

Bank Soal EduGen AI

Jenjang: SMP | Kelas: Kelas 9 | Mata Pelajaran: Bahasa Indonesia

Topik: Bab V Menuju Laut

1. [Pilihan Ganda] (LOTS)

Dalam teks laporan hasil observasi bertema kelautan, sering ditemukan istilah teknis. Manakah dari pernyataan berikut yang mengandung makna dari kata 'maritim'?

- A. Segala sesuatu yang berkenaan dengan laut, pelayaran, dan perdagangan di laut.
- B. Sistem pertanian yang mengandalkan curah hujan di daerah pesisir.
- C. Kumpulan hewan bersel satu yang hidup di dasar lautan dalam.
- D. Ilmu yang mempelajari tentang lapisan tanah dan batuan di pesisir pantai.

Jawaban: Segala sesuatu yang berkenaan dengan laut, pelayaran, dan perdagangan di laut.

Penjelasan: Kata maritim merujuk pada hal-hal yang berhubungan dengan laut, terutama dalam konteks pelayaran, perdagangan, dan geografi kepulauan.

2. [Pilihan Ganda] (LOTS)

Bacalah teks berikut dengan cermat. 'Ekosistem padang lamun memiliki peran penting dalam menyerap karbon biru di perairan dangkal.' Pernyataan tersebut termasuk ke dalam jenis kalimat...

- A. Fakta
- B. Opini
- C. Persuasi
- D. Asumsi

Jawaban: Fakta

Penjelasan: Kalimat tersebut adalah fakta karena peran padang lamun dalam menyerap karbon biru (blue carbon) telah dibuktikan secara ilmiah dan objektif.

3. [Pilihan Ganda] (MOTS)

Stimulus: Kondisi terumbu karang di pesisir utara dilaporkan mengalami kerusakan parah. Menurut data dari lembaga konservasi laut setempat, lebih dari 40 persen area karang hancur atau mengalami pemutihan. Faktor utama yang memicu kerusakan ini adalah praktik penangkapan ikan menggunakan bahan peledak oleh oknum tidak bertanggung jawab, serta tingginya tingkat pencemaran limbah industri yang dibuang langsung ke muara sungai tanpa pengolahan.

Berdasarkan teks stimulus, apa penyebab utama menurunnya kesehatan terumbu karang di wilayah tersebut?

- A. Penangkapan ikan menggunakan bahan peledak dan pencemaran limbah industri.
- B. Perubahan suhu air laut yang ekstrem akibat badai tropis berkepanjangan.
- C. Aktivitas pariwisata yang terlalu sepi sehingga terumbu karang tidak terawat.
- D. Migrasi ikan besar-besaran ke wilayah perairan yang lebih hangat.

Jawaban: Penangkapan ikan menggunakan bahan peledak dan pencemaran limbah industri.

Penjelasan: Jawaban ditemukan secara eksplisit dalam teks stimulus yang menyatakan penyebab kerusakan adalah bahan peledak dan limbah.

4. [Pilihan Ganda] (MOTS)

Stimulus: Kondisi terumbu karang di pesisir utara dilaporkan mengalami kerusakan parah. Menurut data dari lembaga konservasi laut setempat, lebih dari 40 persen area karang hancur atau mengalami pemutihan. Faktor utama yang memicu kerusakan ini adalah praktik penangkapan ikan menggunakan bahan peledak oleh oknum tidak bertanggung jawab, serta tingginya tingkat pencemaran limbah industri yang dibuang langsung ke muara sungai tanpa pengolahan.

Ide pokok dari paragraf pada teks stimulus adalah...

- A. Kondisi terumbu karang di pesisir utara yang mengalami kerusakan parah.
- B. Lebih dari 40 persen karang hancur dan mengalami pemutihan.
- C. Penangkapan ikan menggunakan bahan peledak merusak laut.
- D. Limbah industri yang dibuang ke muara sungai tanpa pengolahan.

Jawaban: Kondisi terumbu karang di pesisir utara yang mengalami kerusakan parah.

Penjelasan: Ide pokok terletak di awal paragraf (deduktif) yang merangkum keseluruhan isi teks mengenai kerusakan terumbu karang di pesisir utara.

5. [Pilihan Ganda] (HOTS)

Stimulus: Sebuah perusahaan pengembang mengklaim bahwa proyek reklamasi teluk untuk kawasan pariwisata akan membawa dampak positif bagi ekonomi daerah karena menyerap ribuan tenaga kerja. Namun, proyek ini akan mengubur area padang lamun dan terumbu karang dangkal tempat ikan-ikan karang berkembang biak. Jika Anda adalah seorang aktivis lingkungan, argumen manakah yang paling logis dan komprehensif untuk menentang klaim perusahaan dalam teks stimulus?

- A. Pembukaan lapangan kerja tidak sebanding dengan hilangnya mata pencaharian ribuan nelayan lokal dan kerusakan ekosistem yang membutuhkan waktu puluhan tahun untuk pulih.
- B. Perusahaan tidak berhak mengambil pasir dari laut karena laut adalah milik negara dan tidak boleh ada aktivitas ekonomi di sekitarnya.
- C. Nelayan bisa mencari ikan di tempat lain yang lebih jauh, jadi reklamasi sebenarnya tidak memberikan dampak negatif yang berarti bagi laut.
- D. Pariwisata selalu membawa dampak buruk bagi lingkungan, sehingga semua bentuk pembangunan hotel di pinggir pantai harus segera dihentikan selamanya.

Jawaban: Pembukaan lapangan kerja tidak sebanding dengan hilangnya mata pencaharian ribuan nelayan lokal dan kerusakan ekosistem yang membutuhkan waktu puluhan tahun untuk pulih.

Penjelasan: Argumen ini paling komprehensif karena mengevaluasi dampak jangka panjang secara ekologis dan menyanggah klaim ekonomi perusahaan dengan kerugian ekonomi masyarakat lokal (nelayan).

6. [Pilihan Ganda] (LOTS)

Manakah penulisan huruf kapital yang tepat untuk nama geografi wilayah laut di bawah ini?

- A. Nelayan tradisional itu berlayar membelah ombak di Selat Makassar hingga perairan Laut Flores.
- B. Banyak kapal asing yang secara ilegal melintasi laut Jawa pada malam hari.
- C. Spesies penyu langka itu ditemukan bertelur di pesisir samudra Hindia.
- D. Ekspedisi bawah air dilakukan di teluk Tomini untuk meneliti keanekaragaman hayati.

Jawaban: Nelayan tradisional itu berlayar membelah ombak di Selat Makassar hingga perairan Laut Flores.

Penjelasan: Nama geografi yang diikuti nama diri ditulis dengan huruf kapital (Selat Makassar, Laut Flores).

7. [Pilihan Ganda] (MOTS)

Stimulus: Hutan bakau (mangrove) merupakan ekosistem pesisir yang khas. Berdasarkan pengamatan di kawasan pesisir Timur, area hutan bakau memiliki karakteristik tanah berlumpur dan berakar napas. Ekosistem ini berfungsi sebagai penahan abrasi ombak laut dan tempat pemijahan berbagai jenis udang serta ikan kecil. Berdasarkan teks, dapat disimpulkan bahwa tujuan utama penulisan teks laporan hasil observasi tersebut adalah...

- A. Menyajikan fakta secara objektif mengenai kondisi hutan bakau sebagai bahan informasi edukatif dan pelestarian lingkungan.
- B. Mengajak masyarakat untuk menanam pohon bakau sebanyak-banyaknya di seluruh garis pantai.
- C. Menceritakan pengalaman pribadi penulis saat berwisata menyusuri lebatnya hutan bakau di pesisir timur.
- D. Meyakinkan pemerintah daerah untuk segera mengalokasikan dana bantuan bagi penjaga hutan bakau.

Jawaban: Menyajikan fakta secara objektif mengenai kondisi hutan bakau sebagai bahan informasi edukatif dan pelestarian lingkungan.

Penjelasan: Teks laporan hasil observasi bertujuan menyajikan informasi faktual secara objektif untuk memberikan pengetahuan kepada pembaca.

8. [Pilihan Ganda] (HOTS)

Di sebuah desa pesisir, pemerintah ingin melarang penggunaan cantrang (pukat harimau) karena merusak ekosistem dasar laut. Namun, mayoritas nelayan menolak karena cantrang adalah satu-satunya alat yang memberi mereka hasil tangkapan besar. Sebagai pengambil kebijakan, solusi paling efektif dan berkelanjutan yang dapat diterapkan adalah...

- A. Memberikan subsidi alat tangkap ramah lingkungan, disertai pelatihan penggunaannya, serta menjamin pembentukan koperasi nelayan untuk stabilitas harga ikan.
- B. Memaksa nelayan berhenti melaut selama beberapa bulan agar laut pulih, dan memberikan kompensasi sembako sesekali.
- C. Membiarkan penggunaan cantrang asalkan para nelayan bersedia membayar pajak yang lebih tinggi kepada pemerintah daerah.
- D. Mengirim aparat keamanan untuk menangkap semua nelayan yang masih menggunakan cantrang agar menimbulkan efek jera seketika.

Jawaban: Memberikan subsidi alat tangkap ramah lingkungan, disertai pelatihan penggunaannya, serta menjamin pembentukan koperasi nelayan untuk stabilitas harga ikan.

Penjelasan: Solusi ini bersifat komprehensif (problem solving): mengatasi masalah lingkungan dengan mengganti alat, serta menyelesaikan masalah ekonomi nelayan dengan subsidi, pelatihan, dan koperasi.

9. [Pilihan Ganda] (LOTS)

Istilah 'biota' laut sering muncul dalam teks mengenai kekayaan laut. Sinonim yang paling mendekati makna 'biota' adalah...

- A. Flora dan fauna
- B. Bebatuan dan karang
- C. Gelombang dan arus
- D. Pesisir dan muara

Jawaban: Flora dan fauna

Penjelasan: Biota merujuk pada keseluruhan flora dan fauna (kehidupan tumbuhan dan hewan) yang terdapat di suatu daerah tertentu, dalam hal ini laut.

10. [Pilihan Ganda] (MOTS)

Stimulus: Taman Nasional Bunaken terletak di perairan Sulawesi Utara. Di kawasan ini terdapat lebih dari 390 spesies terumbu karang. Berbagai jenis ikan seperti ikan badut dan ikan barakuda dapat ditemukan berenang di sekitar terumbu karang. Sungguh disayangkan jika generasi masa depan hanya bisa melihat keindahan ini dari foto saja akibat kelalaian kita saat ini.

Kalimat mana dalam teks stimulus yang menunjukkan opini penulis?

- A. Sungguh disayangkan jika generasi masa depan hanya bisa melihat keindahan ini dari foto saja akibat kelalaian kita saat ini.
- B. Taman Nasional Bunaken terletak di perairan Sulawesi Utara.
- C. Di kawasan ini terdapat lebih dari 390 spesies terumbu karang.
- D. Berbagai jenis ikan seperti ikan badut dan ikan barakuda dapat ditemukan berenang di sekitar terumbu karang.

Jawaban: Sungguh disayangkan jika generasi masa depan hanya bisa melihat keindahan ini dari foto saja akibat kelalaian kita saat ini.

Penjelasan: Kalimat tersebut memuat penilaian, harapan, atau pandangan subjektif penulis ('Sungguh disayangkan...', 'akibat kelalaian kita'), yang merupakan ciri opini.

11. [Pilihan Ganda] (HOTS)

Stimulus: Teks 1: Sampah plastik menjadi ancaman besar bagi biota laut di Samudra Hindia. Banyak penyu ditemukan mati terdampar karena menelan kantong plastik yang mereka kira ubur-ubur. Kampanye pengurangan plastik sekali pakai mendesak dilakukan. Teks 2: Limbah cair dari pabrik tekstil di pesisir Jawa mengubah warna air laut dan menurunkan kadar oksigen terlarut. Hal ini memicu fenomena koral memutih secara massal dan hancurnya habitat ikan-ikan kecil di sekitarnya.

Berdasarkan perbandingan kedua teks, kesimpulan evaluatif yang paling tepat mengenai fokus isu konservasi laut di Indonesia adalah...

- A. Teks 1 berfokus pada dampak pencemaran makro (plastik) terhadap fauna langsung, sedangkan Teks 2 berfokus pada dampak pencemaran mikro (kimia) terhadap ekosistem habitat laut.
- B. Kedua teks menyatakan bahwa pencemaran laut secara eksklusif disebabkan oleh sektor industri skala besar dan tidak ada hubungannya dengan masyarakat umum.
- C. Teks 1 menyalahkan nelayan atas berkurangnya populasi penyu, sedangkan Teks 2 menyalahkan pemerintah karena kurangnya pengawasan terumbu karang.
- D. Keduanya menyimpulkan bahwa laut Indonesia sudah tidak bisa diselamatkan lagi karena tingkat polusi yang telah mencapai batas maksimal.

Jawaban: Teks 1 berfokus pada dampak pencemaran makro (plastik) terhadap fauna langsung, sedangkan Teks 2 berfokus pada dampak pencemaran mikro (kimia) terhadap ekosistem habitat laut.

Penjelasan: Analisis kedua teks menunjukkan perbedaan fokus; teks 1 menyoroti sampah plastik makro dan dampaknya pada satwa seperti penyu, sedangkan teks 2 menyoroti limbah kimia dan dampaknya terhadap habitat (koral). Keduanya membutuhkan pendekatan konservasi yang berbeda.

12. [Pilihan Ganda] (LOTS)

Dalam menyusun laporan hasil observasi tentang kehidupan di pantai, penulis harus menghindari kalimat yang subjektif. Manakah contoh kalimat yang TIDAK BOLEH dimasukkan ke dalam laporan tersebut?

- A. Menurut saya, pemandangan matahari terbenam di pantai ini adalah yang paling indah di dunia.
- B. Kepiting pasir terlihat bersembunyi ke dalam lubang saat ada pergerakan di sekitarnya.
- C. Suhu udara rata-rata di kawasan pantai ini berkisar antara 28 hingga 32 derajat Celcius.
- D. Banyak cangkang kerang berserakan di sepanjang batas air pasang tertinggi.

Jawaban: Menurut saya, pemandangan matahari terbenam di pantai ini adalah yang paling indah di dunia.

Penjelasan: Teks laporan observasi harus objektif. Kalimat yang menyatakan 'Menurut saya' dan 'paling indah' sangat subjektif dan merupakan opini murni.

13. [Pilihan Ganda] (MOTS)

Stimulus: Hiu paus (Rhincodon typus) memiliki mulut yang sangat lebar dan berada di bagian depan kepalanya yang datar. Tubuhnya berwarna abu-abu kebiruan dengan bintik-bintik dan garis putih yang membentuk pola unik seperti papan catur. Hewan ini bergerak lambat dan menyaring plankton serta ikan kecil sebagai makanan utamanya.

Apa struktur teks laporan hasil observasi yang tergambar pada paragraf stimulus?

- A. Deskripsi bagian
- B. Pernyataan umum / Klasifikasi umum
- C. Deskripsi manfaat
- D. Simpulan akhir

Jawaban: Deskripsi bagian

Penjelasan: Paragraf tersebut merinci ciri-ciri fisik secara spesifik (sirip, warna punggung, perilaku makan), yang merupakan ciri dari struktur deskripsi bagian dalam teks laporan hasil observasi.

14. [Pilihan Ganda] (HOTS)

Sebuah organisasi pemuda ingin membuat kampanye digital tentang bahaya eksploitasi laut (overfishing). Untuk mendapatkan dukungan publik (engagement) yang masif dan tindakan nyata, manakah rancangan konten yang paling berdampak besar (high impact)?

- A. Mengunggah video dokumenter singkat yang memperlihatkan kontrasnya jaring yang penuh ikan mati dengan piring kosong penduduk lokal, disertai ajakan donasi dan petisi online pelarangan kapal trawl raksasa.
- B. Menulis esai sepanjang 5000 kata mengenai sejarah perikanan laut di dunia dari abad ke-18 hingga saat ini untuk mengedukasi sejarah ekologi masyarakat.
- C. Membuat poster dengan banyak diagram alir dan grafik statis mengenai persentase penurunan tonase ikan tanpa menambahkan penjelasan atau rekomendasi solusi.
- D. Membagikan gambar kartun ikan yang sedang menangis secara terus-menerus tanpa ada tautan atau informasi pendukung mengenai cara menyelamatkan mereka.

Jawaban: Mengunggah video dokumenter singkat yang memperlihatkan kontrasnya jaring yang penuh ikan mati dengan piring kosong penduduk lokal, disertai ajakan donasi dan petisi online pelarangan kapal trawl raksasa.

Penjelasan: Konten ini menggabungkan empati visual (kontras), isu sosial-ekonomi (penduduk lokal), serta memberikan wadah nyata untuk bertindak (donasi dan petisi), sehingga dampaknya paling terukur dan masif.

15. [Pilihan Ganda] (LOTS)

Apa yang dimaksud dengan 'abrasi' dalam konteks lingkungan pesisir pantai?

- A. Pengikisan daratan di wilayah pesisir oleh tenaga gelombang dan arus laut yang merusak.
- B. Penanaman bibit pohon bakau di sekitar muara sungai secara masif dan berkelanjutan.
- C. Peningkatan keanekaragaman hayati laut melalui pembuatan terumbu karang buatan.
- D. Tumpukan sedimen pasir yang dibawa oleh aliran sungai menuju ke lautan lepas.

Jawaban: Pengikisan daratan di wilayah pesisir oleh tenaga gelombang dan arus laut yang merusak.

Penjelasan: Abrasi adalah proses pengikisan daratan/pantai yang disebabkan oleh gelombang dan arus laut.

16. [Pilihan Ganda] (MOTS)

Stimulus: Pasang surut adalah fluktuasi naik turunnya permukaan laut secara periodik. Fenomena ini utamanya diakibatkan oleh interaksi gaya gravitasi antara bumi dengan bulan, serta bumi dengan matahari. Saat posisi bumi, bulan, dan matahari berada dalam satu garis lurus, gaya tarik gravitasi menjadi maksimal, sehingga memicu fenomena pasang purnama (spring tide) yang ditandai dengan kenaikan air laut yang sangat tinggi.

Apa hubungan sebab-akibat yang dijelaskan dalam fenomena pasang surut air laut pada teks stimulus?

- A. Gaya tarik bulan dan matahari menyebabkan permukaan air laut di bumi mengalami kenaikan (pasang) dan penurunan (surut).
- B. Rotasi bumi yang sangat cepat menyebabkan air laut terlempar keluar sehingga menghasilkan gelombang besar ke pesisir.
- C. Pemanasan global membuat es di kutub mencair, yang secara langsung menyebabkan pasang surut harian di laut tropis.

D. Angin kencang dari samudra berhembus ke daratan menyebabkan air tertarik membentuk pasang naik pada siang hari.

Jawaban: Gaya tarik bulan dan matahari menyebabkan permukaan air laut di bumi mengalami kenaikan (pasang) dan penurunan (surut).

Penjelasan: Teks eksplanasi secara umum (dan tersirat dalam soal) menyatakan bahwa fenomena pasang surut dipicu oleh interaksi gaya gravitasi bulan dan matahari terhadap bumi.

17. [Pilihan Ganda] (HOTS)

Stimulus: Sebuah laporan tahunan menunjukkan bahwa program penanaman kembali terumbu karang (coral transplantation) di Desa Bahari telah menghabiskan dana ratusan juta rupiah selama tiga tahun terakhir. Jumlah bibit yang ditanam mencapai 10.000 bibit tiap tahun. Namun, data grafik kelangsungan hidup (survival rate) karang menunjukkan bahwa 80 persen karang baru mati dalam waktu enam bulan. Observasi lanjutan menemukan bahwa area penanaman dipenuhi oleh sampah plastik rumah tangga yang menutupi polip karang sehingga mereka kekurangan cahaya matahari.

Berdasarkan data grafik (deskripsi stimulus) dan fenomena sosial yang terjadi, simpulan kritis apa yang bisa ditarik mengenai program pelestarian terumbu karang di Desa Bahari?

- A. Program pelestarian gagal mencapai target karena hanya fokus pada penanaman karang baru tanpa mengatasi akar masalah, yaitu kebiasaan membuang sampah masyarakat lokal.
- B. Program pelestarian terumbu karang sangat berhasil karena tingkat penanaman bibit karang selalu melampaui target setiap tahunnya secara konsisten.
- C. Kerusakan terumbu karang di Desa Bahari sepenuhnya disebabkan oleh faktor alam sehingga campur tangan manusia tidak memberikan efek apapun.
- D. Masyarakat Desa Bahari telah memiliki kesadaran ekologis yang tinggi karena secara sukarela membuang sampah pada tempat pembuangan akhir yang disediakan.

Jawaban: Program pelestarian gagal mencapai target karena hanya fokus pada penanaman karang baru tanpa mengatasi akar masalah, yaitu kebiasaan membuang sampah masyarakat lokal.

Penjelasan: Evaluasi dari data menunjukkan bahwa meskipun ada tindakan konservasi fisik (penanaman), tingkat kerusakan tidak turun karena akar masalah sosio-kultural (membuang sampah plastik) diabaikan.

18. [Pilihan Ganda] (LOTS)

Kalimat manakah yang menggunakan gaya bahasa formal dan baku, yang cocok digunakan dalam teks laporan mengenai lautan?

- A. Penelitian menunjukkan bahwa ekosistem terumbu karang sangat sensitif terhadap perubahan suhu air laut.
- B. Gawat banget, kalau kita biarkan terus sampah plastik berserakan, ikan-ikan pada mati semua lho.
- C. Buat nelayan, nyari ikan di cuaca buruk kayak gini tuh sama aja cari penyakit.
- D. Pantainya kece badai, banyak turis yang seneng banget foto-foto sambil nungguin sunset.

Jawaban: Penelitian menunjukkan bahwa ekosistem terumbu karang sangat sensitif terhadap perubahan suhu air laut.

Penjelasan: Kalimat ini menggunakan struktur SPOK yang jelas, kosa kata baku, dan diksi yang objektif/ilmiah (ekosistem, sensitif).

19. [Pilihan Ganda] (MOTS)

Stimulus: Upaya konservasi penyu hijau di kawasan Pantai Selatan menghadapi banyak tantangan. Faktor utama yang menghambat adalah masih tingginya tingkat perburuan liar telur penyu untuk diperjualbelikan. Selain itu, pembangunan infrastruktur pariwisata yang tak terkendali di sekitar garis pantai mengakibatkan hilangnya area berpasir yang tenang tempat penyu bertelur. Oleh karena itu, diperlukan sinergi antara pemerintah daerah untuk memperketat pengawasan dan aktivis lingkungan dalam mengedukasi warga pesisir. Ringkasan yang paling tepat untuk teks stimulus di atas adalah...

- A. Konservasi penyu di Pantai Selatan menghadapi kendala akibat perburuan liar dan hilangnya habitat bersarang, sehingga pengawasan ketat dan edukasi masyarakat diperlukan.
- B. Penyu hijau merupakan hewan yang sangat disukai masyarakat Pantai Selatan untuk diolah menjadi makanan khas daerah meskipun bertentangan dengan hukum.
- C. Membangun hotel di pinggir laut adalah penyebab tunggal mengapa penyu tidak pernah lagi kembali ke Pantai Selatan untuk bertelur selama satu dekade terakhir.
- D. Relawan selalu datang setiap malam untuk menyelamatkan telur penyu dari predator alamiah seperti biawak dan elang laut yang berkeliaran di Pantai Selatan.

Jawaban: Konservasi penyu di Pantai Selatan menghadapi kendala akibat perburuan liar dan hilangnya habitat bersarang, sehingga pengawasan ketat dan edukasi masyarakat diperlukan.

Penjelasan: Ringkasan mencakup masalah utama (kendala konservasi: perburuan dan hilangnya habitat) serta solusi yang ditawarkan dalam teks (pengawasan dan edukasi).

20. [Pilihan Ganda] (HOTS)

Stimulus: Masyarakat pesisir Teluk Indah sangat bergantung pada budidaya kerang hijau secara tradisional. Namun, sisa cangkang kerang hasil panen menumpuk menggunung di area pelabuhan karena hanya dagingnya yang dijual. Tumpukan cangkang ini membusuk, menyebarkan bau tidak sedap, dan menjadi sarang penyakit yang dikeluarkan oleh masyarakat desa tetangga.

Jika dihadapkan pada dilema seperti dalam teks stimulus, langkah mitigasi berbasis penciptaan nilai tambah (value creation) apa yang paling inovatif untuk mengatasi limbah kerang hijau?

- A. Membentuk kelompok usaha masyarakat untuk mengolah cangkang kerang hijau menjadi kerajinan tangan bernilai seni atau mencacahnya sebagai bahan campuran pakan ternak dan pupuk organik.
- B. Membangun tungku pembakaran raksasa di pinggir pantai agar semua cangkang kerang bisa langsung dibakar hingga menjadi abu dan tidak memakan ruang.
- C. Melarang seluruh masyarakat pesisir untuk mengonsumsi kerang hijau agar tidak ada lagi cangkang yang dihasilkan sebagai limbah yang bau.
- D. Membuang semua cangkang kerang ke tengah lautan lepas menggunakan kapal kargo agar cangkang tersebut tenggelam ke dasar laut tanpa terlihat lagi.

Jawaban: Membentuk kelompok usaha masyarakat untuk mengolah cangkang kerang hijau menjadi kerajinan tangan bernilai seni atau mencacahnya sebagai bahan campuran pakan ternak dan pupuk organik.

Penjelasan: Solusi ini masuk ke dalam tahap 'Penciptaan' (Creation) dengan mengubah limbah menjadi produk baru yang bernilai ekonomi (kerajinan, pakan, pupuk), mengatasi masalah lingkungan sekaligus menggerakkan ekonomi sirkular.

21. [Pilihan Ganda] (LOTS)

Kementerian di Indonesia yang memiliki wewenang mengurus masalah kelautan dan perikanan adalah...

- A. KKP
- B. Kemenhub
- C. Kemenparekraf
- D. KLHK

Jawaban: KKP

Penjelasan: KKP adalah singkatan dari Kementerian Kelautan dan Perikanan.

22. [Pilihan Ganda] (MOTS)

Stimulus: Plastik di lautan tidak selalu berbentuk utuh. Seiring berjalannya waktu, gelombang dan panas matahari memecah plastik tersebut menjadi partikel-partikel super kecil yang disebut mikroplastik. Partikel ini sangat berbahaya karena wujudnya menyerupai plankton sehingga sering tertelan secara tidak sengaja oleh ikan kecil. Ikan kecil tersebut lalu dimakan oleh ikan yang lebih besar, dan pada akhirnya, ikan yang tercemar ini mungkin berujung di meja makan manusia.

Subjudul (heading) yang paling mewakili isi paragraf stimulus adalah...

- A. Ancaman Mikroplastik dalam Rantai Makanan Laut
- B. Proses Daur Ulang Botol Plastik di Pabrik
- C. Cara Nelayan Modern Menangkap Ikan
- D. Meningkatnya Populasi Plankton di Musim Kemarau

Jawaban: Ancaman Mikroplastik dalam Rantai Makanan Laut

Penjelasan: Paragraf tersebut membahas plastik berukuran sangat kecil (mikroplastik) yang dimakan oleh hewan laut dan akhirnya masuk ke rantai makanan manusia.

23. [Pilihan Ganda] (HOTS)

Anda diminta untuk menulis sebuah esai eksposisi guna mengkritik lambannya penanganan tumpahan minyak di laut kepulauan. Manakah dari judul berikut yang paling kuat secara retorik dan mampu menggugah kesadaran pembuat kebijakan?

- A. Laut Kita Sekarat: Menagih Ketegasan Pemerintah dalam Menuntaskan Bencana Tumpahan Minyak
- B. Tumpahan Minyak di Laut dan Pengaruhnya Terhadap Warna Bulu Burung Camar
- C. Catatan Harian: Pengalamanku Melihat Tumpahan Minyak Hitam Saat Liburan Ke Pantai
- D. Proses Terjadinya Tumpahan Minyak dari Kapal Tanker yang Bocor Akibat Tabrakan Karang

Jawaban: Laut Kita Sekarat: Menagih Ketegasan Pemerintah dalam Menuntaskan Bencana Tumpahan Minyak

Penjelasan: Judul ini bersifat persuasif dan kritis, mengandung unsur evaluasi ('Laut Kita Sekarat') dan mendesak pemecahan masalah/tindakan ('Menagih Ketegasan').

24. [Pilihan Ganda] (LOTS)

Kalimat berikut ini mengandung kata depan 'di' dan awalan 'di-'. Manakah penulisan yang seluruhnya benar?

- A. Peringatan Hari Laut Sedunia diadakan di pesisir Pantai Losari dan diramaikan oleh ribuan peserta.
- B. Peringatan Hari Laut Sedunia di adakan dipesisir Pantai Losari dan di ramaikan oleh ribuan peserta.
- C. Peringatan Hari Laut Sedunia diadakan dipesisir Pantai Losari dan diramaikan oleh ribuan peserta.
- D. Peringatan Hari Laut Sedunia di adakan di pesisir Pantai Losari dan diramaikan oleh ribuan peserta.

Jawaban: Peringatan Hari Laut Sedunia diadakan di pesisir Pantai Losari dan diramaikan oleh ribuan peserta.

Penjelasan: 'diadakan' dan 'diramaikan' adalah kata kerja (awalan di- digabung). 'di pesisir' menunjukkan tempat (kata depan di- dipisah).

25. [Pilihan Ganda] (HOTS)

Stimulus: Saat patroli malam, Anda menangkap basah seorang nelayan tua (Nelayan A) yang menggunakan racun potasium berskala kecil untuk menangkap ikan hias di area terumbu karang. Saat diinterogasi, nelayan tersebut menyangkal dan mengaku ia terpaksa melakukannya karena tidak memiliki uang untuk membeli beras dan obat untuk anaknya yang sakit keras hari itu. Aturan hukum mensyaratkan hukuman pidana tegas bagi perusak karang.

Dalam situasi yang dideskripsikan pada teks, Anda adalah ketua regu pengawas laut. Keputusan etis dan strategis mana yang paling menunjukkan pemecahan masalah yang berkeadilan (restorative justice) tanpa mengabaikan pelestarian laut?

- A. Menahan alat tangkap merusak tersebut dan memberikan pembinaan kepada nelayan A, serta mendaftarkannya pada program bantuan alat tangkap lestari dari pemerintah daerah.
- B. Menjebloskan nelayan A ke penjara selama bertahun-tahun tanpa ampun untuk memberikan peringatan keras kepada seluruh penduduk desa.
- C. Membiarkan nelayan A lolos begitu saja dan mengembalikan alat tangkapnya karena merasa kasihan melihat kondisi keluarganya yang sangat miskin.
- D. Meminta sejumlah uang denda secara diam-diam kepada nelayan A sebagai ganti agar ia tidak dilaporkan ke pihak berwajib.

Jawaban: Menahan alat tangkap merusak tersebut dan memberikan pembinaan kepada nelayan A, serta mendaftarkannya pada program bantuan alat tangkap lestari dari pemerintah daerah.

Penjelasan: Ini adalah Situational Judgement Test (SJT). Menahan alat merusak menghentikan kerusakan laut (ekologis), sementara memberikan pembinaan dan akses bantuan memecahkan masalah kemiskinan yang menjadi motif pelaku (keadilan restoratif).

26. [Uraian / Esai] (MOTS)

Jelaskan perbedaan mendasar antara kalimat fakta dan kalimat opini yang sering ditemukan dalam teks pelaporan tentang kelautan. Berikan masing-masing satu contoh kalimat yang berkaitan dengan tema 'Menuju Laut'!

Jawaban: Fakta adalah pernyataan yang kebenarannya dapat dibuktikan, objektif, dan sering kali disertai dengan data kuantitatif atau bukti ilmiah. Opini adalah pandangan, pendapat, atau penilaian subjektif seseorang yang belum tentu benar bagi orang lain. Contoh Fakta: 'Bumi memiliki lima samudra utama, di mana Samudra Pasifik adalah yang terbesar.' Contoh Opini: 'Menyelam di Samudra Pasifik adalah pengalaman rekreasi air yang paling menyenangkan di dunia.'

Penjelasan: Peserta didik diharapkan memahami konsep dasar teori dan mampu mengaplikasikannya dalam bentuk contoh kalimat bertema laut.

27. [Uraian / Esai] (HOTS)

Stimulus: Data Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK) menunjukkan bahwa pada tahun lalu, timbunan sampah laut Indonesia mencapai lebih dari 300 ribu ton, dengan didominasi oleh sampah plastik sekali pakai (sedotan, botol, kantong kresek). Sampah ini membunuh setidaknya 100 ribu mamalia laut setiap tahunnya.

Bacalah stimulus dengan cermat. Berdasarkan data tersebut, posisikan diri Anda sebagai ketua OSIS. Ciptakan satu paragraf persuasif (3-4 kalimat) yang kuat, logis, dan menggugah emosi untuk mengajak siswa di sekolah Anda berhenti membawa plastik sekali pakai agar laut tetap lestari!

Jawaban: Teman-teman, tahukah kalian bahwa setiap sedotan plastik yang kita buang hari ini bisa menjadi senjata pembunuh bagi penyu yang tak berdosa esok hari? Menurut data, Indonesia menyumbang ratusan ribu ton sampah plastik ke laut setiap tahun, yang menghancurkan ekosistem masa depan kita. Mari kita putus rantai kerusakan ini sekarang juga dengan mulai membawa botol minum dan tas kain sendiri dari rumah. Satu tindakan kecil dari kita adalah napas panjang bagi kehidupan di bawah laut!

Penjelasan: Penilaian didasarkan pada tiga elemen HOTS: kemampuan menempatkan diri (roleplay), kemampuan mencipta (mendesain paragraf persuasif), serta keefektifan argumen yang menggugah emosi dan logika (evaluatif).

28. [Uraian / Esai] (MOTS)

Sebutkan dan jelaskan secara singkat tiga struktur utama pembentuk Teks Laporan Hasil Observasi!

Jawaban: Struktur utama teks laporan hasil observasi terdiri dari tiga bagian: 1) Pernyataan Umum / Klasifikasi: Berisi pengantar, pengertian, atau klasifikasi objek yang dilaporkan secara garis besar. 2) Deskripsi Bagian: Berisi perincian dan detail objek observasi (misalnya ciri fisik, habitat, perilaku). 3) Deskripsi Manfaat / Simpulan: Menjelaskan fungsi, manfaat, atau kegunaan dari objek yang diobservasi dalam kehidupan.

Penjelasan: Pertanyaan ini meminta recall dengan pemahaman terstruktur mengenai materi teks LHO yang diajarkan pada Bab V.

29. [Uraian / Esai] (HOTS)

Stimulus: Desa pesisir X dulunya makmur karena tangkapan ikan yang melimpah. Sepuluh tahun terakhir, banyak nelayan dari luar daerah menggunakan pukat harimau (trawl) dan bahan peledak di sekitar perairan desa tersebut. Akibatnya, terumbu karang hancur lebur dan hasil tangkapan nelayan lokal menurun drastis hingga 80 persen.

Berdasarkan stimulus berupa studi kasus mengenai Desa pesisir X, evaluasilah apa saja dampak langsung dan tidak langsung yang terjadi pada kehidupan nelayan lokal. Selanjutnya, usulkan tiga solusi konkret dan sistematis untuk memecahkan masalah tersebut secara jangka panjang!

Jawaban: Dampak langsung: Hancurnya ekosistem terumbu karang yang merupakan habitat ikan, serta menurunnya hasil tangkapan nelayan lokal hingga 80 persen. Dampak tidak langsung: Terjadinya penurunan kualitas hidup atau kemiskinan di Desa X karena berkurangnya pendapatan. Tiga solusi konkret jangka panjang: 1) Pembuatan regulasi desa (Perdes) zona larang tangkap dengan alat destruktif yang diawasi oleh patroli masyarakat adat. 2) Penanaman kembali terumbu karang secara masif (transplantasi karang) dengan dukungan dinas kelautan setempat. 3) Pengembangan ekowisata bahari lokal untuk mengalihkan sumber pendapatan nelayan, tidak hanya bergantung pada menangkap ikan tetapi dari menjaga alam.

Penjelasan: Menjawab soal ini memerlukan keterampilan analisis komprehensif (mencari dampak) dan sintesis problem-solving (solusi 3 langkah yang operasional dan terukur).

30. [Uraian / Esai] (HOTS)

Analisislah hubungan antara konservasi hutan bakau (mangrove) dan ketahanan ekonomi masyarakat pesisir di masa depan. Gunakan argumen yang logis sebab-akibat untuk membuktikan bahwa menjaga hutan bakau sama dengan menjaga dompet nelayan!

Jawaban: Hubungan antara konservasi mangrove dan ketahanan ekonomi sangat erat melalui siklus ekologis. Hutan bakau yang lestari berfungsi sebagai area pemijahan (nursery ground) bagi berbagai jenis ikan, kepiting, dan udang bernilai ekonomis tinggi. Jika bakau ditebang secara liar, populasi biota ini akan hancur karena kehilangan tempat berkembang biak. Akibatnya, nelayan kehilangan komoditas utama untuk dijual, sehingga pendapatan mereka turun drastis (dompet nelayan menyusut). Selain itu, mangrove menahan laju abrasi dan badai laut, yang jika hilang akan menyebabkan kerusakan perahu dan infrastruktur desa, memaksa masyarakat mengeluarkan biaya perbaikan yang besar. Dengan demikian, menjaga mangrove adalah investasi langsung demi kelancaran dan kestabilan ekonomi pesisir.

Penjelasan: Mengevaluasi dan menghubungkan dua variabel (lingkungan dan ekonomi) melalui logika sebab-akibat menunjukkan level kognitif tingkat tinggi.