



Test Formatif & Refleksi

NAMA : _____

NO. ABSEN : _____

A. Soal Test Formatif

1. Efek rumah kaca adalah istilah untuk menggambarkan pemanasan alami yang terjadi akibat pemanfaatan gas tertentu yang kemudian terperangkap di atmosfer. Efek rumah kaca dapat menjadi masalah lingkungan secara global jika terjadi.....
 - a. Kenaikan intensitas sinar matahari yang menyinari bumi.
 - b. Kenaikan kadar karbondioksida di atmosfer
 - c. Kenaikan kelembaban udara di atmosfer
 - d. Radiasi sinar ultraviolet
 - e. Kenaikan uap air yang ada di udara
2. Efek rumah kaca akan merugikan manusia jika konsentrasi gas rumah kaca di atmosfer meningkat. Apabila gas-gas tersebut terlepas ke atmosfer hingga ketinggian lapisan troposfer akan membentuk lapisan yang menyelimuti bumi. Berikut ini adalah gas-gas yang dapat menyebabkan efek rumah kaca adalah.... (**jawaban bisa lebih dari 1**)

NH₃

N₂O

H₂O

CO₂

O₂

O₃

HCl

HFC

3. Hubungkan dengan sebuah garis sesuai dengan urutan proses terjadinya efek rumah kaca!

PERNYATAAN

URUTAN

Panas dari bumi kembali terpancar ke angkasa

KESATU

Sinar matahari mencapai atmosfer bumi, sebagian akan dipantulkan ke luar angkasa

KEDUA

Sinar matahari yang masuk ke bumi diserap oleh tanah dan lautan untuk menghangatkan bumi

KETIGA

Beberapa aktivitas manusia seperti pembakaran bahan bakar fosil meningkatkan gas rumah kaca di atmosfer

KEEMPAT

Suhu bumi meningkat sehingga terjadi pemanasan global

KELIMA

Panas yang dipancarkan bumi terperangkap oleh gas rumah kaca di atmosfer

KEENAM



4. Dalam keadaan normal efek rumah kaca menyebabkan terjadinya.....
 - a. perbedaan suhu ekstrem antara siang dan malam
 - b. perbedaan suhu yang tidak terlalu jauh antara siang dan malam
 - c. perbedaan tekanan udara yang besar antara siang dan malam
 - d. perbedaan suhu yang ekstrem antara daratan dan lautan
 - e. perbedaan tekanan yang ekstrem antara daratan dan lautan
5. Pada lapisan troposfer, ozon bersidat meracuni tetapi pada lapisan stratosfer dapat bermanfaat bagi kehidupan di bumi karena.....
 - a. menaikkan suhu global bumi
 - b. menurunkan suhu global bumi
 - c. berfungsi sebagai gas rumah kaca
 - d. dapat mencegah terjadinya rumah kaca
 - e. dapat menahan radiasi sinar ultraviolet dari sinar matahari

B. Lembar Refleksi Pembelajaran

1. Bagaimana perasaan Anda setelah mengikuti pembelajaran hari ini...

Sangat Senang

Senang

Cukup Senang

Kurang Senang

2. Hambatan/tantangan apa yang anda hadapi pada saat mempelajari materi efek rumah kaca?

3. Bagaimana Anda dapat lebih mudah memahami pelajaran mengenai efek rumah kaca?