

NAMA	:
KELAS	:
NO PESERTA	:

PILIH LAH JAWABAN YANG PALING BENAR

1. Setiap benda tentunya pernah mengalami perubahan, baik perubahan fisika ataupun perubahan kimia. Perubahan kimia ditandai dengan beberapa ciri diantaranya sebagai berikut, kecuali

2. Faiz sedang melakukan pembakaran kertas, pada proses pembakaran tercium bau dan kemudian dihasilkan abu sisa pembakaran. Dari peristiwa tersebut dapat disimpulkan terjadinya perubahan

3. Di dalam suatu percobaan tentang al kohol, ternyata al kohol mudah terbakar dan ketika di letakkan pada punggung tangan , al kohol mudah menguap, ketika dicampur air, alkohol larut dalam air, sifat kimia pada al kohol berdasarkan percobaan tersebut adalah

4. Perhatikan data berikut !

1. Jeruk diperas menghasilkan air jeruk berwarna kuning
2. Kayu jati yang diolah menjadi meja
3. Apel menjadi coklat setelah dikupas
4. Pembuatan teape dengan bahan dasar singkong

Dari ke – 4 data di atas, erupakan hal yang sering terjadi dalam kehidupan sehari – hari. Manakah yang termasuk ke dalam perubahan kimia

5. Pada suatu siang, **Komeng** membeli semangkok es cream yang ingin dinikmati di rumahnya. Sesampainya di rumah **Komeng** kecewa melihat esnya menjadi cair. Peristiwa tersebut tergolong perubahan

6. Berikut ini beberapa peristiwa yang dijumpai dalam kehidupan sehari – hari
1. Beras dimasak menjadi bubur
 2. Singkong menjadi tape

3. Baju basah dijemur menjadi kering
4. Sampah di tempat sampah berbau busuk

Dari peristiwa diatas yang merupakan perubahan kimia adalah

7. Saat melakukan demonstrasi di depan kelas diperoleh data sbb :

1. Coklat meleleh saat dipanaskan
2. Es dibiarkan mencair
3. Kertas dibakar menjadi abu
4. Gula adalah zat yang mudah larut dalam air

Data yang menunjukkan perubahan fisika dan perubahan kimia berturut – turut adalah

....

8. Skala suhu pada termometer ditentukan berdasarkan dua titik tetap, yaitu titik tetap bawah dan titik tetap atas, setiap termometer memiliki titik tetap yang berbeda – beda. Titik tetap bawah termometer celsius dibuat dengan cara mencelupkan reservoirnya ke dalam

9. Sebatang es ditahan dibagian dasar pada sebuah tabung yang berisi air oleh sebuah kawat kasa. Ketika dipanaskan pada bagian mulut tabung, air di tempat itu mendidih, sedangkan es belum mencair, peristiwa ini menunjukkan bahwa

10. Termometer badan digunakan untuk mengukur suhu tubuh. Skala pada termometer tersebut hanya berkisar antara 35 – 42°C. Alasan termometer tersebut hanya memiliki kisaran skala suhu tersebut adalah

**BERILAH TANDA (✓) PADA KOLOM “ BENAR “ ATAU “ SALAH “
SESUAI DENGAN INFORMASI BERIKUT INI !**

NO	PERNYATAAN	BENAR	SALAH
1	Air bersuhu 0°C dipanaskan hingga 4°C akan mengalami pemuaian		
2	Air bersuhu 4°C didinginkan hingga suhu 0°C akan mengalami pemuaian		
3	Air yang mengalami penyusutan maka massa jenisnya akan menurun		
4	Air yang mengalami pemuaian maka massa jenisnya akan menurun		
5	Demam biasanya gejala dari suatu penyakit, jadi tidak selalu perlu langsung diobati		
6	Demam tanda tumbuh gigi pada bayi		
7	Mandi atau kompres air dingin menurunkan demam		
8	Air raksa termasuk bahan konduktor panas yang baik		
9	Air raksa termasuk bahan kimia berbahaya sehingga penggunaannya lebih hati – hati		
10	Alkohol mengalami pemuaian yang teratur		

PASANGKAN PERNYATAAN BERIKUT !

1	Titik tetap atas 212°	A. Skala fahrenheit
2	Memiliki titik tetap bawah yang paling tinggi	B. Fahrenheit
3	Titik tetap atas ditentukan dari titik didih air	C. Skala kelvin
4	Nilai titik tetap atas paling rendah	D. Reamur

5	Banyak digunakan didaerah Eropa	E. Termometer six-Bellani
6	Skala yang memiliki suhu mutlak	F. Kelvin
7	Penemu skala kelvin	G. Termometer klinis
8	Banyak digunakan di Amerika	H. William Thomson
9	Jenis termometer untuk mengukur suhu maksimum dan minimum suatu ruangan dalam satu hari	I. Skala Reamur
10	Jenis termometer khusus untuk mengukur suhu tubuh, skala 35°C – 42°C	J. Reamur