



LEMBAR KERJA PESERTA DIRIK
SMKN 1 KUTASARI
MAPEL ILMU PENGETAHUAN ALAM DAN SOSIAL
KLASIFIKASI MATERI



NAMA :

KELAS :

1. Suatu unsur memiliki sifat mengilap, keras, memiliki kepadatan tinggi, dapat ditempa dan diregangkan, memiliki titik didih tinggi, serta merupakan penghantar panas dan listrik yang baik. Berikut unsur yang memiliki kriteria tersebut adalah ...
A. Aluminium dan oksigen
B. Tembaga dan oksigen
C. Aluminium dan nikel
D. Fluorin dan tembaga
E. Fluorin dan belerang
2. Suatu partikel zat saling berdekatan sehingga gaya tarik antar partikelnya sangat kuat dan struktur molekul zat sebagian besar berupa kristal yang tersusun teratur. Salah satu karakteristik wujud zat tersebut adalah ...
A. Bentuknya berubah-ubah mengikuti wadahnya
B. Bentuk dan volumenya tetap
C. Bentuk dan volumenya berubah-ubah
D. Partikel dapat meninggalkan gugus molekulnya
E. Partikel dapat meninggalkan kelompoknya
3. Perhatikan beberapa unsur dan senyawa di bawah ini!
(1) Magnesium (Mg)
(2) Karbon dioksida (CO₂)
(3) Gas oksigen (O₂)
(4) Gas hidrogen (H₂)
(5) Emas (Au)
Yang termasuk unsur ditunjukkan oleh nomor ...
A. (1) dan (2)
B. (1) dan (5)
C. (2) dan (3)
D. (3) dan (4)
E. (2) dan (5)
4. Berbagai jenis zat dalam dapur sebagai berikut :
1. Gula pasir
2. Tembaga
3. Garam dapur
4. Baking soda
5. Emas
Yang tergolong senyawa adalah ...
A. 1, 2, dan 3
B. 1, 3, dan 4
C. 2, 3, dan 4
D. 2, 3, dan 5
E. 2, 4 dan 5
5. Stainless steel adalah paduan logam yang lebih disukai untuk membuat peralatan dapur. Stainless steel terdiri dari besi, krom, mangan, silikon, karbon dan seringkali nikel and molibdenum dalam jumlah yang cukup banyak. Beberapa sifat fisik penting dari stainless steel tercantum di bawah ini yang tepat adalah...
A. Memiliki kekuatan ulet tinggi
B. Bukan konduktor yang baik (panas dan listrik)
C. Berkilau dan artistik
D. Tidak mempengaruhi rasa makanan dan mudah dibersihkan
E. Tahan terhadap korosi

