



PEMERINTAH KABUPATEN BATANG
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMP NEGERI 1 REBAN

AKREDITASI A

Jl. Raya Reban Blado – Kab. Batang Telp. 0285 – 4486778 Kode Pos 51273

PENILAIAN HARIAN I IPA

HAKIKAT ILMU SAINS

Kelas / Semester : VII / I
Tahun Pelajaran : 2024 / 2025
Waktu : 80 Menit

A. PILIHAN GANDA

1. Penyakit covid 19 disebabkan oleh virus Corona. Cabang ilmu biologi yang dapat digunakan untuk mengkaji permasalahan tersebut adalah...
- a. Parasitologi c. Histologi
b. Bakteriologi d. Virologi

2. Berikut ini pasangan nama ilmuwan sains dan hasil penemuannya yang tepat adalah...
- a. Alexander G. Bell – Lampu Pijar c. Khoirul Anwar – Alat pencacah sinar laser
b. B. J. Habibie – Teori *Crack Progression* d. Telepon

3. Tahapan metode ilmiah yang tepat adalah
- a. Rancangan percobaan – eksperimen – hipotesis – data percobaan – observasi – kesimpulan
b. Rancangan percobaan – hipotesis – eksperimen – observasi – kesimpulan – data percobaan
c. Observasi – hipotesis – rancangan percobaan – eksperimen – data percobaan – kesimpulan
d. observasi – rancangan percobaan – hipotesis – eksperimen – kesimpulan – data percobaan

4. Kelompok peralatan laboratorium berikut yang berfungsi sebagai alat ukur adalah
- a. Termometer, gelas ukur, tabung reaksi c. Stopwatch, jangka sorong, respirometer
b. Barometer, respirometer, dan cawan petri d. mikroskop, mikrometer skrup, barometer

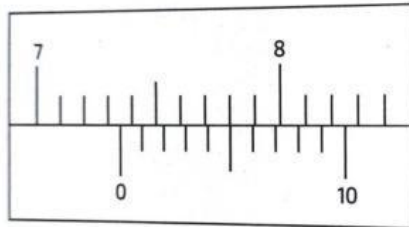
5. Perhatikan tabel besaran dan satuan berikut!

Besaran	Satuan
Beda potensial	Volt
Waktu	Sekon
Intensitas cahaya	Candela
Massa	Gram

Hubunga besaran pokok dan satuannya yang benar ditunjukkan oleh nomor ...

- a. 1 dan 2 c. 1 dan 3
b. 2 dan 3 d. 2 dan 4
6. Saat praktikum di laboratorium. Arya tidak sengaja menumpahkan sejumlah zat kimia ke tangannya. Hal pertama yang harus dilakukan Arya adalah
- a. Membersihkan tangannya dengan sehelai kain c. Mengelap tangannya dengan lap basah
b. Mencuci tanganya dengan air yang mengalir d. Segera memberikan obat luar seperti salep
7. Perhatikan hal berikut!
- 1) Bersifat tetap 3) Bersifat internasional
2) Mudah ditiru 4) Digunakan setiap hari
- Hal yang berkaitan dengan syarat-syarat yang harus dipenuhi dalam satuan Sistem Internasional ditunjukkan Nomor....
- a. 1 dan 3 c. 1, 3 dan 4
b. 1, 2 dan 3 d. 1, 2, 3 dan 4

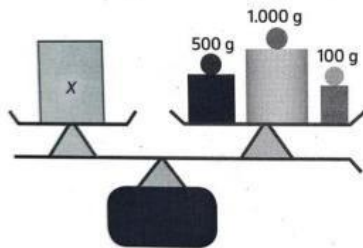
8. Perhatikan gambar berikut!



Hasil pengukuran dari jangka sorong berdasarkan gambar tersebut adalah ...

- a. 7,35 mm c. 7,84 mm
b. 7,64 mm d. 9,04 mm

9. Perhatikan gambar berikut!



Rena melakukan pengukuran massa terhadap benda X. Diperoleh Data hasil pengukuran seperti gambar tersebut. Besar massa benda X adalah

- a. 0,16 kg c. 16 kg
b. 1,6 kg d. 160 kg

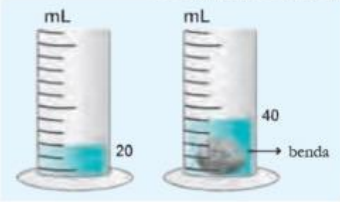
10. Pada minuman kemasan X tertulis kadar glukosa sebesar 100 g/L. Kadar glukosa yang terkandung dalam minuman tersebut jika dinyatakan dalam SI adalah

- a. 0,1 kg/L c. 10 kg/m³
b. 1 kg/L d. 100 kg/m³

B. BENAR SALAH

PERTANYAAN	PILIHAN
1. Pipet berfungsi untuk tempat menguji keasaman suatu larutan atau mereaksikan larutan	B / S
2. Luas merupakan besaran turunan yang mempunyai satuan m/s ² .	B / S
3. Hipotesis adalah dugaan atau perkiraan sementara dari sebuah penelitian yang akan dilakukan	B / S
4. 1400 hektometer bila dituliskan dalam satuan baku sesuai SI adalah 140 kilometer	B / S
5. Pada penelitian Pengaruh Pemberian Pupuk Ekspan (Ekspres Panen) Terhadap Pertumbuhan Daun Tanaman Sayuran, yang menjadi variabel bebas adalah Pemberian Pupuk Ekspan (Ekspres Panen)	B / S

C. MENJODOHKAN

PERTANYAAN	PILIHAN
1. Gina mempelajari tentang proses terjadinya gerhana. 2. Penemu semikonduktor / teknologi nano yang diterapkan dalam lampu (LED). 3. Air mendidih pada suhu 100°C 	A. Nelson Tensu B. Iritasi C. Astronomi
4.  merupakan simbol laboratorium yang memiliki arti	D. 40 mL E. Khoirul Anwar F. Korosif G. Kuantitatif H. 20 mL
5. Berapakah volume benda di samping	

Selamat Mengerjakan