

- I. Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D pada lembar jawaban, sesuai dengan jawaban yang paling tepat!
1. Hasil dari  $356 + 1.362 - 673$  adalah ....
    - A. 945
    - B. 1.045
    - C. 1.145
    - D. 1.945
  2. Hasil dari  $75 : (-5) \times 3$  adalah ....
    - A. -45
    - B. -5
    - C. 5
    - D. 45
  3. Hasil dari  $26^2 - 11^2$  adalah ....
    - A. 121
    - B. 225
    - C. 555
    - D. 676
  4. Hasil dari  $\sqrt[3]{4913}$  adalah ....
    - A. 13
    - B. 17
    - C. 23
    - D. 27
  5. Suhu es awalnya  $-2^{\circ}\text{C}$ . Es tersebut dikeluarkan dari kulkas selama 20 menit. Jika setiap 5 menit suhu naik sebesar  $3^{\circ}\text{C}$ . maka suhu es tersebut sekarang adalah ....
    - A.  $-5^{\circ}\text{C}$
    - B.  $1^{\circ}\text{C}$
    - C.  $6^{\circ}\text{C}$
    - D.  $10^{\circ}\text{C}$
  6. KPK dari 15, 30, dan 45 dalam bentuk faktorisasi prima adalah ....
    - A.  $2 \times 3 \times 5$
    - B.  $2 \times 3^2 \times 5$
    - C.  $2^2 \times 3 \times 5$
    - D.  $2^2 \times 3^2 \times 5$

7. Ibu Guru akan memberikan hadiah kepada para siswa yang berprestasi. Hadiah yang dibagikan berupa 32 pensil dan 40 pulpen. Setiap siswa mendapat hadiah masing – masing sama banyak. Banyak pensil dan pulpen yang diterima tiap siswa adalah ....
- 2 pensil dan 3 pulpen
  - 4 pensil dan 5 pulpen
  - 6 pensil dan 7 pulpen
  - 8 pensil dan 9 pulpen
8. Perhatikan pecahan berikut!
- $$\frac{2}{5}; 1\frac{3}{6}; 0,75; 20\%$$
- Bila di urutkan bilangan pecahan tersebut dari terkecil adalah ....
- $\frac{2}{5}; 0,75; 1\frac{3}{6}; 20\%$
  - $20\%; \frac{2}{5}; 0,75; 1\frac{3}{6}$
  - $20\%; \frac{2}{5}; 1\frac{3}{6}; 0,75$
  - $1\frac{3}{6}; 0,75; \frac{2}{5}; 20\%$
9. Dendi mempunyai tali sepanjang  $2\frac{1}{2}$  m. Ia menggunakan tali tersebut untuk membuat jemuran sepanjang 1,2 m. Lalu Dendi membeli lagi tali sepanjang  $1\frac{2}{5}$  m. Panjang tali Dendi sekarang adalah ....
- 3,9 m
  - 3,7 m
  - 2,7 m
  - 1,9 m
10. Panjang sisi persegi yang mempunyai luas  $576 \text{ cm}^2$  adalah ....
- 28 cm
  - 24 cm
  - 18 cm
  - 14 cm
11. Ibu memanen buah alpukat 30kg. Sebanyak  $\frac{1}{3}$  bagian dijual ke pasar, 0,5 bagian dibagikan ke tetangga sisanya untuk keperluan sendiri. Pernyataan berikut yang benar adalah ....
- Alpukat yang dibagikan untuk tetangga lebih banyak dari alpukat yang dijual ke pasar
  - Alpukat yang dibagikan untuk tetangga kurang dari alpukat yang dijual ke pasar
  - Alpukat yang dibagikan untuk tetangga kurang dari alpukat yang untuk keperluan sendiri
  - Alpukat yang dijual ke pasar kurang dari alpukat yang untuk keperluan sendiri

12. da sebuah denah dengan skala 1 : 500, tergambar sebuah tanah berbentuk persegi panjang dengan panjang 5 cm dan lebar 2 cm. Luas tanah sesungguhnya adalah ....
- 250.000 cm<sup>2</sup>
  - 260.000 cm<sup>2</sup>
  - 2.500.000 cm<sup>2</sup>
  - 2.600.000 cm<sup>2</sup>

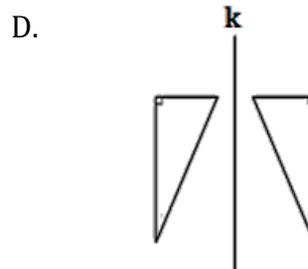
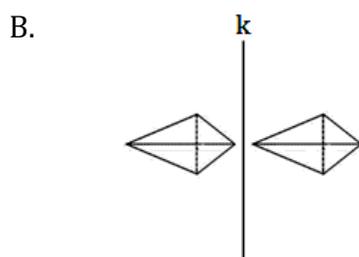
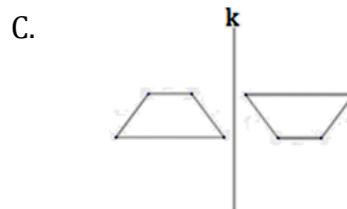
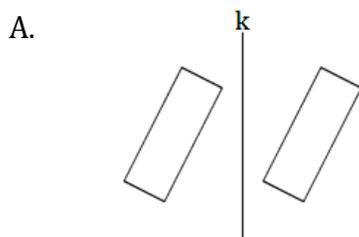
13. Jarak rumah Badawi ke sekolah 460 m. sedangkan jarak rumah candra 0,5 km dari sekolah. Selisih jarak rumah dengan mereka ke sekolah adalah ....
- 460,5 m
  - 459, 5 m
  - 410 m
  - 40 m

14. Perhatikan sifat-sifat bangun datar berikut!
- Mempunyai 2 pasang sisi sama panjang
  - Mempunyai sepasang sudut yang sama besar
  - Memiliki tepat satu simetri lipat
  - Kedua diagonalnya saling berpotongan tegak lurus

Bangun datar yang memiliki sifat-sifat di atas adalah ....

- persegi panjang
- jajargenjang
- layang-layang
- belahketupat

15. Hasil pencerminan bangun datar terhadap garis k yang benar adalah ....



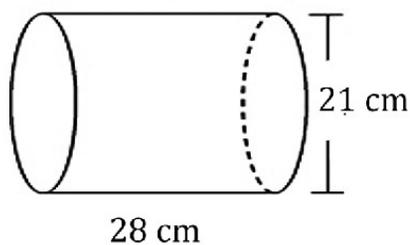
16. Hasil dari  $35 \text{ are} - 26 \text{ ca} + 15 \text{ dam}^2 =$

- A.  $4.974 \text{ m}^2$
- B.  $4.740 \text{ m}^2$
- C.  $2.400 \text{ m}^2$
- D.  $240 \text{ m}^2$

17. Mobil Budi melaju dengan kecepatan rata-rata  $90 \text{ km/jam}$  selama  $6 \text{ jam}$ . Jika mobil Adi melaju dengan kecepatan  $60 \text{ km/jam}$ , maka waktu tempuh Budi adalah ....

- A.  $3 \text{ jam}$
- B.  $9 \text{ jam}$
- C.  $12 \text{ jam}$
- D.  $15 \text{ jam}$

18.



Volume bangun di samping ini adalah .... ( $\pi = \frac{22}{7}$ )

- A.  $1.848 \text{ cm}^3$
- B.  $3.696 \text{ cm}^3$
- C.  $9.702 \text{ cm}^3$
- D.  $38.808 \text{ cm}^3$

19. Sebuah toko memiliki persediaan gelas sebanyak  $1,5 \text{ gross}$ . Dalam satu minggu toko tersebut dapat menjual gelas sebanyak  $10 \text{ lusin}$ . Sisa gelas di toko tersebut adalah ....

- A.  $72 \text{ buah}$
- B.  $96 \text{ buah}$
- C.  $120 \text{ buah}$
- D.  $144 \text{ buah}$

20. Bangun EFGH adalah belahketupat dengan koordinat titik E  $(-6,4)$ , F  $(-2,7)$ , dan G  $(-2,1)$ . Koordinat titik H adalah ....

- A.  $(-4, 0)$
- B.  $(-1, 5)$
- C.  $(2, 4)$
- D.  $(5, 3)$

21. Santi telah menekuni pekerjaan sebagai penari selama  $2,5 \text{ tahun}$   $52 \text{ minggu}$   $90 \text{ hari}$ . Lama santi menekuni pekerjaan sebagai penari selama ....

- A.  $46 \text{ bulan}$
- B.  $49 \text{ bulan}$
- C.  $50 \text{ bulan}$
- D.  $51 \text{ bulan}$

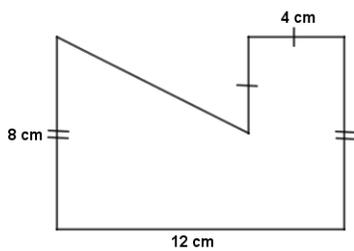
22. Perhatikan gambar berikut!



Banyak simetri lipat bangun di atas adalah ....

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

23. Perhatikan gambar gabungan bangun berikut.



Luas bangun di atas adalah ....

- A.  $384 \text{ cm}^2$
- B.  $96 \text{ cm}^2$
- C.  $80 \text{ cm}^2$
- D.  $48 \text{ cm}^2$

24. Luas permukaan suatu kubus adalah  $384 \text{ cm}^2$ . Panjang rusuk kubus tersebut adalah adalah

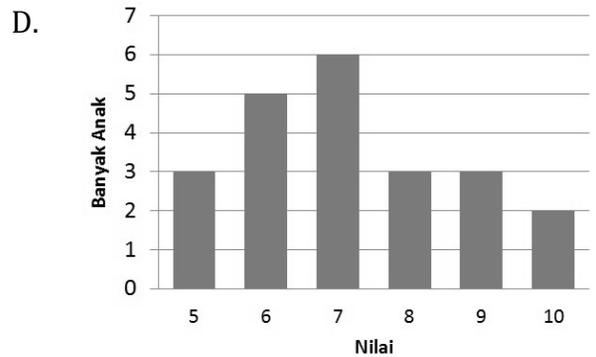
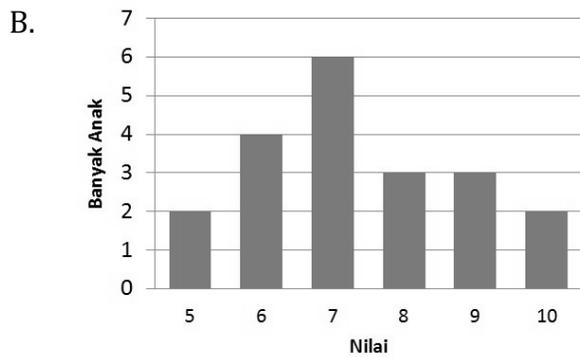
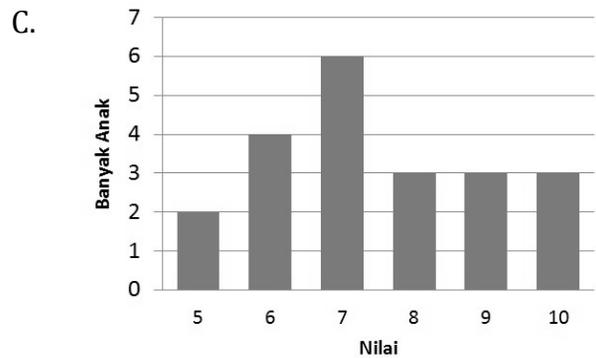
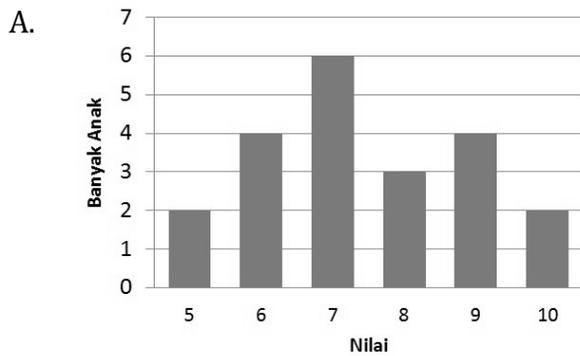
....

- A. 4 cm
- B. 6 cm
- C. 8 cm
- D. 12 cm

25. Berikut adalah data nilai IPA kelas 5 SD Jatisari

Nilai	5	6	7	8	9	10
Banyak anak (orang)	2	4	6	3	3	2

Diagram batang yang tepat untuk tabel di atas adalah ....



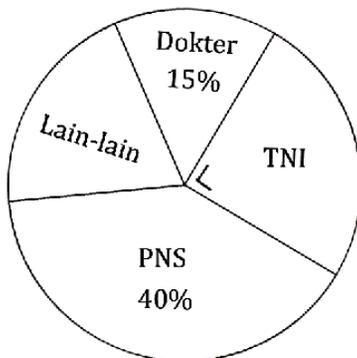
26. Perhatikan data nilai ujian akhir matematika siswa kelas VI pada tabel berikut.

Nilai	Banyak Siswa
7	8
8	6
9	9
10	7
Jumlah	30

Banyak siswa yang mendapat nilai tertinggi kedua adalah ....

- A. 6 siswa
- B. 7 siswa
- C. 8 siswa
- D. 9 siswa

27.



Perhatikan diagram lingkaran yang menyatakan jenis pekerjaan orang tua siswa kelas VI disamping.

Jika jumlah orang tua siswa kelas VI yang menjadi TNI sebanyak 60 orang, maka pekerjaan orang tua siswa lain-lain sebanyak ....

- A. 20 orang
- B. 48 orang
- C. 60 orang
- D. 80 orang

28. Data hasil produksi pupuk (dalam kuintal) di sebuah pabrik di Semarang selama 2 minggu terakhir adalah sebagai berikut

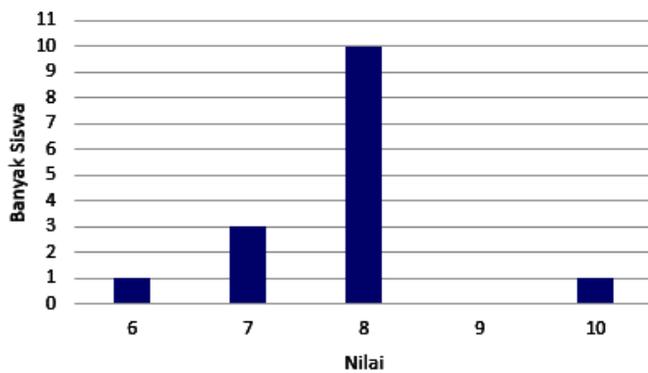
26, 22, 19, 25, 22, 23, 20

24, 27, 20, 29, 29, 22, 23

Modus hasil produksi pupuk di pabrik tersebut adalah ....

- A. 29 kuintal
- B. 23 kuintal
- C. 22 kuintal
- D. 19 kuintal

29. Perhatikan data nilai siswa yang disajikan dalam digram batang berikut!



Jika nilai rata-rata siswa adalah 8.1, maka banyak siswa yang mendapat nilai 9 adalah ....

- A. 1
- B. 3
- C. 5
- D. 6

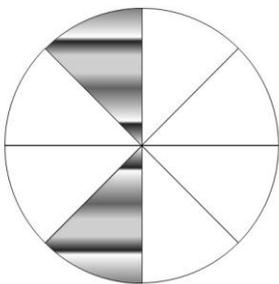
30. Rata – rata nilai 5 anak adalah 75. Jika ada seorang anak yang memiliki nilai 81 digabungkan dengan nilai kelima anak sebelumnya, maka rata – rata baru dari semua anak adalah ....

- A. 70
- B. 72
- C. 76
- D. 78

**II. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar!**

- 31 Perbandingan banyak uang Ike dan Fatimah 5:2. Jika selisih uang mereka Rp15.000,00, berapakah banyak uang Fatimah?
- 32 Bambang, Nanik, dan Neni mengikuti kursus memasak di tempat yang sama. Bambang kursus memasak setiap 4 hari sekali, Nanik memasak menjahit setiap 8 hari sekali, dan Neni kursus memasak setiap 10 hari sekali. Jika mereka kursus memasak bersama-sama pada tanggal 17 Juli 2018, pada tanggal berapa mereka akan kursus memasak bersama-sama lagi?

- 33 Perhatikan gambar berikut.



Jika jari-jari lingkaran di atas adalah 14 cm, berapakah luas daerah yang tidak diarsir adalah? ( $\pi = \frac{22}{7}$ )

- 34 Sebuah persegi panjang mempunyai keliling 30 cm. Jika panjang sisi-sisi persegi panjang tersebut bilangan bulat. Berapa luas minimal persegi panjang tersebut?
- 35 Perhatikan tabel nilai siswa berikut:

Nilai	5	6	7	8	9	10
Banyak Siswa (orang)	2	4	8	3	2	1

Tentukan banyak siswa yang mempunyai nilai di bawah rata-rata!