

NAMA : .....

KELAS : .....

## BAB 3 PLH

### Pencemaran dan Perusakan Lingkungan

- Pencemaran lingkungan adalah masuknya/dimasukkannya makhluk hidup, zat, energi atau komponen lain ke dalam lingkungan atau komponen lain ke dalam lingkungan atau berubahnya tatanan lingkungan oleh kegiatan manusia/oleh proses alam sehingga menyebabkan kualitas lingkungan menjadi menurun dan tidak dapat berfungsi lagi.
- Macam-macam pencemaran lingkungan adalah pencemaran udara, pencemaran air, dan pencemaran tanah.
- Untuk menanggulangi masalah pencemaran dan perusakan lingkungan kita dapat melakukan tindakan pencegahan (preventif) dan tindakan pengendalian.
- Tindakan pencegahan (preventif) dilakukan untuk mengurangi zat pencemar (polutan) dari sumbernya untuk mengurangi dampak terhadap lingkungan.
- Tindakan pengendalian dapat berupa pembuatan standar baku mutu lingkungan, pengawasan lingkungan, dan penggunaan teknologi untuk mengatasi masalah lingkungan.
- Beberapa cara untuk menanggulangi masalah pencemaran lingkungan adalah dengan mengurangi sampah, mengelola sampah, dan melakukan penghijauan (reboisasi).
- Kita harus peduli dan senang untuk melakukan penanggulangan pencemaran dan perusakan lingkungan sebagai bentuk tanggung jawab kita sebagai khalifah di muka bumi ini.



## LATIHAN

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1) Di bawah ini yang bukan termasuk kegiatan manusia yang dapat menyebabkan kerusakan lingkungan adalah...

- a. membuang sampah ke sungai
- b. menggunakan pestisida untuk pertanian
- c. melakukan penghijauan
- d. penebangan pohon secara sembarangan

2) Zat yang dapat menyebabkan pencemaran lingkungan adalah disebut...

- a. polusi
- b. polutan
- c. polisi
- d. politisi

3) Berikut ini yang bukan termasuk jenis-jenis pencemaran lingkungan adalah...

- a. pencemaran tanah
- b. pencemaran air
- c. pencemaran udara
- d. pencemaran kota

4) Gas karbodioksida (CO<sub>2</sub>) dapat menyebabkan...

- a. meningkatnya suhu udara
- b. membantu pernapasan manusia
- c. kematian pada makhluk hidup
- d. menyuburkan tanah



5) Di bawah ini yang termasuk sampah anorganik adalah...

- a. kertas bekas
- b. daun pepohonan
- c. kaleng dan plastik
- d. ranting kayu

6) Salah satu tindakan pencegahan untuk mengurangi pencemaran lingkungan adalah...

- a. membakar sampah
- b. menggunakan kendaraan sesering mungkin
- c. membuang sampah pada tempatnya
- d. menggunakan kantong plastik untuk berbelanja

7) Kompos adalah dihasilkan dari sampah...

- a. organik
- b. anorganik
- c. plastik
- d. kaleng

8) Yang dimaksud dengan insinerasi adalah...

- a. membuang sampah
- b. mengubur sampah
- c. mengelola sampah
- d. membakar sampah

9) Proses fotosintesis yang dilakukan oleh tumbuhan dapat menghasilkan...

- a. karbon dioksida ( $CO_2$ )
- b. karbon monoksida ( $CO$ )
- c. oksigen ( $O_2$ ) dan karbohidrat
- d. nitrogen (N)



- 10) Pergi ke sekolah dengan berjalan kaki merupakan bentuk dari...
- a. program penghematan
  - b. peduli lingkungan
  - c. menguruskan badan
  - d. melihat pemandangan

**Jawablah soal berikut dengan tepat dan jelas!**

- 1) Zat yang dapat mencemari lingkungan disebut juga...
- 2) Penggunaan DDT (Dichloro Diphenyl Trichloroethane) dapat menyebabkan pencemaran... dan ...
- 3) Plastik, botol kaca, dan kaleng adalah termasuk jenis sampah...
- 4) Melalui proses fotosintesis, tumbuhan dapat menghasilkan... dan ...
- 5) Penanggulangan pencemaran dan kerusakan lingkungan harus dilakukan oleh...

