

Latihan Soal Ujian Sekolah

Tahun Ajaran 2020 - 2021

Kantor Pusat : Jl. Brigjen Katamso No. 27, Bandung (022) 7272494
Web : www.bimbeltridaya.com IG : @bimbeltridayaofficial

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)
Kelas/Jenjang : 9/SMP
Kode Soal : TAP US-01

Pilih satu jawaban yang tepat!

1. Perhatikan tabel berikut ini!

No	Besaran	Satuan	Alat ukur
1	massa	gram	neraca
2	suhu	kelvin	termometer
3	waktu	jam	stopwatch
4	panjang	meter	speedometer
5	kuat arus listrik	ampere	amperemeter

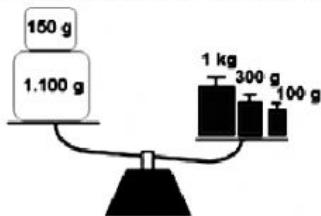
Kelompok besaran, satuan dalam Sistem Internasional (SI) dan alat ukur yang sesuai ditunjukkan oleh nomor

- (A) 1 dan 3 (C) 2 dan 5
(B) 2 dan 3 (D) 4 dan 5

2. Salman melakukan beberapa kegiatan pengukuran dan diperoleh data sebagai berikut:

1. massa beberapa telur dalam plastik 1,5 kg
 2. suhu kamar Salman 24°C
 3. tinggi meja belajar 75 cm
 4. luas kantor ayah Salman 18 m²
 5. denyut jantung Salman 80 denyut per menit
- Hasil pengukuran Salman yang termasuk besaran pokok adalah nomor
- (A) 1, 2 dan 3 (C) 3, 4 dan 5
(B) 1, 3 dan 4 (D) 4, 5 dan 6

3. Perhatikan gambar pengukuran berikut ini!



Agar neraca dalam keadaan seimbang, massa anak timbangan yang harus ditambahkan di sebelah kiri adalah

- (A) 50 gram (C) 150 gram
(B) 100 gram (D) 250 gram

4. Perhatikan gambar pengukuran menggunakan mistar berikut ini!



Panjang benda yang diukur adalah

- (A) 2,3 cm (C) 3,3 cm
(B) 2,8 cm (D) 3,8 cm

5. Perhatikan gambar hasil pengukuran waktu berikut ini!



Jika pada awal pengukuran semua jarum menunjukkan angka nol, hasil pengukuran yang ditunjukkan oleh stopwatch adalah

- (A) 15 menit 5 detik (C) 5 menit 15 detik
(B) 15 menit 50 detik (D) 50 menit 15 detik

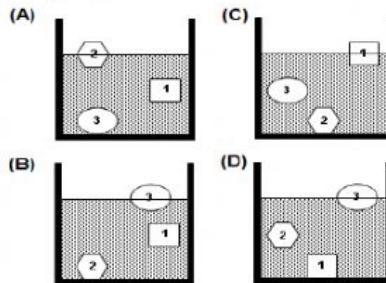
6. Pada tabel berikut yang menunjukkan sifat-sifat kayu pada suhu kamar adalah

Volume	Bentuk	Gaya antar partikel	Jarak antar partikel
(A) tetap	tetap	kuat	berdekatan
(B) berubah	berubah	lemah	berjauhan
(C) tetap	berubah	kuat	berjauhan
(D) berubah	tetap	lemah	berdekatan

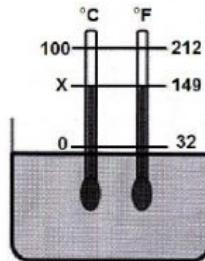
7. Perhatikan data pada tabel berikut ini!

Nama benda	Massa (g)	Volume (cm ³)
benda 1	96,50	5
benda 2	272	20
benda 3	118,50	15

Jika ketiga benda dimasukan ke dalam bejana berisi raksa yang massa jenisnya 13,6 g/cm³ maka posisi benda yang benar dalam bejana tersebut ditunjukkan oleh gambar



8. Perhatikan termometer berikut ini!



Suatu cairan diukur dengan dua termometer tersebut, maka besar suhu X yang benar adalah

- (A) 65° (C) 85°
(B) 75° (D) 95°

9. Seorang siswa membuat termometer X dengan menggunakan ketentuan: suhu air membeku 10°C dan suhu air mendidih 130°C. Termometer X digunakan untuk mengukur suhu air dan suhu yang ditunjuk 70°C. Jika suhu air tersebut diukur dengan termometer Celsius maka termometer Celsius menunjukkan angka

