

Soal Pilihan Ganda

Soal 1

Perubahan zat yang bersifat fisika adalah...

- A. Pembakaran kertas
 - B. Pembentukan karat pada besi
 - C. Pencairan es
 - D. Pembusukan buah
-

Soal 2

Proses berikut ini yang merupakan perubahan kimia adalah...

- A. Mencairnya mentega
 - B. Melarutkan gula dalam air
 - C. Pematangan buah
 - D. Melelehnya lilin
-

Soal 3

Yang termasuk perubahan fisika adalah...

- A. Pembakaran kayu
 - B. Perebusan air
 - C. Fotosintesis pada tumbuhan
 - D. Pembusukan makanan
-

Soal 4

Proses pembakaran kayu menghasilkan abu, gas, dan panas. Ini adalah contoh perubahan...

- A. Fisika
 - B. Kimia
 - C. Biologi
 - D. Mekanika
-

Soal 5

Ketika es batu diletakkan di luar ruangan, es akan mencair menjadi air. Ini adalah contoh...

- A. Perubahan fisika
 - B. Perubahan kimia
 - C. Perubahan bentuk
 - D. Perubahan energi
-

Soal 6

Proses karat pada besi merupakan perubahan...

- A. Fisika
 - B. Kimia
 - C. Biologi
 - D. Mekanika
-

Soal 7

Zat berikut ini yang mengalami perubahan fisika saat dipanaskan adalah...

- A. Gula
- B. Garam
- C. Air
- D. Kertas

Soal 8

Contoh perubahan fisika yang terjadi pada air adalah...

- A. Pembekuan
- B. Pembusukan
- C. Fermentasi
- D. Pembakaran

Soal 9

Manakah dari proses berikut yang tidak termasuk perubahan kimia?

- A. Pembakaran lilin
- B. Pemanggang roti
- C. Pelarutan garam dalam air
- D. Perkaratan besi

Soal 10

Perubahan berikut yang tidak melibatkan perubahan zat baru adalah...

- A. Fermentasi susu menjadi keju
- B. Melelehkan es menjadi air
- C. Pembakaran kertas
- D. Fotosintesis

Soal 11

Ketika gula dilarutkan dalam air, gula tersebut mengalami perubahan...

- A. Kimia
- B. Fisika
- C. Biologi
- D. Elektrik

Soal 12

Yang termasuk ke dalam perubahan kimia adalah...

- A. Melarutkan garam dalam air
- B. Pemuaian logam
- C. Pembakaran bensin
- D. Peleburan es

Soal 13

Perubahan wujud berikut yang memerlukan penyerapan panas adalah...

- A. Pengembunan
- B. Pembekuan
- C. Penguapan
- D. Pembakaran

Soal 14

Ketika kertas dibakar, kertas tersebut berubah menjadi abu. Perubahan ini adalah contoh...

- A. Perubahan fisika
 - B. Perubahan energi
 - C. Perubahan kimia
 - D. Perubahan warna
-

Soal 15

Zat berikut yang mengalami perubahan kimia saat dipanaskan adalah...

- A. Es
 - B. Garam
 - C. Gula
 - D. Air
-

Soal 16

Perubahan fisika terjadi ketika...

- A. Besi berkarat
 - B. Air menguap
 - C. Kertas dibakar
 - D. Susu difermentasi
-

Soal 17

Yang termasuk perubahan kimia dalam kehidupan sehari-hari adalah...

- A. Melarutkan teh dalam air
 - B. Pemanasan minyak goreng
 - C. Memasak nasi
 - D. Pembekuan air
-

Soal 18

Mencairnya es adalah contoh dari...

- A. Perubahan kimia
 - B. Perubahan fisika
 - C. Perubahan energi
 - D. Perubahan zat
-

Soal 19

Proses berikut ini adalah contoh perubahan fisika, kecuali...

- A. Pencairan es
 - B. Pematangan buah
 - C. Pemuaian logam
 - D. Penguapan air
-

Soal 20

Manakah dari pernyataan berikut yang benar mengenai perubahan kimia?

- A. Tidak menghasilkan zat baru
- B. Dapat kembali ke bentuk semula
- C. Menghasilkan zat baru
- D. Tidak melibatkan perubahan warna