PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS PENDIDIKAN
CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH III
SMK NEGERI 1 TAMBUN SELATAN
Jl. Mekar Kp. Bulu Rt. 03 Rw. 10 Desa Setia Mekar Kec. Tambun Selatan
Telp: (021) 88397570
Website : https://www.smkn1tamsel.sch.id/
Email : smkn1tamsel@gmail.com
Kabupaten Bekasi (17510)

PENILAIAN HARIAN IPS

MATA PELAJARAN : IPAS

KELAS : X

MATERI : ZAT DAN PERUBAHANNYA

Tujuan Pembelajaran

1. Mengklasifikasikan zat berdasrkan wujud dan komposisinya
2. Mengidentifikasikan pengukuran sifat kimia dan fisis
3. Mengidentifikasikan perubahan fisika,kimia dan biologi
4. Mengklasifikasikan bahan berbahaya dan beracun

Jawablah dengan memilih jawaban yang benar!

1. Segala sesuatu yang mempunyai massa dan volume disebut . . . .
   A. Volume
   B. Massa
   C. Materi
   D. Berat
   E. Energi
2. Zat tunggal yang tidak bisa lagi disederhanakan menggunakan reaksi kimia biasa disebut dengan . . . .
   A. Campuran
   B. Koloid
   C. Larutan
   D. Senyawa
   E. Unsur
3. Kelompok materi di bawah ini yang termasuk ke dalam unsur adalah . . . .
   A. Air, udara, besi
   B. Karbon monoksida, natrium, tembaga
   C. Kuningan, nitrogen, belerang
   D. Aluminium, neon, nitrogen
   E. Perunggu, emas, mangan
4. Kelompok zat-zat di bawah ini yang merupakan senyawa adalah . . . .
   A. Air – garam dapur – gula pasir
   B. Udara – air laut – cuka dapur
   C. Emas – perunggu – perak
   D. Susu murni – bensin murni – air murni
   E. Air raksa – air keras – kertas
5. Lambang unsur kalium, timah, perak dan timbal berturut-turut adalah . . . .
   A. K, Ti, Pe, Pb

LIVEWORKSHEETS

B. K, Sn, Ag, Pb
C. Ca, Sn, Ag, Ti
D. K, Ti, Ag, Pb
E. Ca, Sn, Ag, Pb

6. Pernyataan di bawah ini yang tidak benar berkaitan dengan senyawa adalah . . . .
   A. Tersusun lebih dari satu zat tunggal
   B. Komposisi zat penyusunnya sembarang
   C. Bisa dipisahkan melalui reaksi kimia biasa
   D. Gula adalah salah satu contoh senyawa
   E. Perbandingan massa zat penyusunnya adalah tetap
7. Pernyataan di bawah ini yang menyatakan sifat fisika zat, kecuali. . . .
   A. Besi adalah zat padat yang massa jenisnya lebih besar dibandingkan air
   B. Kayu adalah bahan yang dapat terbakar
   C. Air dan minyak adalah dua zat yang tidak dapat bercampur
   D. Kamper dan iodin merupakan zat padat yang dapat menyublim
   E. Alkohol adalah zat cair yang volatil
8. Di antara perubahan berikut ini yang merupakan perubahan fisika adalah . . . .
   A. Kayu terbakar
   B. Makanan menjadi basi
   C. Besi berkarat
   D. Air menjadi es
   E. Daging membusuk
9. Perhatikan sifat-sifat unsur berikut ini.
   1) Mengkilap ketika digosok
   2) Padatannya bersifat rapuh.
   3) Bersifat elastis dan mudah ditempa
   4) Isolator panas dan listrik
   5) Penghantar listrik yang baik
   Diantara sifat-sifat diatas, yang menunjukkan sifat dari unsur logam adalah . . . .
   A. 1, 2, 3
   B. 1, 3, 5
   C. 2, 3, 4
   D. 2, 4, 5
   E. 1, 4, 5
10. Dua zat atau lebih yang bergabung tanpa melalui reaksi kimia disebut dengan…
    A. Molekul unsur
    B. Unsur
    C. Molekul senyawa
    D. Campuran
    E. Senyawa garam

11. Pabrik garam mendapatkan kristal garam yang kita gunakan untuk memasak melalui proses pemisahan menggunakan metode penguapan {evaporasi}. Proses pemisahan ini menunjukkan bahwa air laut adalah suatu . . . .
    A. Campuran
    B. Koloid
    C. Larutan
    D. Senyawa
    E. Unsur
12. Kabut dry ice yang sering kita lihat saat aksip panggung yang berupa efek kabut putih. Metode pemisahan campuran yang tepat adalah . . . .

LIVEWORKSHEETS

A. Filtrasi
B. Destilasi betingkat
C. Sentrifugasi
D. Kromatografi kolom
E. Sublimasi

13. Untuk memperoleh bensin dari minyak bumi, maka minyak bumi mentah harus diproses terlebih dahulu melalui teknik pemisahan campuran . . . .
    A. Evaporasi
    B. Sublimasi
    C. Destilasi bertingkat
    D. Destilasi sederhana
    E. Sentrifugasi

14. Perhatikan pernyataan berikut!
    (1) Bentuk tidak mudah berubah
    (2) Dapat bergerak/mengalir
    (3) Partikel tersusun rapat dan teratur
    (4) Bentuk mengikuti ruang dan tempat
    (5) Partikel tidak dapat bergerak bebas
    Pernyataan yang benar tentang karakteristik zat padat adalah ….
    A. 1, 2, 4
    B. 1, 3, 4
    C. 1, 3, 5
    D. 1, 2, 5
    E. 1, 2, 3

15. Pada saat reaksi korosi,logam berkedudukan sebagai reduktor yang mengalami oksidas.Kelembaban yang tinggi akan….
    A. Menghasilkan oksida berwarna coklat
    B. Memperlambat proses korosi logam
    C. Mempercepat proses korosi logam
    D. Menghantarkan elektronik bebas
    E. Mempercepat konsentrasi uap

LIVEWORKSHEETS