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. Suhunya
    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 panic terasa panas, perpindahan kalor dari api ke panci disebut…..
    A. Konduksi
    B. Radiasi
    C. Absors
    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 infah merah
    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 dialkukan budi adalah….

LIVEWORKSHEETS

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 100^0C ditambahkan pada 300 gram air yang bersuhu 10^0C sampai campuran tersebut mencapai suhu kesetimbangan termal 40^0C. 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 50^0c. bila tersedia table berikut :

Nama Benda	Kalor Jenis (J/kg^0c)
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

LIVEWORKSHEETS