

PENILAIAN SUMATIF

ZAT DAN PERUBAHANNYA



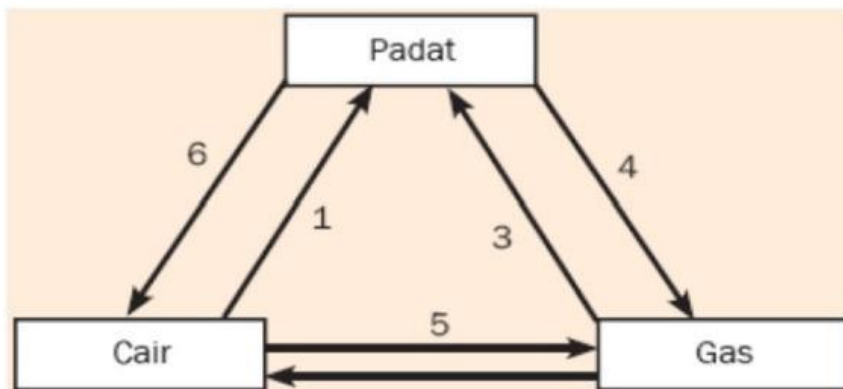
Nama :

Kelas :

1 Sebangkah es dimasukkan ke dalam suatu wadah, kemudian dipanasi. Perubahan wujud yang mungkin terjadi secara berurutan adalah

- A. zat cair menjadi zat padat menjadi gas
- B. zat cair menjadi gas menjadi zat padat
- C. zat padat menjadi zat cair menjadi gas
- D. zat padat menjadi gas menjadi zat cair

2 Perhatikan bagan perubahan wujud zat berikut!

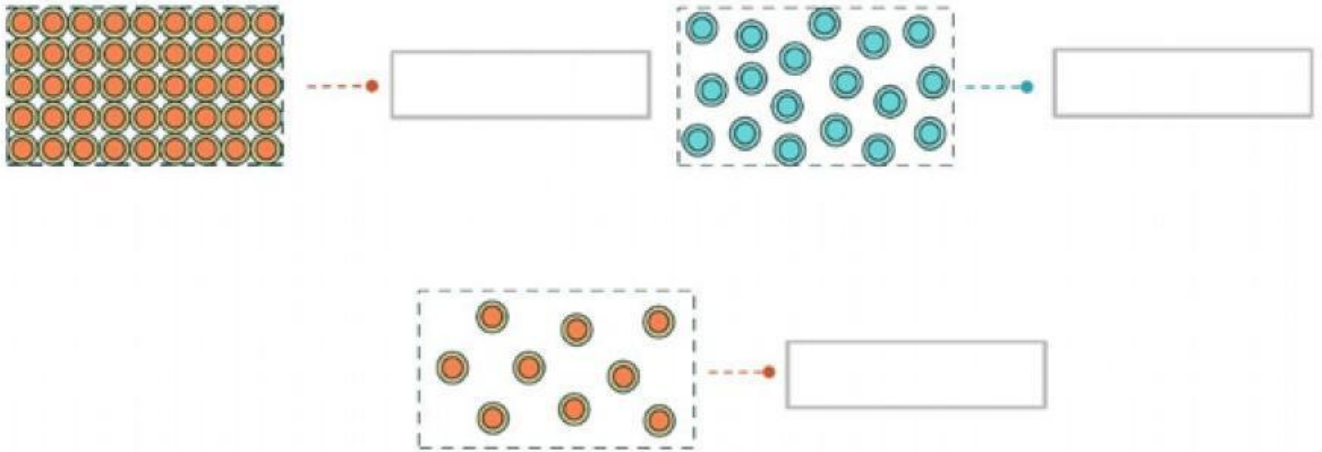


Perubahan wujud yang ditunjukkan nomor 2, 4, dan 6 berturut-turut dinamakan ...

- A. mencair, menguap, menyublim
- B. menguap, menyublim, membeku
- C. menyublim, mengembun, membeku
- D. mengembun, menyublin, mencair



- 3 Pilihlah keterangan jenis zat yang sesuai dengan gambar susunan partikelnya !



- 4 Massa jenis zat 1200 kg/m^3 . Jika massa benda 2400 kg , Hitunglah nilai volumenya ! .

- 5 Carilah pasangan yang tepat dengan membuat garis dari kanan ke kiri !



Perubahan Kimia



Perubahan Fisika

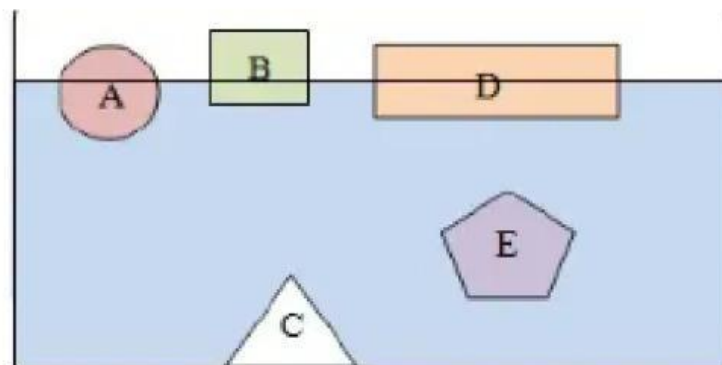


Perubahan Fisika

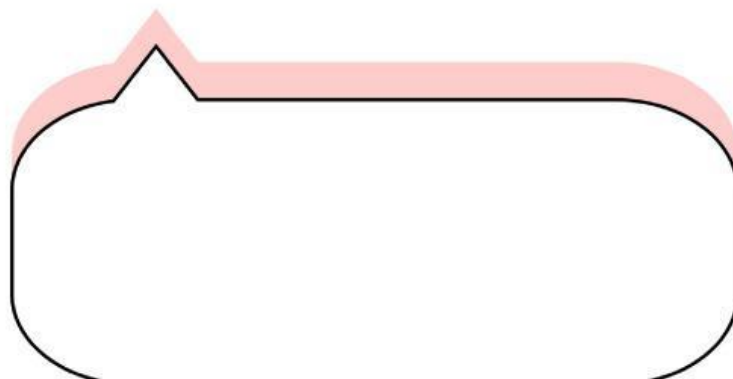


Perubahan Kimia

- 6 Lima jenis benda di masukkan ke dalam akuarium yang berisi air. Posisi kelima benda tersebut seperti gambar ini



Urutan massa jenis kelima benda dari yang terkecil adalah



7 Makanan yang ada di dapur dapat tercium baunya ke ruang tamu karena

- A. Partikel gas bergerak
- B. Partikel gas diam
- C. Gaya tarik partikel gas kuat
- D. Hidung dapat mencium dari jarak jauh

8 Perhatikan peristiwa berikut!

- (1) Menguap
- (2) Mencair
- (3) Menyublim
- (4) Mengkristal

Peristiwa yang membutuhkan kalor ditunjuk oleh nomor

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

9 Disajikan beberapa cairan seperti di bawah ini:

- (1) Parafin
- (2) Madu
- (3) Air
- (4) Spritus

Jika semua cairan di ,masukkan ke dalam sebuah gelas, urutan cairan dari atas ke bawah adalah

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

10

Berikut ini merupakan tanda terjadinya reaksi kimia yang tepat kecuali

- A. Adanya perubahan warna
- B. Terbentuk gas
- C. Terbentuk endapan
- D. Adanya kerapatan

**GOOD
LUCK!**