

Asesmen Formatif

TOPIK : PERUBAHAN LINGKUNGAN




IPA-BIOLOGI FASE E/X

Nama :

Kelas :

Awali dengan Bismillah, jawab dengan penuh percaya diri 😊

A. Lengkapi tabel berdasarkan gambar di bawah ini dengan tepat !

Gambar	Perubahan Lingkungan	Faktor penyebab	Dampak
 Sumber : detik.com			
 Sumber : VOA.com			
 Sumber : tribatanews			

B. Pasangkanlah penyebab pencemaran lingkungan dengan menarik garis yang tepat !

Pencemaran

Pencemaran udara

Polusi suara

Pencemaran air

Pencemaran tanah

Penyebab

- Gas metana
- Detergen
- limbah padat
- pupuk kompos
- mesin kendaraan
- musik
- daun kering

Asesmen Formatif

Awali dengan Bismillah, jawab dengan penuh percaya diri 😊

Pilih jawaban yang paling tepat !

1. Perubahan lingkungan yang menyebabkan kerusakan lingkungan bisa terjadi karena faktor alam maupun faktor manusia. Kegiatan manusia yang dapat menyebabkan terjadinya kerusakan lingkungan adalah?
 - a. penebangan hutan, penambangan liar, pembangunan perumahan
 - b. pemupukan dan pemberantas hama, reboisasi atau penghijauan
 - c. pembangunan berwawasan lingkungan
 - d. penggunaan pupuk organik
 - e. intensifikasi pertanian
2. Cermati dampak pencemaran air berikut ini !
 - 1) Menurunnya oksigen terlarut
 - 2) Pertumbuhan pesat eceng gondok
 - 3) Resistansi hama tanaman
 - 4) Akumulasi zat kimia di dalam tubuh predator
 - 5) Mengganggu aktivitas fotosintesis fitoplanktonDampak pencemaran perairan oleh limbah rumah tangga terdapat pada nomor?
 - a. 1), 2), dan 3)
 - b. 1), 2), dan 5)
 - c. 2), 4), dan 5)
 - d. 2) dan 4)
 - e. 4) dan 5)
3. Aktivitas di bidang pertanian yang berpotensi mengakibatkan pencemaran air adalah?
 - a. membuat saluran irigasi ditengah persawahan
 - b. memanfaatkan diesel untuk mengairi sawah
 - c. menggunakan pupuk kimia secara berlebihan
 - d. menerapkan sistem tumpang sari
 - e. membuat sumur dalam sawah
4. Sampah organik di dalam sungai atau kolam menyebabkan kadar O₂ meningkat sehingga mengganggu kehidupan organisme di perairan. Usaha yang tepat adalah sampah organik itu sebaiknya?
 - a. tetap ditimbun di tempat tertentu
 - b. dikeringkan lalu dibakar
 - c. dijadikan pupuk kompos
 - d. ditimbun tanah agar tidak berbau
 - e. dibakar, abunya untuk pupuk
5. Hutan yang dijadikan areal perkebunan akan mengakibatkan terganggunya keseimbangan lingkungan karena....
 - a. hilangnya fungsi hutan sebagai penyedia oksigen
 - b. berkurangnya tumbuhan yang menyerap karbondioksida
 - c. meningkatnya kesuburan tanah karena pemupukan
 - d. meningkatnya jumlah populasi hewan pemakan tanaman budidaya
 - e. menurunnya keanekaragaman sebagai daya dukung hutan

Asesmen Formatif

Soal uraian

Awali dengan Bismillah, jawab dengan penuh percaya diri 😊

1. Jelaskan dengan kata-katamu istilah dibawah ini !

a. Perubahan lingkungan : _____

b. Pencemaran : _____

c. Polutan : _____

2. Jelaskan dengan pendapatmu tentang lingkungan yang seimbang dan dinamis :

3. Di bawah ini disajikan fenomena yang terjadi disekitar kita, yaitu pemanfaatan PLTU Pelabuhan Ratu Kabupaten Sukabumi Jawa Barat.



a. Apa dampaknya bagi lingkungan _____

b. Apa bentuk Pencemaran : _____

4. Jelaskan apa yang dimaksud dengan faktor biotik dan faktor abiotik, berikan contohnya _____

5. Sebutkan ciri dan sifat polutan !

Skor	Paraf