

## **Latihan perubahan fisika kelas 7 sm 1 2223**

### **Soal nomor 1**

Penggunaan bahan yang memanfaatkan sifat fisika adalah. ...

- A. gas elpiji sebagai bahan bakar karena mudah terbakar dan menghasilkan kalor yang besar
- B. tembaga sebagai kabel listrik karena memiliki daya hantar listrik yang baik
- C. helium sebagai bahan pengisi balon udara karena memiliki massa yang ringan
- A. aluminium sebagai bahan pembuatan alat memasak karena tidak mudah korosi

### **Soal nomor 2**

Sifat fisika gas oksigen terdapat pada pernyataan ....

- A. mudah terbakar
- B. titik lebur  $-218^{\circ}\text{C}$
- C. menyebabkan korosi besi
- D. bersifat gas

### **Soal nomor 3**

Perubahan yang menghasilkan zat baru adalah ....

- A. kamper menyublim
- B. gula larut dalam air
- C. besi berkarat
- D. pembuatan tape

### **Soal nomor 4**

Demonstrasi yang dilakukan di depan kelas berikut menunjukkan perubahan fisika, yaitu ....

- A. coklat meleleh saat dipanaskan
- B. air didinginkan menjadi es
- C. larutan asam dinetralkan dengan penambahan basa
- D. gula dilarutkan dalam air

### **Soal nomor 5**

Perubahan kimia ditunjukkan oleh contoh ....

- A. kayu kering diubah menjadi kursi dan meja
- B. pagar besi yang berkarat
- C. buah-buahan dibiarkan sehari-hari menjadi busuk
- D. kertas digunting menjadi potongan-potongan kecil

### **Soal nomor 6**

Peristiwa yang menunjukkan perubahan fisika adalah ....

- A. daun yang tua berwarna kuning
- B. air dipanaskan menguap
- C. kertas dibakar menjadi abu
- D. beras ditumbuk menjadi tepung

### **Soal nomor 7**

Sandrina akan membuat es teh manis pada siang hari yang sangat panas. Dia mengambil gula kemudian mencampurkannya pada teh. Peristiwa tersebut termasuk dalam perubahan. ...

- A. fisika
- B. kimia
- C. biologi
- D. metafisika

### **Soal nomor 8**

Tristan mengamati fenomena bahwa besi dapat ditarik oleh gaya magnet. Dia juga menjumpai fakta besi juga dapat berkarat bila bereaksi dengan oksigen yang ada di udara. Kesimpulan tentang sifat besi tersebut adalah ....

- A. besi dapat ditarik magnet adalah sifat kimia, besi berkarat adalah sifat fisika
- B. besi dapat ditarik magnet adalah sifat fisika, besi berkarat adalah sifat kimia
- C. besi dapat ditarik magnet adalah sifat fisika, besi berkarat adalah sifat fisika
- D. besi dapat ditarik magnet adalah sifat kimia, besi berkarat adalah sifat kimia

### **Soal nomor 9**

Berikut ini merupakan contoh proses yang menunjukkan sifat kimia zat adalah ....

- A. singkong menjadi tape
- B. air diwarnai
- C. lilin meleleh
- D. bensin berbau menyengat

### **Soal nomor 10**

Besi berkarat disebabkan terjadinya reaksi kimia antara besi dengan ....

- A. hidrogen
- B. oksigen
- C. air
- D. hujan asam

### **Soal nomor 11**

Perubahan kimia adalah perubahan yang bersifat ....

- A. sementara
- B. tetap
- C. tanpa batas
- D. tidak tentu

### **Soal nomor 12**

Berikut ini yang merupakan sifat kimia suatu zat adalah ....

- A. mudah pecah
- B. mengkilap
- C. mudah berkarat
- D. mudah dibuat

### **Soal nomor 13**

Sifat garam dapur berikut ini yang termasuk sifat kimia adalah ....

- A. mudah larut dalam air
- B. berasa asin
- C. terionisasi dalam air
- D. dapat menghantarkan listrik

### **Soal nomor 14**

Sifat fisika minyak tanah adalah ....

- A. mudah terbakar
- B. tidak dapat larut dalam air
- C. dapat membuat karet lunak
- D. tidak dapat menghantarkan listrik

### **Soal nomor 15**

Sifat kimia dari kayu adalah ....

- A. berwujud padat
- B. sukar menghantarkan listrik
- C. jika dipanaskan dapat terbakar
- D. dapat mengalami pelapukan

### **Soal nomor 16**

Di dalam suatu percobaan tentang alkohol, ternyata alkohol mudah terbakar dan ketika diletakkan pada punggung tangan, alkohol mudah menguap. Ketika dicampur air, alkohol larut dalam air. Sifat kimia dan sifat fisika pada alkohol berdasarkan percobaan tersebut secara berurutan adalah. ...

- A. dapat terbakar dan mudah menguap
- B. berwujud cair dan mudah menguap
- C. dapat larut dalam air dan dapat terbakar
- D. tidak berwarna dan mudah menguap

### **Soal nomor 17**

Sifat kimia logam tembaga adalah ....

- a. warna kuning kecoklatan
- B. dapat bereaksi dengan oksigen
- C. mudah dibengkokkan
- D. dapat menghantarkan listrik

### **Soal nomor 18**

Perubahan beras menjadi tepung beras melalui penumbukan termasuk perubahan fisika, karena ....

- A. tidak dapat kembali ke bentuk semula
- B. sifat beras dan tepung beras sama
- C. sifat beras dan tepung beras tidak sama
- D. terbentuk materi jenis baru

### **Soal nomor 19**

Pada pisang yang dikupas, terjadi perubahan warna menjadi coklat karena adanya peristiwa. ...

- A. pembusukan
- B. fermentasi
- C. oksidasi
- D. reduksi oleh pisau

### **Soal nomor 20**

Proses berikut yang tidak menghasilkan zat baru adalah ....

- A. telur direbus
- B. kamper menyublim
- C. pisang digoreng
- D. bensin terbakar