

# LATIHAN SOAL

1. Menurut pendapatmu apa yang dimaksud dengan pencemaran lingkungan!

2. Seretlah gambar berikut untuk dipasangkan sesuai dengan faktor penyebab pencemaran lingkungan!



Penyebab  
pencemaran  
air



Penyebab  
pencemaran  
tanah



Penyebab  
pencemaran  
udara



# LATIHAN SOAL

3. Pencemaran lingkungan menjadi isu global yang kompleks dengan berbagai bentuk dan penyebab. Bayangkan Anda adalah tim inovasi yang ditugaskan untuk mencari solusi kreatif terhadap masalah ini.

a. Sebutkan sebanyak mungkin jenis-jenis pencemaran lingkungan yang Ananda ketahui dan masing-masing penyebab utamanya! (Fluency)

b. Sebutkan ide solusi yang menurut Ananda belum banyak diterapkan untuk mengatasi salah satu jenis pencemaran pencemaran lingkungan! (Originality)

c. Pilih salah satu jenis pencemaran lingkungan yang menurut Ananda paling mendesak untuk diatasi di daerah Ananda, lalu jabarkan secara rinci sebuah rencana aksi yang inovatif untuk menangannya. Rencana ini harus mencakup langkah-langkah spesifik, pihak-pihak yang terlibat, dan perkiraan dampaknya! (Elaboration)

# LATIHAN SOAL

d. Kelompokkanlah sampah berikut berdasarkan jenisnya dengan menyeret gambar yang tersedia! (Flexibility)



4. Manakah di bawah ini yang *bukan* merupakan contoh pencemaran air?

- a. Pembuangan limbah industri ke sungai
- b. Tumpahan minyak di laut
- c. Hujan asam
- d. Penumpukan sampah plastik di daratan

5. Sampah plastik yang tertimbun dalam tanah tidak dapat diuraikan oleh microorganisme dan diprediksi dapat bertahan selama ratusan tahun dalam tanah. Penggunaan plastik sebagai pembungkus makanan, minuman, dan barang masih menjadi pilihan utama manusia. Berikan solusi yang dapat kamu berikan untuk mengatasi atau mengurangi sampah plastik!

6. Bacalah wacana berikut ini!

Seiring pesatnya laju pembangunan dan pertumbuhan penduduk, kota "Harmoni" di Indonesia menghadapi dilema. Dulunya dikenal dengan udara segar dan sungai yang jernih, kini Harmoni bergulat dengan masalah lingkungan yang kompleks. Asap tebal sering menyelimuti langit akibat emisi kendaraan bermotor dan cerobong pabrik yang beroperasi 24 jam. Sungai "Kehidupan," yang dulu menjadi sumber air bagi warga, kini berwarna kehitaman dan mengeluarkan bau tak sedap, dipenuhi sampah plastik dan limbah industri yang dibuang sembarangan. Di beberapa sudut kota, tumpukan sampah menggunung, tidak terangkut dan menjadi sarang penyakit. Tanah di sekitar area industri juga menunjukkan tanda-tanda kerusakan, tanaman layu dan sumur warga terasa aneh.

Meskipun teknologi dan inovasi terus berkembang, kesadaran akan dampak lingkungan masih menjadi pekerjaan rumah besar. Warga

mulai merasakan dampaknya: penyakit pernapasan meningkat, hasil tangkapan ikan menurun drastis, dan sering terjadi banjir bandang saat musim hujan karena sistem drainase yang tersumbat sampah. Generasi muda di Harmoni tumbuh dengan pemandangan dan kualitas lingkungan yang jauh berbeda dari cerita orang tua mereka.

a. Berdasarkan wacana tersebut, sebutkan beberapa jenis pencemaran yang terjadi di kota Harmoni. Kemudian kemukakan sumber dan penyebab dari masing masing jenis pencemaran!

b. Jika Anda adalah Walikota Harmoni, bagaimana Anda akan menyikapi masalah pencemaran udara, pencemaran air, dan pencemaran tanah secara berbeda, mengingat masing-masing memiliki karakteristik dan dampak uniknya? Jelaskan setidaknya dua strategi berbeda untuk setiap jenis pencemaran!

c. Bayangkan lima puluh tahun dari sekarang, kota Harmoni telah berubah total menjadi kota yang sangat bersih dan hijau berkat sebuah inovasi luar biasa. Jelaskan seperti apa inovasi tersebut dan bagaimana cara kerjanya, yang belum pernah ada sebelumnya di dunia nyata.

d. Pilih salah satu dampak pencemaran yang disebutkan dalam wacana (misalnya, penyakit pernapasan, penurunan hasil ikan, atau banjir bandang). Jelaskan secara rinci bagaimana dampak tersebut terjadi melalui rantai sebab-akibat yang kompleks, dan bagaimana dampak tersebut bisa memicu masalah sosial, ekonomi, atau kesehatan lain yang lebih besar di kota Harmoni.