ULANGAN HARIAN
ZAT DAN PERUBAHANNYA

NAMA :

KELAS :

NO :

A. PILIHAN GANDA

1. Salah satu sifat partikel zat padat adalah....
   a. Letak partikel-partikel penyusunnya sangat berdekatan dan teratur
   b. Letak partikel-partikel penyusunnya sangat berdekatan dan tidak teratur
   c. Partikel-partikelnya dapat bergerak bebas
   d. Gaya tarik-menarik antarpartikel sangat lemah
2. Sebuah benda memiliki ciri-ciri berikut.
   - Jarak antarpartikel sangat jauh
   - Gerakan partikel bebas
   - Gaya tarik menarik antarpartikel sangat lemah

   Benda tersebut berwujud....
   a. Padat
   b. Gas
   c. Cair
   d. Antara padat dan cair
3. Contoh perubahan wujud zat dari gas menjadi padat adalah....
   a. Kapur barus yang lenyap
   b. Air membeku menjadi es
   c. Terbentuknya salju
   d. Lilin yang terbakar
4. Kertas yang dibakar menjadi abu merupakan contoh dari perubahan....
   a. Kimia
   b. Bentuk
   c. Fisika
   d. Alami
5. Sesuatu yang memiliki massa dan menempati ruang disebut....
   a. Volume
   b. Wujud
   c. Zat
   d. Massa
6. Proses berubahan pada kapur barus disebut dengan menyublim. Menyublim adalah proses perubahan zat ....
   a. Padat menjadi cair
   b. Gas menjadi padat
   c. Cair menjadi gas
   d. Padat menjadi gas
7. Perhatikan zat-zat berikut!
   1) Gula
   2) Lilin
   3) Bensin
   4) Kapur
   5) Alumunium
   6) Minyak

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan zat-zat di atas, yang bukan merupakan zat padat dan gas adalah nomor ....

a. 3 dan 6
b. 5 dan 6
c. 1 dan 2
d. 1 dan 4

8. Apel yang sudah digigit, jika didiamkan di udara terbuka lama-kelamaan akan menjadi coklat. Peristiwa ini disebut dengan browning. Ciri-ciri yang bisa menunjukkan peristiwa browning termasuk perubahan kimia adalah ....
   a. Perubahan suhu
   b. Terbentuknya gas
   c. Perubahan warna
   d. Perubahan bentuk
9. Di bawah ini yang merupakan sifat kimia adalah .....
   a. Fermentasi dan titik beku
   b. Titik didih dan titik leleh
   c. Pembakaran dan perkaratan
   d. Konduktivitas dan kemagnetan
10. Sebuah kubus kayu memiliki volume 5 cm3. Jika massa jenis kayu 50 g/cm^3, massa kayu adalah....
    a. 250 gram
    b. 50 gram
    c. 10 gram
    d. 2 gram

B. Uraian

Buatlah di lembar jawabanmu (isi cara)

1. Anjar mengukur volume balok kayu dan didapatkan nilai 10 cm^3. Massa jenis kayu yang bermassa 20 gram adalah ... g/cm^3
2. Massa jenis air pada suhu 40^{0}C adalah 1 g/cm^3. Jika massa air tersebut 25 kg, volumenya adalah....
3. Massa sebuah logam alumunium mencapai 150 gram dengan volume 30 cm^3. Massa jenis logam alumunium tersebut adalah....

C. Pilihlah jawaban berikut!

1. Kertas yang dibakar menjadi abu
2. Beras menjadi tepung
3. Besi berkarat
4. Kapur barus yang lenyap
5. Lilin yang terbakar
6. Singkong menjadi tape
7. Batu bara berwana hitam
8. Pelapukan kayu
9. Air yang membeku
10. Apel yang berwarna coklat

LIVEWORKSHEETS