

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 fisis suatu materi adalah
- titik didih
 - titik lebur
 - massa jenis
 - kereaktifan
8. Pernyataan berikut ini yang benar adalah
- perubahan kimia tidak menghasilkan zat baru
 - pada perubahan fisika terjadi perubahan komposisi zat
 - pada pembakaran lilin terjadi perubahan fisika dan kimia
 - perubahan fisika selalu menghasilkan zat baru
9. Berikut ini yang *bukan* merupakan perubahan kimia adalah
- kayu menjadi lapuk
 - membuat tapai ketan
 - membuat tempe dari kedelai
 - es yang mencair
10. Perhatikan beberapa perubahan materi berikut!
- Gula larut dalam air
 - Beras digiling menjadi tepung
 - Susu menjadi masam
 - Air menguap
 - Besi berkarat
- Perubahan materi yang digolongkan ke dalam perubahan kimia ditunjukkan oleh nomor
- (1) dan (3)
 - (2) dan (4)
 - (3) dan (4)
 - (3) dan (5)
11. Berikut ini yang *tidak* menunjukkan ciri terjadinya perubahan kimia adalah
- terbentuknya gas
 - perubahan massa
 - terbentuknya endapan
 - peningkatan suhu
12. Perubahan kimia terjadi pada proses
- pelarutan
 - penguapan
 - pembusukan
 - pelelehan
13. Di bawah ini yang *bukan* merupakan sifat kimia adalah
- kapur sirih jika dibiarkan di udara akan menjadi batu kapur
 - kapur barus jika dibiarkan di tempat terbuka akan habis karena menyublim
 - bensin mudah terbakar
 - 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