

**Contoh Soal Ilmu Pengetahuan Alam IPA Kelas 7 SMP/MTs**

***Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar dengan memberikan tanda silang (x) pada huruf a, b, c atau d!***

1. Pengukuran merupakan kegiatan membandingkan suatu besaran yang diukur dengan alat ukur yang digunakan sebagai ....
  - a. besaran turunan
  - b. satuan
  - c. besaran pokok
  - d. besaran skalar
2. Panjang meja 1 meter. Satuan besaran yang digunakan pada pernyataan tersebut adalah ....
  - a. panjang
  - b. meja
  - c. meter
  - d. 1 meter
3. Sesuatu yang dapat diukur dan dapat dinyatakan dengan angka disebut ....
  - a. satuan
  - b. besaran
  - c. pengukuran
  - d. nilai
4. Perbandingan dalam suatu pengukuran disebut ....
  - a. satuan
  - b. besaran
  - c. pengukuran
  - d. nilai
5. Satuan yang digunakan untuk melakukan pengukuran dengan hasil yang tidak sama untuk orang yang berlainan disebut ....
  - a. satuan baku
  - b. satuan internasional
  - c. satuan tidak baku
  - d. besaran pokok
6. Besaran yang satuannya telah didefinisikan terlebih dahulu disebut ....
  - a. besaran turunan
  - b. besaran vektor
  - c. besaran skalar
  - d. besaran pokok

7. Besaran yang dapat diukur dan memiliki satuan disebut ....
- besaran fisika
  - besaran pokok
  - besaran turunan
  - besaran vector
8. Besaran turunan adalah ....
- besaran yang satuannya telah didefinisikan terlebih dahulu
  - besaran yang satuannya diperoleh dari besaran fisika
  - besaran yang satuannya diperoleh dari besaran pokok
  - besaran yang tidak dapat diukur
9. Berikut ini yang termasuk besaran pokok, yaitu ....
- panjang, volume, dan massa
  - massa, kecepatan, dan waktu
  - panjang, massa, dan waktu
  - suhu, panjang, dan berat
10. Berikut merupakan satuan besaran volume, yaitu ....
- $m^3$
  - $ms^{-1}$
  - $kgms^{-2}$
  - $m^3$
11. 1 meter = ... cm
- 10
  - 100
  - 1.000
  - 10.000
12. Massa adalah ....
- besarnya gaya tarik bumi terhadap benda tersebut
  - kuantitas yang terkandung dalam suatu benda
  - mempunyai nilai sama dengan berat
  - mendekati massa 1 liter air murni pada suhu  $4^{\circ}C$
13. Alat ukur panjang yang memiliki tingkat ketelitian 0,01 mm adalah ....
- mistar
  - jangka sorong
  - rol meter
  - mikrometer sekrup
14. Alat ukur panjang yang digunakan untuk mengukur garis tengah bagian luar tabung adalah ....
- mistar

- b. jangka sorong
  - c. rol meter
  - d. mikrometer sekrup
15. Alat yang digunakan untuk mengukur massa suatu benda adalah ....
- a. jangka sorong
  - b. neraca
  - c. mikrometer sekrup
  - d. neraca pegas
16. Alat ukur waktu yang biasa dipakai adalah ....
- a. jam pasir
  - b. jam atau stopwatch
  - c. jam matahari
  - d. jam mainan
17. Alat yang digunakan untuk mengukur suhu ....
- a. barometer
  - b. termometer
  - c. alkohol
  - d. air raksa
18. Raksa digunakan untuk mengisi termometer, karena ....
- a. titik didihnya teratur
  - b. pemuaianya teratur
  - c. titik bekunya tinggi
  - d. pemuaianya tidak teratur
19. Titik tetap bawah termometer Celcius ditetapkan dengan cara mencelupkan tabungnya ke dalam ....
- a. larutan garam
  - b. es yang sedang melebur
  - c. campuran es dan garam
  - d. air yang sedang mendidih
20. Suhu suatu benda  $100^{\circ}\text{C}$  sama dengan ....
- a.  $212^{\circ}\text{F}$
  - b.  $273^{\circ}\text{F}$
  - c.  $300^{\circ}\text{F}$
  - d.  $373^{\circ}\text{F}$