

ULANGAN HARIAN

IPA

- Panjang meja 1 meter. Satuan besaran yang digunakan pada pernyataan tersebut adalah...
 - panjang
 - meter
 - meja
 - 1 meter
- Sesuatu yang dapat diukur dan dapat dinyatakan dengan angka disebut ...
 - satuan
 - pengukuran
 - besaran
 - nilai
- Satuan yang digunakan untuk melakukan pengukuran dengan hasil yang tidak sama untuk orang yang berlainan disebut ...
 - satuan baku
 - satuan internasional
 - satuan tidak baku
 - besaran pokok
- Besaran yang satuannya telah didefinisikan terlebih dahulu disebut ...
 - besaran turunan
 - besaran skalar
 - besaran vector
 - besaran pokok
- 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
- Berikut ini yang termasuk besaran pokok, yaitu ...
 - panjang, volume, dan massa
 - massa, kecepatan, dan waktu
 - panjang, massa, dan waktu
 - suku, panjang, dan berat
- Berikut merupakan satuan besaran volume, yaitu ...
 - m^2
 - $kg\ ms^{-2}$
 - ms^{-1}
 - m^3
- Yang bukan merupakan ciri dunia Fungi (jamur) adalah
 - reproduksi dapat berlangsung secara generatif dan vegetatif
 - secara umum berkembang biak dengan spora.
 - memiliki klorofil
 - hidup sebagai saprofit
- Berdasarkan wujudnya materi dapat dikelompokkan menjadi ...
 - Zat padat dan cair
 - Zat padat dan gas
 - Zat cair dan gas
 - Zat padat, cair, dan gas
- Bagian terkecil dari unsur disebut ...
 - Massa
 - Senyawa
 - Atom
 - Materi
- Berikut termasuk kelompok hewan avertebrata, yaitu...
 - paus
 - burung
 - cacing tanah

- D. beruang
12. Tujuan klasifikasi makhluk hidup adalah sebagai berikut, kecuali...
- A. mempermudah kita mempelajari dan mengenali beragam makhluk hidup
 - B. mengetahui hubungan kekerabatan antar makhluk hidup
 - C. mengetahui manfaat makhluk hidup untuk kepentingan manusia
 - D. agar makhluk hidup di tiap daerah mempunyai nama yang unik
13. Dina membeli buah yang sudah matang dan berencana untuk digunakan sampai esok hari. Ternyata secara tiba-tiba, Dina harus pergi selama empat hari, buah yang dibeli Dina hanya diletakkan di luar dan dibiarkan di udara terbuka. Empat hari kemudian ketika Dina pulang, hal yang ditemuinya adalah
- A. Buah yang dibeli Dina mengalami perubahan kimia, yaitu menyusut
 - B. Buah yang dibeli Dina mengalami perubahan fisika, yaitu mengering
 - C. Buah yang dibeli Dina mengalami perubahan fisika, yaitu membusuk
 - D. Buah yang dibeli Dina mengalami perubahan kimia, yaitu membusuk
14. Perhatikan pernyataan berikut ini!
- (1) Singkong dibuat menjadi tape
 - (2) Bola lampu pijar menyala
 - (3) Besi dialiri listrik menjadi magnet
 - (4) Kayu dibakar menjadi arang
- Berdasarkan pernyataan, perubahan fisika ditunjukkan oleh angka
- A. (1) dan (2)
 - B. (1) dan (4)
 - C. (2) dan (3)
 - D. (3) dan (4)
15. Suhu suatu zat menyatakan...
- A. jumlah molekul zat
 - B. tingkat panas atau dinginnya suatu zat
 - C. tingkat kenaikan volume zat
 - D. tingkat pemuaiannya zat
16. Berapa kalor yang diperlukan untuk memanaskan 2 kg air yang suhunya 30 menjadi 100 derajat Celcius, jika kalor jenis air $4.200 \text{ J/kg}^\circ\text{C}$?
- A. 890.000 J
 - B. 588.000 J
 - C. 840.000 J
 - D. 252.000 J
17. Hitunglah energi potensial pada benda yang memiliki massa 20 kg yang berada 30 meter diatas permukaan tanah!(gravitasi bumi= $g=10 \text{ m/s}^2$)
- A. 6.000 j
 - B. 600 j
 - C. 60 j
 - D. 6 j
18. Ahmad sedang memperhatikan pohon kelapa di sawah. Tiba-tiba kelapa tersebut jatuh dengan kecepatan 4 m/s, jika massa kelapa adalah 2 kg, berapakah energi kinetik kelapa saat jatuh....

- A. 2 j
- B. 4 j
- C. 16 j
- D. 32 j

20. Dani mendorong kursi dengan gaya sebesar 5 newton dan kursi tersebut bergeser sejauh 3 meter. Berapakah usaha yang dilakukan oleh Dani...

- A. 5 j
- B. 3 j
- C. 15 j
- D. 2 j