Pemantapan Ujian Sekolah

I. ***Ayo, pilih salah satu jawaban yang tepat dengan memberi tanda silang (x) pada huruf a, b, c, atau d!***

1. Diketahui bahwa $-634 + 263 - m = 147$. Nilai m yang tepat adalah ... .
   a. -1.044
   b. 1.044
   c. -518
   d. 518
2. Hasil dari $36 \times (-14) : (-28)$ adalah ... .
   a. -18
   b. 18
   c. -504
   d. 504
3. Sebuah pembangkit listrik dapat menghasilkan 110 kJ listrik dalam 20 menit. Pembangkit listrik tersebut telah bekerja selama 4 jam. Jumlah energi listrik yang telah dihasilkan oleh pembangkit listrik tersebut adalah ... .
   a. 1.320 kJ
   b. 540 kJ
   c. 22 J
   d. 9 kJ
4. Penjumlahan antara 12^2 dan 9^2 mempunyai hasil ... .
   a. 42
   b. 63
   c. 162
   d. 225
5. Hasil dari $(429 : 3 : 13)^3$ adalah ... .
   a. 11
   b. 121
   c. 1.331
   d. 14.641
6. Jika $t = \sqrt[3]{2.744}$, nilai $6 \times t$ adalah ... .
   a. 84
   b. 72
   c. 14
   d. 12
7. Terdapat tiga alarm dipajang di etalase toko. Alarm pertama diatur agar berbunyi setiap 4 jam. Alarm kedua diatur agar berbunyi setiap 5 jam. Alarm ketiga diatur agar berbunyi setiap 6 jam. Ketiga alarm berbunyi bersamaan hari ini pada pukul 09.30. Ketiga alarm tersebut akan berbunyi bersamaan untuk kedua kalinya ... .

   Soal Higher Order Thinking Skills

   a. besok pukul 21.30
   b. besok pukul 22.30
   c. lusa pukul 20.30
   d. lusa pukul 21.30
8. Faktor persekutuan terbesar dari 45, 75, dan 30 adalah ... .
   a. 2×3
   b. 3×5
   c. $2 \times 3 \times 5$
   d. $3 \times 5 \times 7$
9. Urutan $3{,}75; \frac{3}{4}; 5\frac{2}{7}; \frac{8}{6}; 72\%$ mulai dari yang terkecil adalah ... .
   a. $72\%; 3{,}75; 5\frac{2}{7}; \frac{3}{4}; \frac{8}{6}$
   b. $72\%; \frac{3}{4}; \frac{8}{6}; 3{,}75; 5\frac{2}{7}$
   c. $\frac{3}{4}; 3{,}75; 5\frac{2}{7}; 72\%; \frac{8}{6}$
   d. $3{,}75; 72\%; \frac{3}{4}; \frac{8}{6}; 5\frac{2}{7}$
10. Bilangan 6 dikalikan dengan $\frac{7}{18}$ kemudian dibagi 0,875 sehingga hasilnya ... .
    a. $1\frac{3}{4}$
    b. $2\frac{1}{24}$
    c. $2\frac{2}{3}$
    d. $2\frac{19}{21}$
11. Pecahan yang bernilai sama dengan 2,16 adalah ... .
    a. $21\frac{3}{5}\%$
    b. $2\frac{1}{6}$
    c. 216%
    d. $2\frac{2}{25}$

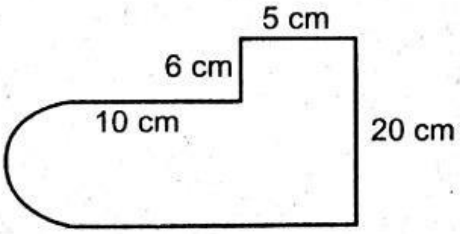
LIVEWORKSHEETS

12. Sebuah menara dibuat miniaturnya dengan tinggi 36 cm. Jika tinggi menara yang sebenarnya adalah 27 m, skala yang digunakan pada miniatur tersebut adalah ... .
   a. 1 : 1.500
   b. 1 : 2.500
   c. 1 : 75
   d. 1 : 66

13. Sebuah tangki dapat menampung bensin hingga 250 dm^3. Tangki tersebut dapat diisi bensin dengan selang yang debitnya 100 l/menit dalam waktu ... .
   a. 25 menit
   b. 2,5 menit
   c. 0,25 menit
   d. 0,025 menit

14. Bayu menempuh jarak Jakarta-Bandung sepanjang 200 km menggunakan bus. Bus tersebut bergerak dengan kecepatan rata-rata 80 km/jam. Jika Bayu berangkat dari Jakarta pukul 06.30, ia akan tiba di Bandung pukul ... .
   a. 08.00
   b. 08.30
   c. 09.00
   d. 09.30

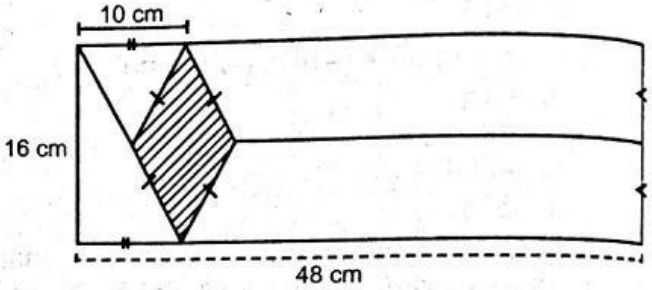
15. Keliling sebuah layang-layang 182 cm. Panjang salah satu sisi layang-layang tersebut 52 cm. Panjang sisi layang-layang yang lain adalah ... .
   a. 3,5 cm
   b. 7 cm
   c. 39 cm
   d. 78 cm

16.


Luas bangun di atas adalah ... .
   a. 548 cm^2
   b. 508 cm^2
   c. 394 cm^2
   d. 317 cm^2

17. Harga kain batik di toko A adalah Rp40.000,00 per meter persegi. Ibu membeli dua lembar kain batik yang masing-masing berukuran 20 dm × 15 dm. Uang yang harus dibayar ibu sebesar ... .
   a. Rp12.000.000,00
   b. Rp24.000.000,00
   c. Rp120.000,00
   d. Rp240.000,00

18. *Perhatikan gambar berikut!*

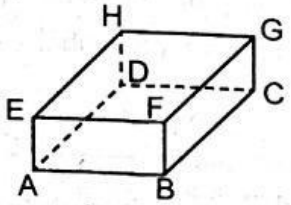


Luas daerah yang diarsir adalah ... .
   a. 256 cm^2
   b. 224 cm^2
   c. 160 cm^2
   d. 80 cm^2

Soal Higher Order Thinking Skills

19. Bagian atas sebuah tabung berdiameter 35 cm. Jika tinggi tabung tersebut 240 mm, luas permukaannya adalah ... .
   a. 30.250 cm^2
   b. 28.325 cm^2
   c. 6.490 cm^2
   d. 4.565 cm^2

20. *Perhatikan gambar berikut!*



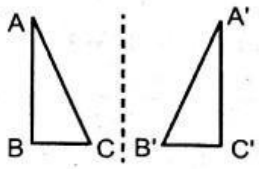
Diketahui panjang BC = 29 cm, panjang DH = 8 cm, dan panjang EF = 21 cm. Volume bangun ABCD-EFGH tersebut adalah ... cm^3.
   a. 4.872
   b. 4.662
   c. 2.018
   d. 1.908

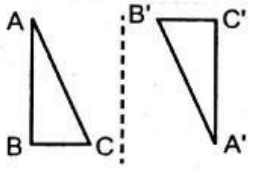
LIVEWORKSHEETS

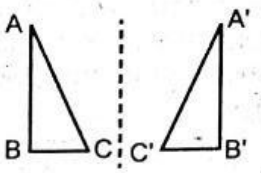
21. Sebuah akuarium berbentuk kubus dengan volume 343.000 cc. Tinggi akuarium tersebut adalah ... .
   a. 0,7 dm
   b. 7 dm
   c. 70 dm
   d. 700 dm

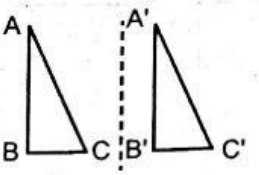
22. Persegi panjang PQRS memiliki panjang 5 satuan dan lebar 3 satuan. Koordinat titik P (2,2) dan titik R (7,5). Koordinat titik Q dan S berturut-turut adalah ... .
   a. (2,5) dan (7,2)
   b. (7,2) dan (2,5)
   c. (2,7) dan (5,2)
   d. (5,2) dan (2,7)

23. Pencerminan bangun datar yang benar adalah ... .

a.


b.


c.


d.


24. Hasil penyajian data berikut dalam bentuk tabel adalah ... .

14	16	18	17	18	15	17	14	18	14
15	17	16	16	15	15	18	17	18	14

a.

Data	14	15	16	17	18
Frekuensi	4	4	3	4	5

b.

Data	14	15	16	17	18
Frekuensi	3	4	4	5	4

c.

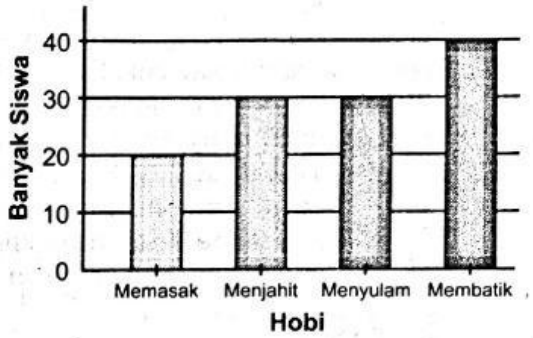
Data	14	15	16	17	18
Frekuensi	4	3	5	4	4

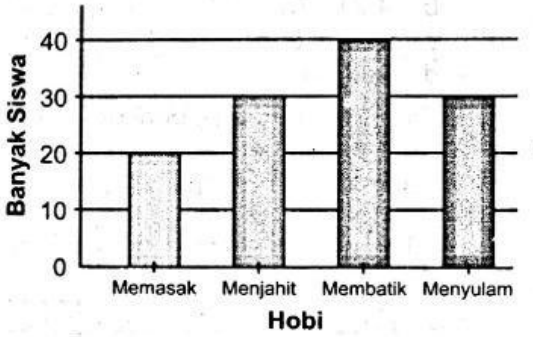
d.

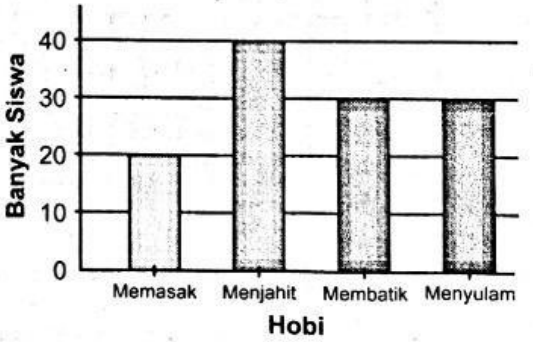
Data	14	15	16	17	18
Frekuensi	4	5	3	3	5

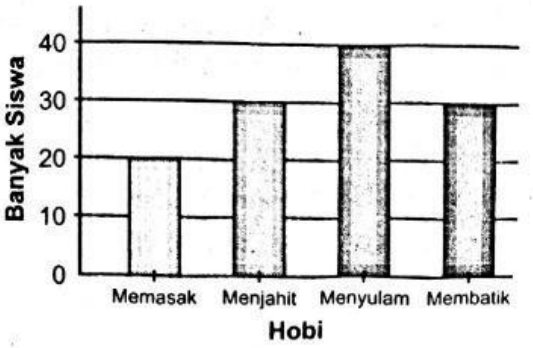
25. Data pada tabel berikut jika disajikan dalam bentuk diagram batang hasilnya ... . AKM (Asesmen Kompetensi Minimum)

Hobi	Banyak Siswa
Memasak	20
Menjahit	40
Membatik	30
Menyulam	30

a.


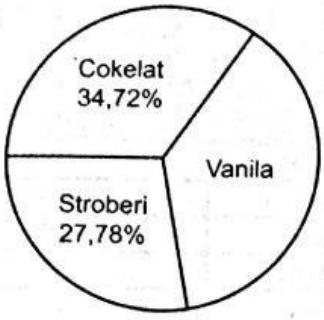
b.


c.


d.


LIVEWORKSHEETS

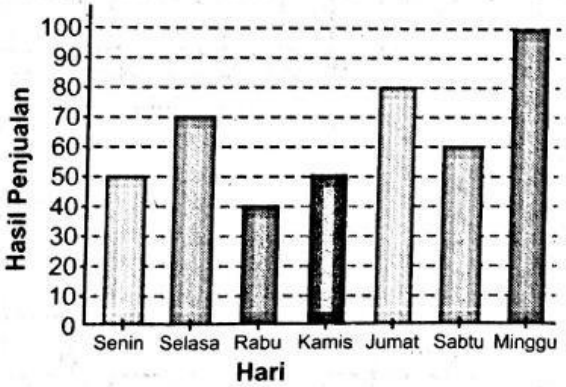
26.



Sebuah pabrik menghasilkan 3 es krim dalam 3 rasa yaitu cokelat, vanila, dan stroberi. Diagram lingkaran di atas menunjukkan banyaknya es krim yang dihasilkan dalam sehari. Jika dalam sehari ada 11.250 ml es krim rasa vanila yang diproduksi, volume seluruh es krim yang diproduksi pabrik tersebut dalam sehari adalah ... ml.

a. 3.000.000
b. 4.218,75
c. 421.875
d. 30.000

27. Diagram batang berikut menunjukkan hasil penjualan kacang tanah (dalam kg) selama satu minggu.



Rata-rata penjualan kacang tanah per hari sebesar ... kg.

a. 64,2
b. 64,3
c. 73
d. 75

28. *Terdapat berbagai hewan yang dapat ditemukan di Desa Permai.*
Banyaknya kucing ada 11 ekor.
Banyaknya kelinci ada 4 ekor.
Banyaknya ayam ada 8 ekor.
Banyaknya lele ada 17 ekor.

Modus data tersebut adalah ... dengan jumlah ... ekor.

a. kucing; 17
b. kucing; 21
c. lele; 17
d. lele; 21

29. Nilai ulangan matematika siswa kelas VI di bawah ini memiliki median ... .

8	6	6	9	7	10	8	7	6	8	5	7	9	8	6
6	8	6	7	8	5	7	7	6	6					

a. 6
b. 6,5
c. 7
d. 7,5

30. Terdapat beberapa pohon cabai di halaman rumah Teguh. Teguh mengukur tinggi pohon-pohon cabai tersebut dan memperoleh hasil berikut (dalam cm).

103	87	112	75	104	113	120	115

Selisih tinggi pohon cabai yang paling rendah dan paling tinggi adalah ... .

a. 28 cm
b. 33 cm
c. 40 cm
d. 45 cm

II. Ayo, mengerjakan soal-soal di bawah ini dengan tepat!

LIVEWORKSHEETS