



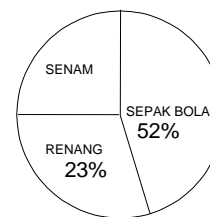
PEMERINTAH KABUPATEN LUMAJANG
DINAS PENDIDIKAN
UPT PENDIDIKAN KECAMATAN SENDURO
UJI KOMPETENSI SEMESTER I SD
TAHUN PELAJARAN 2011/2012

Mata Pelajaran	: Matematika	Nama Peserta	:
Kelas	: VI (Enam)	Nomor Absen	:
Hari, Tanggal	:	Nilai	:
Waktu	:		

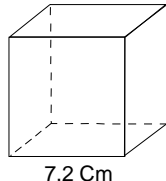
I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c atau d di depan jawaban yang paling benar!

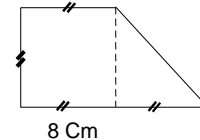
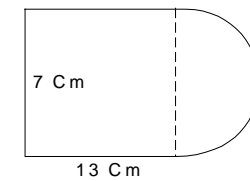
1. Hasil dari $750 \times 12 - 1.250 : 5 = \dots$
a. 8.700 b. 8.750 c. 9.000 d. 9.250
2. Hasil dari $11^3 + 9^3 + 15^3$ adalah
a. 5.350 b. 5.425 c. 5.435 d. 5.450
3. Diameter lingkaran 40 cm, luas lingkaran adalah ($r = 3,14$)
a. 1.256 cm^2 b. 1.526 cm^2 c. 1.562 cm^2 d. 1.652 cm^2
4. Hasil ulangan IPS dari 10 siswa kelas VI sebagai berikut :
4, 9, 8, 7, 7, 6, 9, 8, 8, 5 Nilai rata-rata untuk ulangan IPS tersebut adalah
a. 7,0 b. 7,1 c. 7,2 d. 7,3
5. Jari-jari alas sebuah tabung 3,5 dm dan tinggi tabung 12 dm maka volume tabung tersebut adalah dm^3 ($r = 22/7$)
a. 462 b. 466 c. 562 d. 642
6. Volume bak mandi 450 dm^3 waktu pengisian bak tersebut selama setengah jam. Maka debit air permenit adalah
a. 5 liter b. 10 liter c. 15 liter d. 25 liter
7. Hasil dari 36^3 adalah
a. 45.666 b. 46.566 c. 46.656 d. 46.665

8.



Dari data pada diagram lingkaran disamping diketahui jumlah siswa SDN Sedayu 244 siswa, maka jumlah siswa yang hobi senam adalah
a. 31 siswa c. 51 siswa
b. 41 siswa d. 61 siswa

9. Dari hasil 7kali panen, Pak Ali mendapatkan gabah sebanyak :
7,2 ton; 7,4 ton; 6,8 ton; 6,6 ton; 7 ton; 7,6 ton; 8,4 ton
Rata-rata hasil panen Pak Ali adalah
a. 7,20 ton b. 7,29 ton c. 7,30 ton d. 7,38 ton
10. Hasil dari $11^3 + 6^3 + 9^3$ adalah
a. 2.262 b. 2.266 c. 2.267 d. 2.276
11. Diketahui panjang salah satu rusuk sebuah kubus 38 cm. Maka volume kubus adalah
a. 52.874 cm^3 b. 54.872 cm^3 c. 54.882 cm^3 d. 54.886 cm^3
12. Sebuah taman berbentuk lingkaran dengan jari-jari 150 cm
Maka luas taman tersebut adalah ...($r = 3,14$)
a. 70.650 cm^2 b. 80.650 cm^2 c. 90.560 cm^2 d. 90.650 cm^2
13.  Luas permukaan kubus disamping adalah Cm^2
a. 3110,4 c. 31,104
b. 311,04 d. 3,1104
14. Luas bangun gabungan disamping adalah cm^2
a. 110,05 c. 110,25
b. 110,15 d. 110,35



33. Dari 20 siswa yang mengikuti lomba MIPA diperoleh data sebagai berikut :

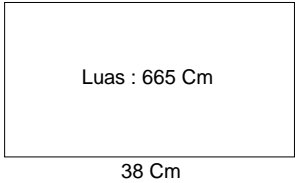
7,35	6,55	8,50	7,35	5,50	6,50	8,35	7,55	9,50	8,50
8,50	7,55	9,55	6,35	8,35	7,55	9,55	7,35	6,50	7,55

Modus dari data diatas adalah....

34. Hasil akar pangkat tiga dari 19.683 adalah....

35. Sebuah lingkaran yang luasnya 616 dm², maka diameter lingkaran tersebut adalah....

36. Volume tabung 420 dm³ dapat terpenuhi dalam waktu 1 jam.
Maka debit permenit...liter

37.  Lebar bangun persegi panjang disamping adalah

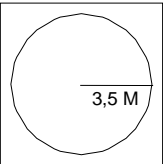
38. Hasil dari pekerjaan $\sqrt[3]{1.728} - \sqrt[3]{729}$ adalah....

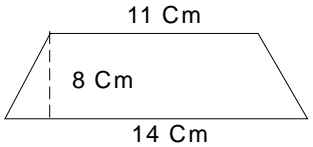
39. Hasil dari pekerjaan $60^3 + 20^3 + 5^3$ adalah....

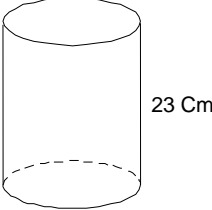
40. Lingkaran yang memiliki luas 1386 cm². memiliki jari – jari ... cm.

III. Jawablah soal dibawah ini dengan tepat !

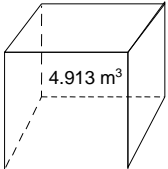
41. Ani menabung di BRI setiap 4 hari sekali, Arif setiap 8 hari sekali dan Aminah setiap 12 hari sekali. Jika mereka bersama sama menabung yang pertama kali tanggal 5 Desember 2011, maka kapankah mereka akan menabung bersama-sama lagi ?

42.  Sebuah taman kota berbentuk persegi dengan panjang 11 m, dibagian tengah terdapat kolam ikan dengan ukuran ruji-ruji 3,5 m. Berapa m² luas taman yang dapat ditanami bunga ?

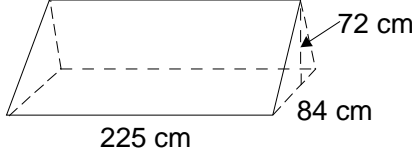
43.  Berapakah luas bangun disamping ?

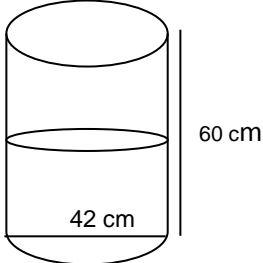
44.  Volume tabung disamping 4.922 cm³. Berapakah luas alas tabung tersebut ?

45. Volume sebuah bak mandi yang berbentuk kubus 35.937 cm³. Tentukan panjang rusuk-rusuknya !

46.  Hitunglah sisi bangun kubus di samping, Jika volumenya 4913 m³ !

47. Sebuah bak penampung air berukuran sisi 120 cm. Berapakah liter volume air yang dapat ditampung ?

48.  Carilah volume prisma segitiga disamping !

49.  Drum di samping berisi minyak tanah yang isinya tinggal setengah bagian. Berapa liter minyak dalam drum tersebut ? (phi = 22/7)

50. Berikut data ternak dikecamatan Senduro. Kambing 40%; Sapi 25%, dan Unggas 35%. Bila jumlah semua ternak 12.000 ekor, maka berapa ekor jumlah masing-masing ternak ?