

DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMP NEGERI 3 LAWANG
ULANGAN SEMESTER GANJIL
TAHUN PELAJARAN 2007 / 2008

Mata Pelajaran : IPA
Kelas : VII (TUJUH)
Hari, tanggal : Senin, 14 Januari 2008
Waktu : 60 menit

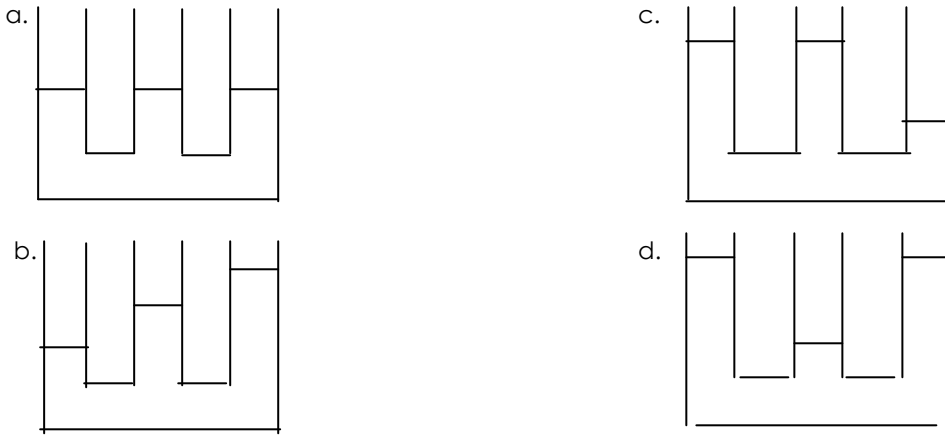
PETUNJUK UMUM:

1. Tulis nama, kelas, nomor peserta Anda pada lembar jawab.
2. Arsirlah atau hitamkan huruf A, B, C, dan D yang menurut Anda merupakan jawaban yang paling tepat.
3. Gunakan pensil 2B, dan penghapus karet yang baik.
4. Apabila ingin mengganti jawaban hapuslah jawaban tersebut dengan karet penghapus dan arsir / hitamkan jawaban yang benar.

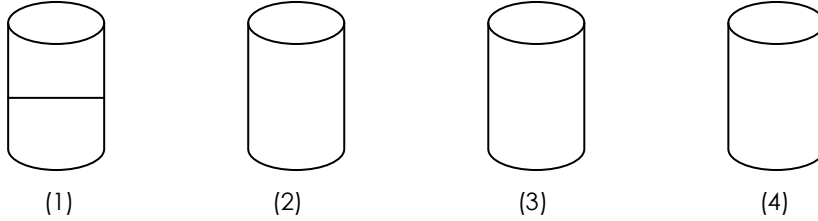
FISIKA

1. Di bawah ini merupakan kelompok besaran pokok adalah
a. massa, suhu, berat, gaya
b. Kuat arus, jumlah zat, intensitas cahaya, panjang
c. Jumlah zat, suhu, kecepatan, daya
d. waktu, massa, suhu, kuat arus
2. Untuk sampai ke suatu tempat Agni memerlukan waktu 2 jam 15 menit. Waktu tersebut dalam S I adalah ...
sekon.
a. 135
b. 180
c. 3600
d. 8100
3. Sebuah mobil melaju dengan kecepatan 72 km/jam. Hal itu setara dengan
a. 7,2 m/s
b. 10 m/s
c. 20 m/s
d. 72 m/s
4. Suhu 300 kelvin setara dengan
a. $23^{\circ}\text{C} = 36^{\circ}\text{F}$
b. $27^{\circ}\text{C} = 54,6^{\circ}\text{F}$
c. $23^{\circ}\text{C} = 82^{\circ}\text{F}$
d. $27^{\circ}\text{C} = 80,6^{\circ}\text{F}$
5. Perhatikan pernyataan berikut :
1). Dapat membasahi dinding
2). Titik didih tinggi
3). Cepat membeku dan cepat memuai
4). Pemuaiannya teratur
5). Warnanya mengkilap
Dari pernyataan di atas yang merupakan kelebihan air raksa sebagai pengisi thermometer adalah ...
a. 1,2 dan 4
b. 2,4 dan 5
c. 2,3 dan 5
d. 3,4 dan 5
6. Suhu dan panas merupakan 2 hal yang berhubungan erat. Pengertian suhu adalah
a. banyaknya panas suatu benda
b. jumlah panas suatu benda
c. derajat panas suatu benda
d. ukuran energi panas suatu benda
7. Pernyataan tentang besaran yang benar adalah
a. Sesuatu yang dapat diukur umumnya memiliki satuan
b. Sesuatu yang dapat diukur memiliki satuan dan nilai
c. Semua benda yang dapat diukur pasti besaran
d. Semua benda yang dapat diukur belum tentu besaran
8. Ketelitian rollmeter dan micrometer sekrup berturut-turut adalah ...
a. 1mm dan 0,1 mm
b. 0,1mm dan 0,01mm
c. 0,5 mm dan 0,01mm
d. 1 cm dan 0,01 cm
9. Ion Hidroksil akan diperoleh bila zat bersifat dilarutkan dalam air
a. Basa
b. Garam
c. Asam
d. Asam dan Garam
10. PH dari larutan garam sama dengan ...
a. 0
b. 10
c. 7
d. 14
11. Kulit buah yang dapat digunakan sebagai indicator alami adalah buah....
a. jeruk
b. durian
c. apel
d. manggis
12. Berikut ini adalah pernyataan yang tepat untuk zat gas yaitu
a. bentuk tetap, volume tetap
b. bentuk tetap, volume berubah-ubah
c. bentuk berubah-ubah, volume tetap
d. bentuk maupun volume berubah-ubah
13. Pernyataan berikut yang tepat untuk mengembun adalah
a. perubahan wujud dari cair menjadi gas
b. perubahan wujud dari gas menjadi cair
c. perubahan wujud dari padat menjadi gas
d. perubahan wujud dari gas menjadi padat

14. Apabila sebuah bejana berhubungan di isi air maka gambar yang tepat



15.



Yang mempunyai kohesi paling besar adalah

- a. (1) b. (2) c. (3) d. (4)

16. Pernyataan berikut yang merupakan akibat adanya kohesi yang lebih besar daripada adhesi adalah ...

- a. melekatnya cat pada tembok c. memisahkannya air dengan minyak tanah
 b. melekatnya lem pada kertas d. menyatunya air dengan sabun

17. Kelebihan asam klorida dalam lambung dapat dinetralkan dengan obat maag yang mengandung

- a. $Mg(OH)_2$ b. $Ca(OH)_2$ c. KOH d. $NaOH$

18. Reaksi berikut akan menghasilkan garam, kecuali

- a. asam + basa c. asam lemah + basa lemah
 b. oksida non logam + asam d. oksida logam + asam

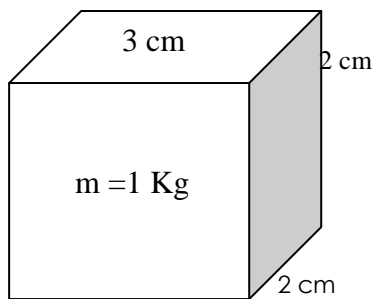
19.

No.	Besaran	Satuan
1.	Panjang	Meter
2.	Kecepatan	Mil/jam
3.	Suhu	Kelvin
4.	Luas	M^2

Berdasarkan tabel diatas besaran pokok dan satuan yang sesuai adalah

- a. 1 dan 2 b. 1 dan 3 c. 2 dan 3 d. 4 saja

20.



Besaran turunan yang dimiliki benda tersebut, adalah :

- a. berat, luas, kecepatan
 b. kecepatan, panjang, volume
 c. luas, volume, berat
 d. volume, berat, kecepatan

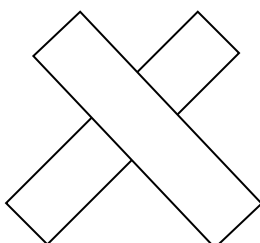
21. Mikroskop yang mempunyai dua lensa okuler disebut

- a. Mikroskop monokuler c. mikroskop elektron
 b. mikroskop binokuler d. mikroskop tiga dimensi

22. Preparat yang dibuat bila akan melakukan pengamatan dan akan dibuang bila pengamatan selesai dinamakan

- a. Preparat basah b. Preparat kering c. Preparat jadi d. Preparat obyek

23.



Simbol pada gambar disamping digunakan untuk bahan kimia yang bersifat

- a. korosif
 b. beracun
 c. berbau tajam
 d. mudah terbakar

