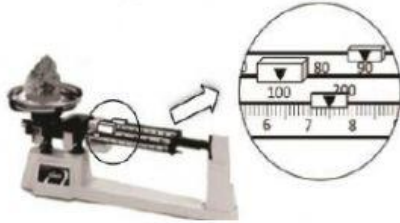


SOAL REMEDIAL IPA PAS-1

NAMA :

KELAS :

1. Perhatikan gambar di samping!



Berdasarkan gambar, massa benda yang diukur adalah

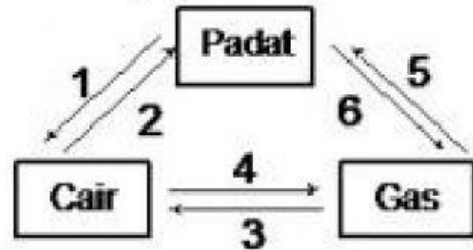
- A. 187,5 g
 - B. 197,0 g
 - C. 197,5 g
 - D. 297,5 g
2. Perhatikan tabel berikut ini !

Larutan	Warna kertas lakmus	
	Sebelum dicelup	Sesudah dicelup
1	Merah	Merah
2	Biru	Merah
3	Biru	Biru
4	Merah	Biru

Larutan yang bersifat asam adalah pasangan nomor...

- A. (1) dan (3)
 - B. (1) dan (2)
 - C. (2) dan (4)
 - D. (3) dan (4)
3. Prinsip kerja pemisahan campuran dengan cara destilasi didasarkan pada
- A. campuran zat yang memiliki satu zat yang dapat menyublim
 - B. perbedaan titik didih dari zat cair yang bercampur
 - C. perbedaan ukuran partikel zat-zat yang bercampur
 - D. perbedaan kecepatan merambat antara partikel-partikel yang bercampur

4. Perhatikan gambar di bawah ini!

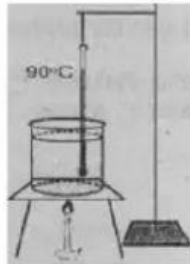


Perubahan wujud yang memerlukan kalor ditunjukkan oleh gambar nomor ...

- A. 1,3,5
 - B. 1,4,6
 - C. 2,4,6
 - D. 1,4,5
5. Suhu udara di ruang kelas 7C sebesar 28° C, jika menggunakan thermometer Kelvin maka suhu ruang kelas 7C sebesar K
- A. 35
 - B. 301
 - C. 40
 - D. 273
6. Pada suatu pengukuran suhu air menunjukkan 140°F. Apabila diukur menggunakan termometer Celcius, maka akan menunjukkan nilai
- A. 21,6 °C
 - B. 194,4 °C
 - C. 252 °C
 - D. 60 °C

7. Alasan raksa digunakan untuk mengisi thermometer karena
- A. titik didihnya teratur
 - B. pemuaianya teratur
 - C. titik bekunya tinggi
 - D. pemuaianya tidak teratur

8. Perhatikan gambar!



Suhu zat cair tersebut jika dinyatakan dalam termometer Reamur dan Fahrenheit adalah

- A. 64°R dan 194°F
 - B. 72°R dan 194°F
 - C. 100°R dan 132°F
 - D. 72°R dan 142°F
9. Peristiwa dalam kehidupan sehari-hari yang tidak berhubungan dengan konsep pemuaian adalah
- A. Pemasangan sambungan rel kereta api diberi celah
 - B. Pemasangan kabel listrik dibuat sedikit kendur
 - C. Penggunaan bimetal sebagai saklar otomatis alat pemanas listrik
 - D. Permukaan aspal jalan raya dibuat kasar

10. Perhatikan contoh perubahan materi berikut:

- 1) Es mencair
- 2) gula dilarutkan dalam air
- 3) beras ketan menjadi tape
- 4) makanan berubah menjadi basi
- 5) besi berkarat

Contoh di atas yang termasuk perubahan kimia adalah

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