

## LATIHAN PERUBAHAN FISIKA DAN KIMIA

NAMA : .....  
KELAS : .....

1. Peristiwa berikut ini yang *tidak* termasuk perubahan kimia adalah ....
  - A. paku berkarat
  - B. kayu terbakar
  - C. kawat berpijar
  - D. pembuatan tapai
2. Hal berikut ini *tidak* terjadi pada perubahan kimia, yaitu ....
  - A. ada perubahan energi
  - B. terbentuk zat baru
  - C. selalu terjadi endapan
  - D. ada perubahan struktur atom
3. Berikut ini yang merupakan sifat kimia adalah ....
  - A. kekerasan
  - B. kereaktifan
  - C. warna
  - D. daya hantar panas
4. Di bawah ini yang *tidak* termasuk sifat fisika adalah ....
  - A. mudah terbakar
  - B. kerapatan
  - C. kekerasan
  - D. kemagnetan
5. Peristiwa berikut yang merupakan perubahan fisika adalah ....
  - A. petasan meledak
  - B. mengelantang pakaian dengan pemutih
  - C. batu kapur ditambah air
  - D. beras ditumbuk menjadi tepung
6. Perhatikan beberapa perubahan materi berikut!
  - (1) Kertas dibakar
  - (2) Kawat dibakar
  - (3) Iodin menyublim
  - (4) Nasi menjadi basiPerubahan materi yang termasuk perubahan kimia ditunjukkan oleh nomor ....
  - A. (1) dan (3)
  - B. (1) dan (4)
  - C. (2) dan (3)
  - D. (3) dan (4)

7. Berikut ini yang *bukan* merupakan sifat fisik suatu materi adalah ....

- A. titik didih
- B. titik lebur
- C. massa jenis
- D. kereaktifan

8. Pernyataan berikut ini yang benar adalah ....

- A. perubahan kimia tidak menghasilkan zat baru
- B. pada perubahan fisika terjadi perubahan komposisi zat
- C. pada pembakaran lilin terjadi perubahan fisika dan kimia
- D. perubahan fisika selalu menghasilkan zat baru

9. Berikut ini yang *bukan* merupakan perubahan kimia adalah ....

- A. kayu menjadi lapuk
- B. membuat tapai ketan
- C. membuat tempe dari kedelai
- D. es yang mencair

10. Perhatikan beberapa perubahan materi berikut!

- (1) Gula larut dalam air
- (2) Beras digiling menjadi tepung
- (3) Susu menjadi masam
- (4) Air menguap
- (5) Besi berkarat

Perubahan materi yang digolongkan ke dalam perubahan kimia ditunjukkan oleh nomor ....

- A. (1) dan (3)
- B. (2) dan (4)
- C. (3) dan (4)
- D. (3) dan (5)

11. Berikut ini yang *tidak* menunjukkan ciri terjadinya perubahan kimia adalah ....

- A. terbentuknya gas
- B. perubahan massa
- C. terbentuknya endapan
- D. peningkatan suhu

12. Perubahan kimia terjadi pada proses ....

- A. pelarutan
- B. penguapan
- C. pembusukan
- D. peleahan

13. Di bawah ini yang *bukan* merupakan sifat kimia adalah ....

- A. kapur sirih jika dibiarkan di udara akan menjadi batu kapur
- B. kapur barus jika dibiarkan di tempat terbuka akan habis karena menyublim
- C. bensin mudah terbakar
- D. air kapur jernih jika ditiup akan menjadi keruh

14. Gejala berikut yang merupakan ciri dari perubahan fisika adalah ....

- A. perubahan energi
- B. perubahan struktur
- C. terbentuk zat baru
- D. perubahan sifat zat asal

15. Peristiwa pembakaran terjadi karena zat ....

- A. mengikat udara
- B. habis terbakar
- C. mengikat oksigen
- D. mengikat karbondioksida