

EVALUASI BESARAN PENGUKURAN

NAMA : _____

NO ABSEN : _____

Pilihlah Jawaban yang paling tepat dan benar!

1. Perhatikan gambar berikut ini.

Berdasarkan gambar tersebut, yang merupakan besaran yang dapat diukur dan tidak dapat diukur pada kelinci adalah....

	Besaran yang dapat diukur	Besaran yang tidak dapat diukur
A.	Bulu yang indah, lucu, matayang tajam	Panjang tubuh, massa tubuh, kecepatan berlari
B.	Bulu yang indah, massa tubuh, lebar telinga	Lucu, mata yang tajam, kecepatan berlari
C.	Panjang tubuh, massatubuh, lebar telinga	Bulu yang indah, lucu, mata yang tajam
D.	Warna bulu, suhu tubuh, lincah saat berlari	Berat badan, bulu yang lembut, waktu berlari



2. Beberapa pengertian tentang cabang dari IPA

- 1) Penyelidikan yang meliputi penyusun dan perubahan zat
- 2) Mempelajari asal mula bumi, perkembangan dan keadaan saat ini, bintang, planet, dan benda langit lainnya
- 3) Mempelajari tentang aspek mendasar alam
- 4) Mempelajari tentang sistem kehidupan mulai dari ukuran renik sampai dengan lingkungan yang sangat luas

Berdasarkan pengertian di atas, yang merupakan pengertian dari cabang IPA yaitu kimia dan fisika ditunjukkan pada nomor

- A. 1 dan 2 B. 1 dan 3 C. 2 dan 3 D. 3 dan 4

3. Diketahui tinggi mula-mula tanaman jagung 2 cm, setelah 2 minggu tinggi tanaman jagung menjadi 10 cm. Laju pertumbuhan tanaman jagung setelah 2 minggu sebesar. cm/minggu

- A. 0,5 B. 1 C. 4 D. 5

4. Dalam IPA, proses pengamatannya tidak terlepas dari proses pengukuran. Pengukuran merupakan kegiatan

- A. mengukur menggunakan alat
- B. membandingkan satuan dengan satuan standar
- C. membandingkan suatu besaran dengan satuan yang lain

- 2) mudah ditiru
- 3) bersifat internasional
- 4) digunakan tiap hari
- 5) Pernyataan yang benar adalah...

A. 1, 2 dan 3 B. 1, 3 dan 4 C. 1, 2 dan 4 D. 2, 3 dan 4

10. Perhatikan tabel berikut ini.

No	Besaran	Satuan	Alat ukur
(1)	Gaya	Newton	Dinamometer
(2)	Panjang	meter	Mistar
(3)	Massa jenis	Kg/m ³	Hidrometer
(4)	Kuat arus listrik	Ampere	Amperemeter
(5)	Potensial listrik	Volt	Voltmeter

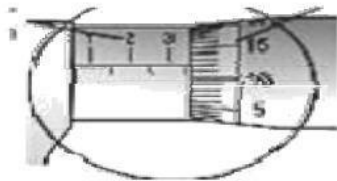
Besaran turunan, satuan dalam Sistem Internasional (SI) dan alat ukur yang benar secara berurutan ditunjukkan pada nomor

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

11. Jika massa jenis Air Raksa dalam satuan gr/cm³ sebesar 13,6, maka dalam satuan kg/m³ sebesar....

A. 1.360 B. 13.600 C. 136.000 D. 1.360.000

12. Perhatikan gambar di bawah ini!



Pembacaan ketebalan benda yang diukur dengan mikrometer sekrup sebesar

- A. 3,12 mm
- B. 3,18 mm
- C. 3,62 mm
- D. 3,68 mm

13. Yaris membuat campuran air gula-garam yaitu minuman oralit.

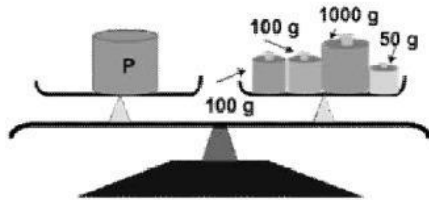
Mula-mula Yaris menyiapkan segelas air matang dan menambahkan 20 gram garam dan 40 gram gula pasir sehingga volume larutan

menjadi 200 ml. Konsentrasi larutan oralit adalah ... g/L

- A. 0,3 B. 3,0 C. 30 D. 300

14. Perhatikan hasil pengukuran massa yang dilakukan seorang siswa seperti

gambar dibawah!



Besar massa benda P adalah....

- A. 0,125 kg C. 12,5 kg
B. 1,25 kg D. 125,0 kg

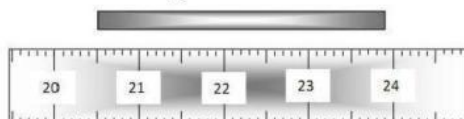
15. Perhatikan table berikut!

No	Besaran	Satuan	Alat ukur
1	suhu	°C	termometer
2	massa	kg	neraca
3	panjang	meter	mistar
4	waktu	jam	arloji

Pasangan besaran pokok, satuan SI dan alat ukur yang benar ditunjukkan oleh

- A. 1 dan 2
B. 2 dan 3
C. 3 dan 4
D. 2 dan 4

16. Perhatikan gambar berikut!



Panjang benda pada gambar berikut adalah....

- A. 3,4 cm B. 3,6 cm C. 21,0 cm D. 23,9 cm

17. Sebuah mobil bergerak dari Malang ke Surabaya dengan kecepatan 36 km/ jam. Kecepatan mobil tersebut dalam satuan SI sebesar..... m/s

- A. 10 B. 36 C. 100 D. 3600

