

Soal Pilihan Ganda - Alat Ukur dan Dimensi Besaran

1. Alat yang digunakan untuk mengukur panjang dengan ketelitian hingga 0,1 mm adalah ...
 - A. Penggaris
 - B. Meteran
 - C. Jangka sorong
 - D. Mikrometer sekrup
 - E. Stopwatch
2. Alat yang digunakan untuk mengukur waktu adalah ...
 - A. Neraca pegas
 - B. Stopwatch
 - C. Barometer
 - D. Termometer
 - E. Higrometer
3. Alat untuk mengukur suhu badan manusia adalah ...
 - A. Termokopel
 - B. Termometer raksa
 - C. Higrometer
 - D. Barometer
 - E. Anemometer
4. Untuk mengukur massa benda dengan ketelitian 0,01 gram digunakan ...
 - A. Neraca pegas
 - B. Neraca tiga lengan
 - C. Neraca digital
 - D. Neraca Ohaus
 - E. Timbangan pasar
5. Alat untuk mengukur tekanan udara adalah ...
 - A. Termometer
 - B. Barometer
 - C. Anemometer
 - D. Altimeter
 - E. Hygrometer
6. Termometer termasuk alat ukur yang digunakan untuk mengukur besaran ...
 - A. Panjang
 - B. Waktu
 - C. Massa
 - D. Suhu
 - E. Tekanan
7. Neraca termasuk alat ukur besaran ...
 - A. Pokok massa
 - B. Pokok panjang
 - C. Turunan tekanan
 - D. Turunan kecepatan
 - E. Pokok waktu
8. Manometer digunakan untuk mengukur besaran ...
 - A. Kecepatan
 - B. Tekanan gas
 - C. Energi
 - D. Massa jenis
 - E. Waktu
9. Anemometer digunakan untuk mengukur besaran ...
 - A. Laju aliran udara
 - B. Tekanan udara
 - C. Massa udara
 - D. Suhu udara
 - E. Panjang aliran
10. Mikrometer sekrup digunakan untuk mengukur besaran pokok ...
 - A. Massa
 - B. Panjang
 - C. Suhu
 - D. Waktu
 - E. Arus listrik
11. Penggaris dan jangka sorong digunakan untuk mengukur ...
 - A. Massa
 - B. Panjang
 - C. Waktu
 - D. Suhu
 - E. Tekanan
12. Neraca Ohaus dan timbangan digital mengukur besaran pokok ...
 - A. Panjang
 - B. Waktu
 - C. Massa
 - D. Suhu
 - E. Tekanan
13. Termometer digital dan termometer raksa sama-sama mengukur ...
 - A. Tekanan udara
 - B. Kelembaban udara
 - C. Suhu
 - D. Waktu
 - E. Kecepatan
14. Stopwatch dan jam tangan sama-sama digunakan untuk mengukur ...
 - A. Waktu
 - B. Massa
 - C. Suhu
 - D. Tekanan
 - E. Panjang
15. Barometer dan manometer sama-sama digunakan untuk mengukur ...
 - A. Suhu
 - B. Tekanan
 - C. Massa
 - D. Panjang
 - E. Kecepatan

16. Dimensi kecepatan adalah ...

- A. $[M L T^{-2}]$
- B. $[M L^0 T^{-1}]$
- C. $[L T^{-1}]$
- D. $[M T^{-1}]$
- E. $[M^0 L^2 T^{-2}]$

17. Dimensi gaya adalah ...

- A. $[M L T^{-2}]$
- B. $[M L^2 T^{-2}]$
- C. $[M L^{-1} T^2]$
- D. $[M^0 L T^{-2}]$
- E. $[M^2 L T^{-2}]$

18. Dimensi energi adalah ...

- A. $[M L T^{-2}]$
- B. $[M L^2 T^{-2}]$
- C. $[M L^2 T^{-1}]$
- D. $[M^2 L^2 T^{-2}]$
- E. $[M L^{-2} T^2]$

19. Dimensi percepatan adalah ...

- A. $[L T^{-1}]$
- B. $[L T^{-2}]$
- C. $[M L T^{-2}]$
- D. $[M L^2 T^{-2}]$
- E. $[L^2 T^{-2}]$

20. Dimensi tekanan adalah ...

- A. $[M L^{-1} T^{-2}]$
- B. $[M L^2 T^{-2}]$
- C. $[M L T^{-2}]$
- D. $[L^{-1} T^2]$
- E. $[M^2 L^{-2} T^{-2}]$