' menjadi 'high human development', maka program paling strategis yang harus dilakukan pemerintah adalah...

A. Memperbanyak pembukaan lahan tambang batu bara

B. Menggratiskan biaya pendidikan tinggi dan memperbaiki sistem jaminan kesehatan masyarakat

C. Mendorong masyarakat untuk memiliki lebih banyak anak agar populasi meningkat

D. Memusatkan pembangunan hanya di ibu kota negara agar terlihat maju

12. Saat ini Indonesia sedang mengalami fenomena 'bonus demografi', di mana penduduk usia produktif lebih banyak dibanding usia non-produktif. Namun, hal ini bisa berubah menjadi 'bencana demografi' apabila...

A. Penduduk usia produktif memiliki kualitas SDM yang rendah dan tidak tersedianya lapangan pekerjaan

B. Banyaknya investasi asing yang masuk ke dalam negeri

C. Fasilitas kesehatan yang sangat memadai bagi kaum lansia

D. Meningkatnya jumlah ekspor hasil perikanan ke luar negeri

13. Perhatikan unsur-unsur berikut: (1) Penyinaran matahari, (2) Suhu, (3) Lempeng Tektonik, (4) Angin, (5) Garis Bujur. Yang termasuk ke dalam unsur-unsur pembentuk cuaca dan iklim di suatu wilayah ditunjukkan oleh nomor...

A. 1, 2, dan 3

B. 1, 2, dan 4

C. 2, 3, dan 5

D. 3, 4, dan 5

14. Perbedaan waktu di Indonesia dibagi menjadi 3 zona (WIB, WITA, WIT). Fenomena ini merupakan akibat langsung dari...

A. Letak geologis Indonesia di antara 3 lempeng

B. Letak geografis Indonesia di antara 2 benua

C. Letak astronomis Indonesia yang membentang dari 95°BT hingga 141°BT

D. Posisi Indonesia yang dilewati garis khatulistiwa (0° lintang)

15. Letak geografis Indonesia berada di posisi silang (antara dua benua dan dua samudera). Dampak dari letak ini dalam bidang sosial-budaya bagi bangsa Indonesia sejak zaman dahulu adalah...

A. Terbebasnya Indonesia dari pengaruh budaya asing

B. Menjadikan Indonesia sebagai titik pertemuan dan akulturasi berbagai budaya dari bangsa-bangsa pedagang

C. Hilangnya kebudayaan asli Indonesia secara keseluruhan

D. Hanya agama Islam yang berhasil masuk dan berkembang di Indonesia

16. Batu bara dan minyak bumi merupakan SDA yang tidak dapat diperbarui (non-renewable). Jika ditinjau dari prinsip kelestarian, langkah antisipatif paling tepat yang harus dirancang dari sekarang adalah...

A. Mempercepat eksploitasi sebelum harganya turun di pasar dunia

B. Beralih secara bertahap pada pengembangan energi alternatif yang terbarukan seperti tenaga surya dan angin

C. Mengimpor seluruh kebutuhan energi dari luar negeri tanpa menggunakan cadangan sendiri

D. Menghentikan total penggunaan kendaraan bermotor saat ini juga

17. Cagar alam dan suaka margasatwa adalah bagian dari kawasan suaka alam. Perbedaan mendasar dari fungsi keduanya adalah...

A. Cagar alam untuk melindungi keunikan tumbuhan/ekosistem, suaka margasatwa khusus melindungi jenis hewan yang terancam punah

B. Cagar alam boleh dijadikan tempat berburu, suaka margasatwa tidak boleh

C. Cagar alam dikelola oleh swasta, suaka margasatwa dikelola oleh pemerintah

D. Cagar alam merupakan hutan produksi, suaka margasatwa merupakan hutan lindung

18. Berikut ini adalah aktivitas pemanfaatan bahan galian: (1) Menggunakan pasir untuk bahan bangunan, (2) Mengolah batu kapur untuk semen, (3) Mengeksploitasi emas untuk cadangan devisa, (4) Mengebor minyak bumi. Yang termasuk dalam pemanfaatan bahan galian Golongan C (Industri) ditunjukkan oleh...

A. (1) dan (2)

B. (2) dan (3)

C. (3) dan (4)

D. (1) dan (4)

19. Aktivitas untuk memurnikan atau meninggikan kadar bahan galian dengan memisahkan mineral berharga dan yang tidak berharga disebut...

A. Eksplorasi

B. Eksploitasi

C. Pengolahan

D. Prospeksi

20. Sistem pendidikan yang baik dan bermutu, penguatan peran agama (character building), dan peningkatan kapasitas melalui diklat merupakan upaya-upaya untuk...

A. Mengelola SDA kemaritiman

B. Menanggulangi bencana alam vulkanik

C. Meningkatkan kualitas Sumber Daya Manusia (SDM) Indonesia

D. Mencegah datangnya budaya asing ke Indonesia

21. Sebuah desa nelayan di pesisir utara Jawa sering mengalami rob (banjir air laut pasang). Secara geografis, kondisi ini memaksa nelayan untuk beradaptasi. Tindakan adaptasi lingkungan laut (SDA kemaritiman) yang paling tepat secara ekologis adalah...

A. Menjual kapal dan pindah menjadi petani di pegunungan

B. Mereklamasi pantai dengan sampah untuk menahan air laut

C. Menanam dan melestarikan hutan bakau (mangrove) sebagai penahan gelombang dan abrasi

D. Menguras air laut menggunakan pompa berkapasitas besar setiap hari

22. Cuaca dan iklim sering kali disalahartikan. Jika pada pagi hari di Jakarta turun hujan deras, namun siang harinya terik menyengat, fenomena ini adalah contoh dari...

A. Perubahan iklim global

B. Kondisi cuaca yang berubah dalam waktu singkat dan wilayah sempit

C. Pergeseran musim kemarau secara permanen

D. Akibat langsung dari letak astronomis Indonesia

23. Meskipun memiliki curah hujan tinggi (iklim tropis), beberapa daerah di Nusa Tenggara sering mengalami kekeringan dan lebih cocok untuk peternakan kuda atau sapi dibandingkan pertanian padi. Analisis geografis dari fenomena ini adalah...

A. Nusa Tenggara tidak dipengaruhi oleh iklim tropis sama sekali

B. Adanya mikro iklim dan musim kemarau yang lebih panjang di wilayah tersebut akibat angin monsun timur

C. Letak Nusa Tenggara yang terlalu dekat dengan garis khatulistiwa

D. Wilayah Nusa Tenggara tidak memiliki gunung api sehingga tanahnya tidak bisa ditanami

24. Lempeng Eurasia, Lempeng Indo-Australia, dan Lempeng Pasifik terus bergerak dan bertumbukan di wilayah Indonesia. Mitigasi struktural yang tepat untuk menghadapi kondisi letak geologis ini adalah...

A. Membangun rumah dengan konstruksi tahan gempa dan tata ruang ramah bencana

B. Berdoa agar lempeng tektonik berhenti bergerak

C. Memindahkan seluruh penduduk pulau Jawa ke pulau Kalimantan secara permanen

D. Melakukan reboisasi hutan di lereng gunung secara besar-besaran

25. Emas, perak, dan tembaga termasuk dalam bahan galian tambang yang digunakan untuk memenuhi hajat hidup orang banyak dan menunjang ekonomi negara. Berdasarkan UU No 11 Tahun 1967, ketiganya diklasifikasikan ke dalam...

A. Golongan A (Strategis)

B. Golongan B (Vital)

C. Golongan C (Industri)

D. Golongan D (Komersial)

26. Sumber daya alam dapat dibedakan menjadi renewable dan non-renewable. Alasan utama mengapa hutan dikategorikan sebagai renewable resources (dapat diperbarui) adalah karena...

A. Hutan bisa tumbuh kembali melalui proses reproduksi alamiah atau reboisasi asalkan tidak rusak total

B. Kayu dari hutan dapat didaur ulang menjadi kertas berkali-kali tanpa batas

C. Hutan tidak akan pernah habis meskipun ditebang secara membabi buta setiap hari

D. Hutan menghasilkan oksigen yang secara konstan terperangkap di atmosfer

27. Data UNDP (2014) menempatkan Indonesia pada peringkat 108 dalam Human Development Index (HDI), masuk dalam kategori 'medium'. Indikator utama yang digunakan untuk mengukur HDI tersebut meliputi...

A. Jumlah armada militer, luas wilayah, dan populasi penduduk

B. Angka harapan hidup, tingkat pendidikan (melek huruf dan rata-rata lama sekolah), serta standar hidup layak (GNI per kapita)

C. Kekayaan sumber daya alam, jumlah gunung api, dan panjang garis pantai

D. Tingkat inflasi, kurs mata uang, dan jumlah investasi asing

28. Menurut konsep 'bonus demografi', rasio ketergantungan (dependency ratio) akan menurun. Apa implikasi positif dari penurunan rasio ketergantungan ini terhadap perekonomian negara?

A. Tabungan masyarakat dan penerimaan pajak negara meningkat karena lebih banyak orang yang bekerja menghasilkan pendapatan

B. Pemerintah harus mengeluarkan lebih banyak subsidi untuk biaya sekolah dan kesehatan balita

C. Terjadinya krisis pangan karena generasi muda cenderung tidak mau menjadi petani

D. Negara harus melakukan impor tenaga kerja asing untuk mengisi sektor informal

29. Perhatikan pernyataan berikut: (1) Ekspor kayu gelondongan dilarang, (2) Menerapkan sistem tebang pilih tanam Indonesia (TPTI), (3) Mengubah kawasan resapan air menjadi pabrik. Kebijakan yang mencerminkan pelestarian SDA Hutan ditunjukkan oleh nomor...

A. 1 dan 3
B. 1 dan 2
C. 2 dan 3
D. Semuanya benar

30. Secara geologis, ujung utara Sumatra memanjang melalui pantai barat Sumatra, melewati Jawa, Nusa Tenggara, hingga Halmahera merupakan jalur pegunungan vulkanik. Keuntungan utama dari kondisi vulkanisme ini di sektor ekonomi rakyat adalah...

A. Menyediakan material pasir dan batu untuk bahan tambang serta menyuburkan tanah bagi pertanian
B. Menjadikan laut di sekitar pulau-pulau tersebut tenang dan aman untuk pelayaran
C. Menyebabkan wilayah tersebut bebas dari ancaman tsunami
D. Menciptakan iklim tropis yang memiliki dua musim teratur

31. Hutan bakau (mangrove) dan padang lamun di Indonesia menyumbang 30% dari total dunia. Jika kawasan mangrove ini dieksploitasi untuk tambak udang komersial secara berlebihan, ancaman ekologis paling parah yang akan terjadi bagi penduduk pesisir adalah...

A. Intrusi air laut ke daratan daratan meningkat dan wilayah pesisir terancam abrasi
B. Pendapatan nelayan udang meningkat drastis dalam jangka panjang
C. Suhu udara di pesisir menjadi lebih dingin dari sebelumnya
D. Populasi ikan laut dalam akan bermigrasi ke tambak udang tersebut

32. Indonesia sering disebut negara rawan gempa bumi karena pertemuan Lempeng Eurasia, Indo-Australia, dan Pasifik. Mengapa zona pertemuan lempeng ini sangat berisiko tinggi memicu gempa tektonik?

A. Karena lempeng-lempeng tersebut terbuat dari batuan kapur yang mudah hancur
B. Karena pergerakan dan gesekan antar lempeng secara terus-menerus mengumpulkan energi kinetik yang suatu saat dilepaskan secara tiba-tiba
C. Karena aktivitas pengeboran minyak bumi di laut dalam merusak struktur lempeng
D. Karena pemanasan global membuat suhu lempeng bumi memuai dan retak

33. Pertukaran kebudayaan secara tidak langsung di Indonesia pada zaman dahulu terjadi dengan mudah. Faktor geografis yang paling berkontribusi terhadap fenomena sejarah ini adalah...

A. Kesuburan tanah akibat abu vulkanik

B. Letaknya yang strategis dilalui jalur pelayaran Selat Malaka sebagai penghubung Barat dan Timur

C. Indonesia memiliki 3 zona waktu yang memudahkan komunikasi

D. Isolasi pulau-pulau kecil di kawasan Indonesia bagian timur

34. Musim kemarau di Indonesia umumnya terjadi pada bulan April-September saat angin monsun Australia bertiup menuju Asia. Jika pada bulan Agustus petani di Pulau Jawa memaksakan diri menanam padi yang membutuhkan banyak air, risiko terbesarnya adalah...

A. Panen melimpah karena tidak ada hama

B. Terjadi gagal panen (puso) akibat kekurangan pasokan air/kekeringan

C. Padi akan tumbuh menjadi varietas baru yang tahan panas

D. Tanah sawah akan berubah menjadi rawa-rawa

35. Hutan lindung di daerah hulu sungai memiliki peran hidrologis yang sangat penting. Peran hidrologis yang dimaksud adalah...

A. Menyerap emisi karbon dioksida dari udara

B. Menyediakan kayu jati berkualitas tinggi untuk ekspor

C. Menyimpan cadangan air hujan dan mencegah banjir serta kekeringan di daerah hilir

D. Menjadi tempat wisata edukasi bagi masyarakat perkotaan

36. Dalam memanfaatkan SDA tambang, harus melewati serangkaian prosedur hukum dan teknis. Setelah perusahaan menemukan cadangan mineral dengan kualitas dan kuantitas yang ekonomis (eksplorasi), tahapan selanjutnya adalah...

A. Pengolahan untuk memisahkan bijih besi

B. Eksploitasi, yaitu penambangan dan pengambilan endapan galian

C. Prospeksi lahan di pulau yang berbeda

D. Menutup tambang dan melakukan reboisasi

37. Sebuah negara A memiliki sumber daya alam yang melimpah namun IPM (Indeks Pembangunan Manusia)-nya rendah. Sebaliknya, negara B memiliki SDA sangat

terbatas namun IPM-nya berada di kelompok 'very high human development'. Kesimpulan logis dari perbandingan tersebut adalah...

A. SDA melimpah adalah kutukan yang pasti menghancurkan negara

B. Kualitas SDM melalui penguasaan ilmu pengetahuan dan teknologi lebih menentukan kemajuan bangsa daripada sekadar memiliki SDA mentah

C. Negara B pasti menjajah negara A untuk mendapatkan SDA

D. HDI tidak memiliki hubungan dengan ekonomi suatu negara

38. Salah satu prioritas dalam pengembangan kualitas SDM di Indonesia adalah 'character building' melalui penguatan peran agama dan sosial. Mengapa penguasaan teknologi saja (hard skill) dianggap tidak cukup tanpa adanya character building (soft skill)?

A. Karena teknologi membuat manusia menjadi malas bekerja keras

B. Karena tanpa karakter dan etika yang kuat, SDM pintar dapat melakukan tindakan koruptif dan merusak tatanan bangsa

C. Karena biaya pendidikan teknologi sangat mahal dibandingkan pendidikan agama

D. Karena negara-negara maju tidak pernah peduli pada teknologi, hanya pada budaya

39. Perhatikan potensi maritim berikut: 1) Terumbu karang, 2) Jalur pelayaran, 3) Minyak lepas pantai, 4) Perikanan tangkap. Potensi maritim yang masuk dalam kategori SDA yang dapat diperbarui (renewable) adalah...

A. 1 dan 3

B. 2 dan 3

C. 1 dan 4

D. 3 dan 4

40. Upaya peningkatan kapasitas SDM melalui berbagai diklat dan kompetensi sejalan dengan pemanfaatan bonus demografi karena...

A. Diklat akan mengurangi jumlah penduduk usia muda secara otomatis

B. Dapat mempersiapkan tenaga kerja usia produktif agar memiliki daya saing tinggi dan siap masuk dunia industri

C. Diklat digunakan untuk menyalurkan bantuan sosial tunai dari pemerintah

D. Meningkatkan angka kelahiran untuk menambah populasi

41. Pembangunan ekonomi di Indonesia sering kali mengancam kelestarian lingkungan. Konsep yang menyeimbangkan antara eksploitasi SDA untuk ekonomi saat ini tanpa mengorbankan kebutuhan generasi masa depan dikenal sebagai...

A. Pembangunan Berkelanjutan (Sustainable Development)
B. Eksploitasi Massal (Mass Exploitation)
C. Monopoli Perdagangan (Trade Monopoly)
D. Ekonomi Terpusat (Command Economy)

42. Pemerintah sedang gencar membangun taman hutan raya (Tahura) di beberapa daerah pinggiran kota. Selain sebagai kawasan pelestarian alam, fungsi paling menonjol dari Tahura bagi masyarakat perkotaan adalah...
A. Sebagai paru-paru kota yang menyerap polusi udara dan tempat rekreasi alam
B. Sebagai penyedia lahan pemakaman massal
C. Sebagai area kawasan industri pengolahan kayu
D. Sebagai lahan untuk ditambang pasirnya secara legal

43. Garis lintang khayal bumi menentukan zonasi iklim. Indonesia yang berada pada 6°LU - 11°LS memiliki iklim tropis. Ciri khas iklim tropis yang paling menguntungkan bagi sektor pertanian sepanjang tahun adalah...
A. Adanya empat musim yang memungkinkan penanaman gandum kualitas tinggi
B. Suhu yang ekstrem di siang hari dan beku di malam hari untuk membunuh hama
C. Mendapat penyinaran matahari sepanjang tahun dengan curah hujan yang relatif tinggi
D. Kelembaban udara yang sangat rendah sehingga tanaman tidak mudah membusuk

44. Saat ini terjadi peningkatan kebutuhan konsumsi akibat lonjakan populasi manusia. Dampak negatif berantai apabila permintaan konsumsi ini dijawab dengan mengeksploitasi sumber daya alam secara berlebihan tanpa kontrol adalah...
A. Meningkatnya kesejahteraan masyarakat dalam jangka waktu tak terbatas
B. SDA menurun drastis, kerusakan ekosistem, hingga berujung pada bencana kelaparan dan kemiskinan di masa depan
C. Munculnya teknologi baru secara instan yang dapat menggantikan seluruh SDA
D. Harga barang-barang di pasar menjadi sangat mahal, sehingga masyarakat berhenti belanja

45. Suatu perusahaan tambang pasir (Golongan C) melakukan eksploitasi di aliran sungai yang dekat dengan pemukiman warga. Dalam sudut pandang Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL), potensi bahaya terbesar bagi warga sekitarnya adalah...
A. Sungai menjadi lebih jernih dan dalam sehingga cocok untuk wisata air

B. Kerusakan struktur sungai, erosi tebing, dan potensi banjir bandang saat musim hujan

C. Harga pasir menjadi murah sehingga warga mudah membangun rumah

D. Ikan-ikan endemik sungai akan berkembang biak lebih pesat akibat ruang yang lebih luas

46. Indonesia memiliki banyak gunung api aktif (127 gunung) yang tersebar di sepanjang cincin api (ring of fire). Dari sisi energi terbarukan (renewable energy), potensi besar yang belum sepenuhnya dimanfaatkan secara optimal akibat letak geologis ini adalah...

A. Energi Gelombang Laut (Ocean Wave)

B. Energi Nuklir (Uranium)

C. Panas Bumi (Geothermal)

D. Bioenergi (Biomassa dari gambut)

47. Masyarakat adat di berbagai daerah Indonesia memiliki hukum adat larangan menebang pohon di hulu mata air, atau larangan menangkap ikan di waktu tertentu (seperti Sasi di Maluku). Praktik kearifan lokal ini pada hakikatnya sejalan dengan prinsip modern, yaitu...

A. Monopoli sumber daya alam oleh kelompok masyarakat tertentu

B. Hukum Konservasi Alam dan Pemanfaatan Berkelanjutan

C. Penundukan alam melalui kekuatan magis mistis

D. Isolasi sosial ekonomi agar tidak tersentuh teknologi moderen

48. Kawasan Suaka Alam dan Kawasan Pelestarian Alam berada di bawah payung besar Hutan Konservasi. Manakah dari pernyataan di bawah ini yang menunjukkan pemanfaatan Taman Nasional yang dilarang oleh undang-undang?

A. Penelitian untuk pengembangan ilmu biologi

B. Wisata alam bagi turis domestik dan mancanegara

C. Penebangan kayu dengan sistem tebang pilih untuk mebel eksklusif

D. Observasi perilaku satwa langka oleh mahasiswa

49. Bonus demografi ditandai dengan besarnya proporsi usia kerja (15-64 tahun). Jika pemerintah gagal menyediakan sistem pendidikan vokasi yang bermutu dan lapangan kerja yang luas, maka bonus demografi tersebut justru akan memicu masalah sosial, berupa...

A. Ledakan jumlah panti jompo yang telantar

B. Tingginya angka pengangguran usia muda, kriminalitas, dan ketimpangan ekonomi

C. Kelangkaan lahan perumahan karena meningkatnya kesejahteraan
D. Penurunan emisi gas rumah kaca karena pabrik berhenti beroperasi

50. Cuaca adalah kondisi udara dalam waktu singkat, sedangkan iklim adalah rata-rata tahunan dalam wilayah luas. Berdasarkan pemahaman tersebut, instansi pemerintah (BMKG) yang mengeluarkan peringatan dini potensi gelombang tinggi dan badai besok siang di Selat Sunda sedang menganalisis fenomena...

A. Perubahan Iklim (Climate Change)
B. Kondisi Iklim Tahunan
C. Dinamika Cuaca Harian
D. Letak Geologis Perairan