

Nama :

Kelas :

1. Jumlah kalor yang diterima suatu zat untuk menaikkan suhu salah satunya bergantung pada....
 - A. Massa zat
 - B. Bau zat
 - C. Rasa zat
 - D. Warna zat
 - E. Massa dan rasa zat
2. Benda menerima kalor, namun wujudnya tetap. Yang mengalami perubahan adalah....
 - A. Suhu
 - B. Jumlahnya
 - C. Jenisnya
 - D. Massanya
 - E. Warnanya
3. Penguapan yang terjadi dari seluruh bagian zat cair tersebut adalah.....
 - A. Mendidih
 - B. Menguap
 - C. Melebur
 - D. Membeku
 - E. Menyublim
4. Ketika merebus air pegangan panci terasa panas, perpindahan kalor dari api ke panci disebut.....
 - A. Konduksi
 - B. Radiasi
 - C. Absorpsi
 - D. Konveksi
 - E. Aliran
5. Dalam zat padat, energi kalor dipindahkan secara konduksi. Apakah penyebab dari konduksi?
 - A. Perubahan massa jenis
 - B. Pemuaian
 - C. Radiasi inframerah
 - D. Getaran molekul-molekul
6. Udara kering sangat mudah mengisap air. Oleh karena itu, dengan mengalirkan udara kering diatas permukaan zat cair yang menguap, maka proses penguapan.....
 - A. Dipercepat
 - B. Tidak Terjadi
 - C. Diperlambat
 - D. Terlambat
 - E. Terhambat
7. Budi menumpahkan air ke lantai. Kemudian budi mengepel lantai agar cepat kering. Pada hakekatnya, yang dilakukan budi adalah....

- A. Menyerap air dengan kain pel dan memudahkan sisa air di lantai untuk menguap
 - B. Agar lantai tidak licin
 - C. Agar lantai tidak mudah rusak
 - D. Mempercepat penguapan air dengan cara memperluas permukaan air
 - E. Memperlambat penguapan air dengan cara memperluas permukaan air
8. Asas Black menyatakan bahwa...
- A. Jumlah kalor yang dilepas sama dengan jumlah kalor yang diterima
 - B. Jumlah kalor yang dilepas lebih besar dari jumlah kalor yang diterima
 - C. Kalor yang mengalir dari benda yang suhunya rendah ke benda yang suhunya tinggi
 - D. Kalor mengalir ke segala arah
 - E. Kalor dapat berpindah dari benda yang suhunya rendah ke benda yang suhunya tinggi
9. Air panas bersuhu 100°C ditambahkan pada 300 gram air yang bersuhu 10°C sampai campuran tersebut mencapai suhu kesetimbangan termal 40°C . massa air panas yang ditambahkan adalah.....
- A. 140 g
 - B. 150 g
 - C. 160 g
 - D. 170 g
 - E. 165 g
10. Dalam am sebuah percobaan suatu benda yang massanya 500 gram membutuhkan kalor sebesar 55 kJ agar suhu benda tersebut naik 50°C . bila tersedia table berikut :

Nama Benda	Kalor Jenis ($\text{J/kg}^{\circ}\text{C}$)
Air	4.200
Alkohol	2.400
Minyak goreng	2.200
Es	2.100

Maka kesimpulan dari percobaan benda tersebut adalah....

- A. Air
- B. Alcohol
- C. Minyak goreng
- D. Es
- E. Air dan es