

# QUIZ TIME



Nama :

Kelas :



SMP Muhammadiyah 2 Kebumen

# Attention!



Perhatikan perintah soal



Kesempatan menjawab hanya satu kali.

**Siap? Ayo mulai!**



SMP Muhammadiyah 2 Kebumen

**LIVEWORKSHEETS**

# SOAL 1

Perhatikan gambar di bawah ini! Manakah yang menunjukkan perubahan kimia dan mengapa?

Aktivitas di Dapur



A. Memotong

B. Merebus

C. Membakar

D. Mencairkan

Memotong wortel, karena bentuknya berubah

Merebus air, karena air berubah menjadi uap

Membakar kayu, karena menghasilkan abu dan tidak bisa dikembalikan lagi

Mencairkan es batu, karena wujudnya berubah



SMP Muhammadiyah 2 Kebumen

LIVEWORKSHEETS

## Soal 2

Perhatikan eksperimen pencairan es dalam gelas beker disamping. Jika massa es awal 50g, maka alasan yang tepat untuk memprediksi massa air yang dihasilkan adalah ...



- ☐ Massa air akan kurang dari 50g karena ada yang menguap
- ☐ Massa tidak dapat diprediksi karena bergantung pada suhu ruangan
- ☐ Massa air akan lebih dari 50g karena menyerap uap air dari udara
- ☐ Massa air akan tepat 50g karena hanya terjadi perubahan wujud



SMP Muhammadiyah 2 Kebumen



### Soal 3



Seorang chef memasak telur dengan berbagai cara: direbus, digoreng, dan dibuat menjadi mayones. Pilihlah jawaban jawaban yang benar tentang perubahan yang terjadi pada telur:

- ☐ Semua proses tersebut adalah perubahan fisika karena tetap menggunakan telur
- ☐ Merebus dan menggoreng adalah perubahan kimia, membuat mayones adalah perubahan fisika
- ☐ Semua proses adalah perubahan kimia karena struktur protein berubah
- ☐ Hanya menggoreng yang merupakan perubahan kimia karena ada perubahan warna







## Soal 4



Seorang peneliti mengamati bahwa kapur barus (kamper) di lemari pakaian lama-kelamaan habis tanpa meninggalkan residu. Fenomena ini disebut sublimasi. Prediksi apa yang terjadi jika kapur barus dipanaskan dalam wadah tertutup:

A

Kapur barus akan mencair kemudian menguap seperti biasa

C

Kapur barus akan terurai menjadi senyawa yang lebih sederhana

B

Kapur barus akan langsung menjadi gas, kemudian mengembun kembali menjadi padat

D

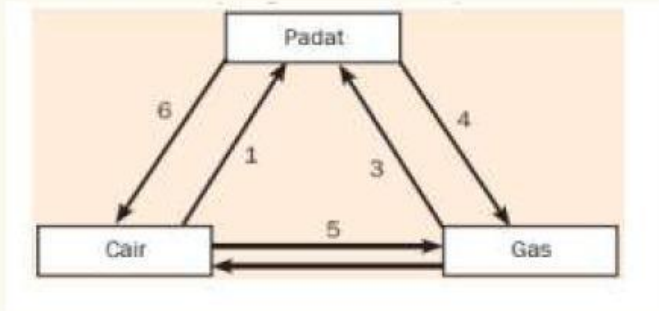
Tidak akan terjadi perubahan karena wadah tertutup



SMP Muhammadiyah 2 Kebumen

## Soal 5

Perubahan wujud yang ditunjukkan nomor 3, 4, dan 6 berturut-turut dinamakan ...



- A** mencair, menguap, menyublim
- B** menguap, menyublim, membeku
- C** menyublim, mengembun, membeku
- D** mengkristal, menyublim, mencair



## Soal 6



Seorang siswa melihat kaca jendela mobil yang berkabut pada pagi hari. Perubahan wujud yang menyebabkan kabut itu adalah...



- A** Pengembunan uap air di udara menjadi titik-titik air
- B** Penguapan air dari dalam mobil ke kaca
- C** Penyubliman partikel kaca ke udara
- D** Perpindahan panas dari kaca ke udara



SMP Muhammadiyah 2 Kebumen



## Perhatikan pernyataan berikut!



Dalam pembuatan garam, air laut dijemur di tambak hingga tersisa kristal garam.  
Pilihlah Benar atau Salah!

**7**

Garam terbentuk karena air mengalami perubahan wujud membeku

**BENAR**

**SALAH**

**BENAR**

**SALAH**

Air laut berubah dari cair menjadi gas karena menyerap kalor

**8**

SMP Muhammadiyah 2 Kebumen



**LIVEWORKSHEETS**



**Perhatikan peristiwa berikut!**

1. Es mencair di meja
2. Air mendidih
3. Embun terbentuk di kaca jendela
4. Salju terbentuk dari uap air di udara

Yang merupakan perubahan wujud menyerap kalor adalah ....

**9**

1 dan 2

BENAR

SALAH

**10**

3 dan 4

BENAR

SALAH



SMP Muhammadiyah 2 Kebumen