QUIZ TIME

Nama : _____

Kelas : _____

SMP Muhammadiyah 2 Kebumen

LIVEWORKSHEETS

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?

- 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

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

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

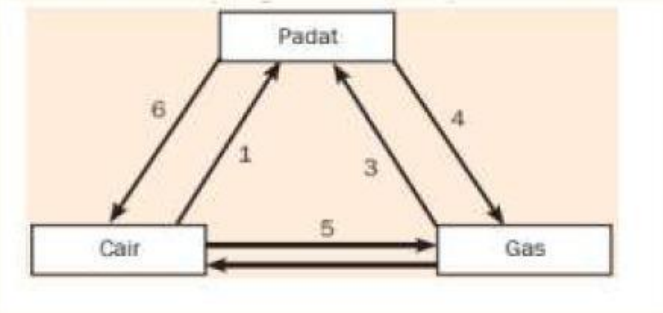
C Kapur barus akan terurai menjadi senyawa yang lebih sederhana

D Tidak akan terjadi perubahan karena wadah tertutup

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

8 Air laut berubah dari cair menjadi gas karena menyerap kalor

BENAR SALAH

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

LIVEWORKSHEETS