

ASESMEN SUMATIF TENGAH SEMESTER
SMP NEGERI 2 JATISARI
TAHUN PELAJARAN 2024/2025

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam

Nama : _____

Kelas : VII

Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan memberikan tanda (X) silang

| | |
|----------|---|
| 1 | Langkah awal dalam metode ilmiah adalah.... |
| a | Melakukan eksperimen |
| b | Menyusun hipotesis |
| c | Observasi awal |
| d | Ekperimen lanjut atau ulang |
| 2 | Langkah menarik kesimpulan dilakukan setelah langkah..... |
| a | Merumuskan hipotesis |
| b | Merumuskan masalah |
| c | Melakukan eksperimen |
| d | Observasi awal |
| 3 | Tujuan utama menggunakan metode ilmiah adalah..... |
| a | Mengembangkan penemuan dan teori baru |
| b | Mengubah sikap manusia |
| c | Mendidik peneliti agar lebih mandiri |
| d | Menunjang kemajuan teknologi |
| 4 | Berikut ini yang termasuk proses perubahan wujud zat yang melepaskan panas adalah pada saat zat |
| a | Membeku dan menguap |
| b | Menguap dan melebur |
| c | Melebur dan mengembun |
| d | Membeku dan mengembun |
| 5 | Laura sedang membuat teh manis, Ia memasukan 2 sendok gula kedalam gelas yang sudah berisi air teh panas. Berdasarkan cerita diatas, zat terlarut dalam minuman yang disajikan oleh laura adalah |
| a | Air dan gula |
| b | The dan gula |
| c | Air dan the |
| d | Air, teh, dan gula |
| 6 | Saat memperbaiki listrik sebaiknya kita menggunakan alas kaki berbahan dasar karet. Hal tersebut dikarenakan..... |
| a | Sipat kimia bahan karet yang sulit menghantarkan listrik |

| | |
|-----------|--|
| b | Sifat fisika bahan karet yang sulit menghantarkan listrik |
| c | Sifat kimia bahan karet yang mudah menghantarkan listrik |
| d | Sifat fisika bahan karet yang mudah menghantarkan listrik |
| | |
| 7 | Berikut yang merupakan salah satu ciri perubahan kimia adalah |
| a | Dapat kembali kebentuk semula |
| b | Hanya wujud yang berubah |
| c | Memiliki sifat baru yang berbeda dari sifat semula |
| d | Memiliki siklus perubahan |
| | |
| 8 | Keunggulan thermometer yang menggunakan air raksa adalah .. |
| a | Mengukur suhu yang sangat rendah |
| b | Harganya murah |
| c | Zatnya aman jika kaca teermometer pecah |
| d | Mudah dilihat karena mengkilap |
| | |
| 9 | 16 derajat C =.....R |
| a | 20 b. 30 c. 25 d. 15 |
| | |
| 10 | Alat yang digunakan untuk mengukur suhu adalah..... |
| a | barometer |
| b | Neraca pegas |
| c | Roll meter |
| d | termometer |
| | |
| 11 | Budi memiliki kertas panjang 35 cm dan lebar berjumlah 27 cm. berapa meterkah kertas budi tersebut ? |
| a | 3,5 m dan 2,7 m |
| b | 350 cm dan 270 cm |
| c | 0,35 m dan 0,27 cm |
| d | 0,35 m dan 0,27 m |
| | |
| 12 | Arya memasak air sehingga air tersebut mendidih dan terjadi uap air, yang merupakan gas. Hal tersebut sebagai proses |
| a. | Mendidih |
| b | mengembun |
| c | menguap |
| d | menyublim |
| | |
| 13 | Titik leleh dari lilin adalahderajat celcius |
| a | 50 b. 60 c. 70 d. 80 |
| | |
| 14 | Dewi membuat kue dengan bahan sebagai berikut 2 telur ayam, 3 kg tepung terigu, air 1 liter, 1 kg gula pasir, dan $\frac{1}{2}$ kg stroberi, setelah di proses jadilah sebuah kue yang manis dan segar. Perubahan bahan bahan di atas termasuk perubahan |

| | |
|-----------|---|
| a | fisika |
| b | kimia |
| c | biologi |
| d | biokimia |
| | |
| 15 | Sebuah zat padat bila dimasukan ke dalam air ada yang mengapung hal tersebut adalah... |
| a | Massa jenis zat padat lebih berat dari massa jenis air |
| b | Massa jenis zat padat lebih ringan dari massa jenis air |
| c | Massa jenis zat padat seimbang |
| d | Massa jenis zat padat lebih rapat |