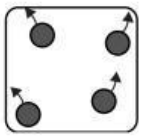
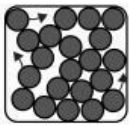
Nama : Absen : Kelas :

Lembar Kerja Murid
Struktur Zat dan Perubahannya
(Padat, Cair, dan Gas)

1

Hubungkan jenis partikel dengan nama yang sesuai!

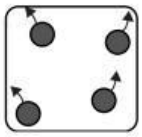


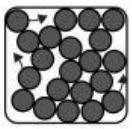


- Gas
- Cair
- Padat

2

Hubungkan jenis partikel dengan contoh yang sesuai!

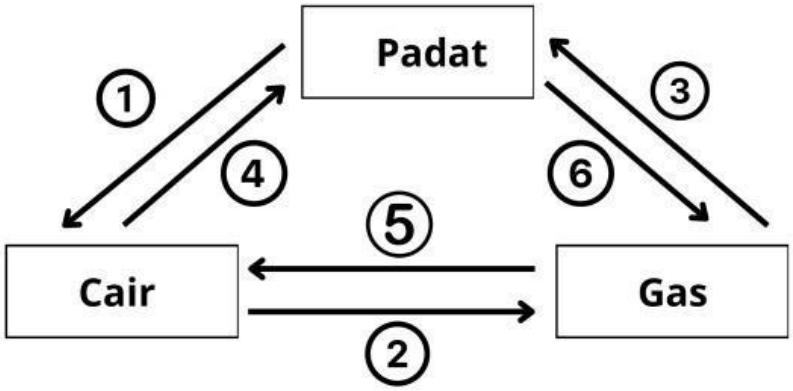




LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Murid
Struktur Zat dan Perubahannya
(Padat, Cair, dan Gas)

3



Geser ke tempat yang tepat!

1		Mengembun
2		Menguap
3		Menyublim
4		Membeku
5		Mencair
6		Mengkristal

4

Pilihan Ganda HOTS

Ketika membuka kulkas, sering terlihat "asap putih" keluar dari freezer. Banyak orang mengira itu adalah udara dingin yang keluar. Namun, "asap putih" tersebut sebenarnya adalah uap air dari udara luar yang berubah wujud ketika bertemu udara dingin.
Analisislah proses perubahan wujud yang sebenarnya terjadi!

A. Sublimasi - es dalam freezer langsung berubah menjadi gas
B. Kondensasi - uap air di udara berubah menjadi titik-titik air kecil
C. Penguapan - air dalam freezer berubah menjadi uap
D. Pembekuan - udara luar membeku karena suhu dingin

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Murid
Struktur Zat dan Perubahannya
(Padat, Cair, dan Gas)

5

Pilihan Ganda HOTS

Perhatikan pernyataan siswa berikut:

Sinta: "Es batu yang dibiarkan di udara terbuka akan mencair karena menyerap panas dari udara"

Rian: "Air yang dipanaskan akan menguap karena partikelnya bergerak lebih cepat dan lepas ke udara"

Dodi: "Uap air di udara akan mengembun menjadi titik air karena kehilangan energi"

Evaluasilah ketiga pernyataan tersebut dan tentukan mana yang benar!

A. Hanya Sinta yang benar
B. Hanya Rian yang benar
C. Sinta dan Rian benar, Dodi salah
D. Ketiga pernyataan semuanya benar

6

Pilihan Ganda HOTS

Kelompok Budi melakukan percobaan dengan memasukkan parfum cair ke dalam botol tertutup, kemudian membuka tutupnya di sudut kelas. Dalam beberapa menit, seluruh kelas tercium aroma parfum tersebut, meskipun tidak ada angin.
Analisislah proses yang terjadi dan pilih penjelasan yang paling tepat!

A. Parfum cair berubah menjadi gas dan menyebar karena partikel gas bergerak acak ke segala arah
B. Parfum cair terbang terbawa udara karena massa jenisnya lebih kecil
C. Parfum cair menguap dan tenggelam ke bawah karena lebih berat dari udara
D. Parfum dari awal memang berbentuk gas, sehingga dapat memenuhi seluruh ruang

LIVEWORKSHEETS