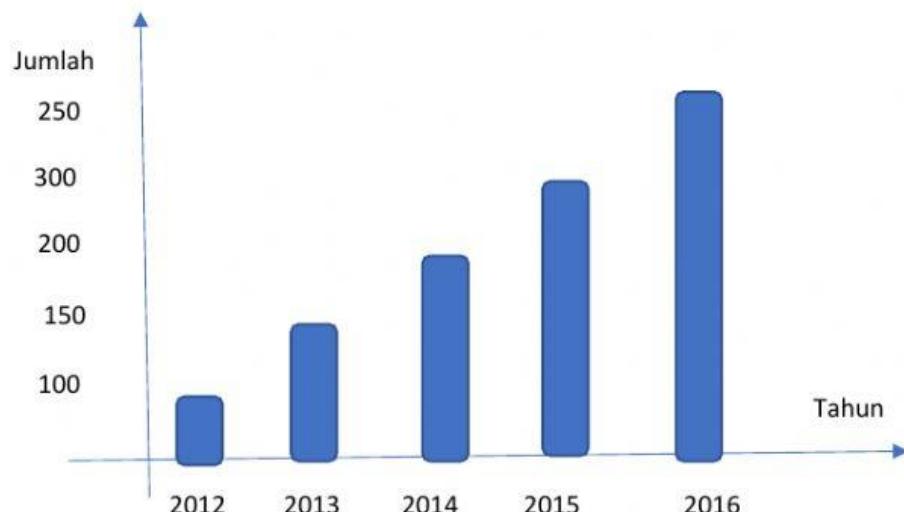


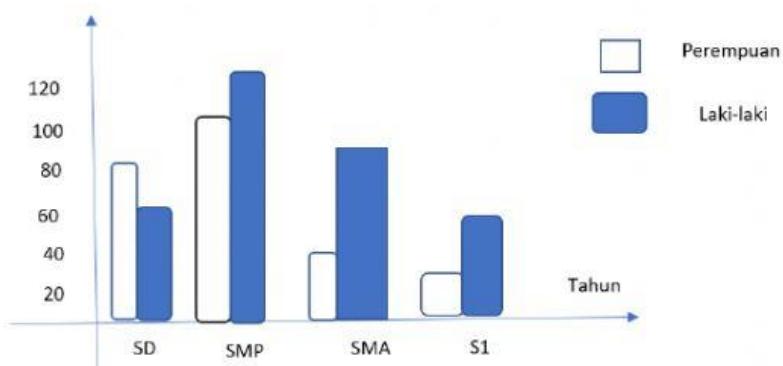
Pilihlah jawaban yang paling benar dari kemungkinan jawaban yang ada, dengan memberi tanda silang (X) pada huruf A, B, C, D, atau E pada lembar jawaban yang tersedia!

1. Dari 200 buah data diketahui data terbesar 135 dan data terkecil 36 . jika data tersebut akan disusun dalam suatu tabel distribusi frekuensi , maka interval (panjang kelas) data tersebut adalah.... ($\log 200 = 2,301$)
A. 10
B. 11
C. 12
D. 13
E. 14
2. Diagram batang di bawah ini menyatakan banyaknya siswa baru selama lima tahun.



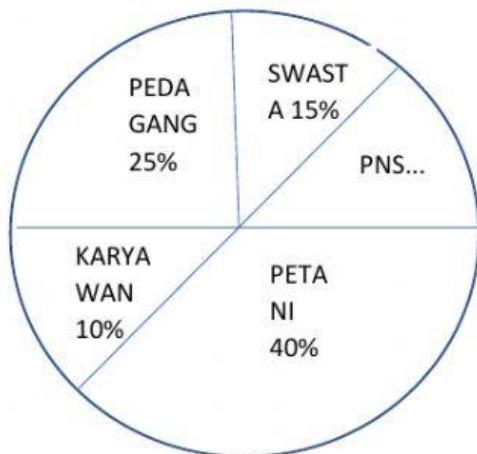
Dari diagram tersebut, selisih banyaknya siswa baru antara tahun 2012 dan 2016 adalah siswa

- A. 100
B. 150
C. 200
D. 250
E. 300
3. Diagram batang di bawah ini menunjukkan data pendidikan orang tua siswa di sebuah SMK .

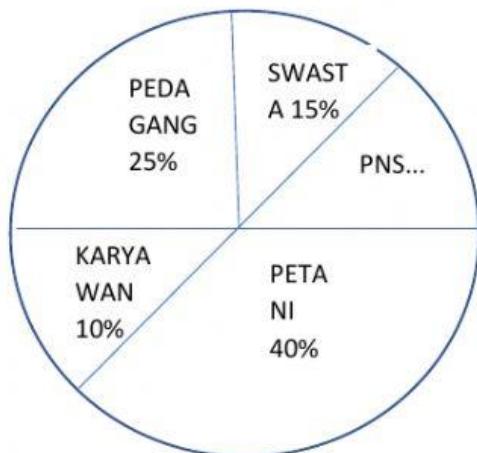


Perbandingan jumlah orang tua siswa laki – laki berpendidikan S1 dan jumlah orang tua Perempuan yang berpendidikan SMP adalah....

- A. 1 : 3
 - B. 2 : 3
 - C. 3 : 2
 - D. 3 : 5
 - E. 4 : 3
4. Diagram berikut menunjukkan persentase penghasilan orang tua siswa , jika jumlah siswa 600 anak , maka selisih orang tua siswa yang bekerja sebagai petani dan PNS adalah.

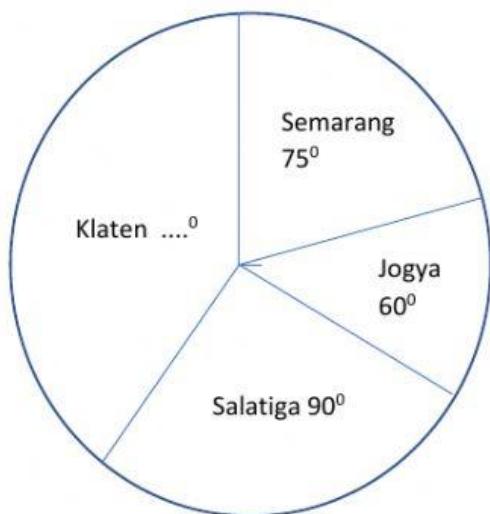


- A. 60 orang
 - B. 120 orang
 - C. 160 orang
 - D. 180 orang
 - E. 200 orang
5. Diagram berikut menunjukkan persentase penghasilan orang tua siswa , jika jumlah siswa 600 anak , maka orang tua siswa yang bekerja sebagai Swasta adalah



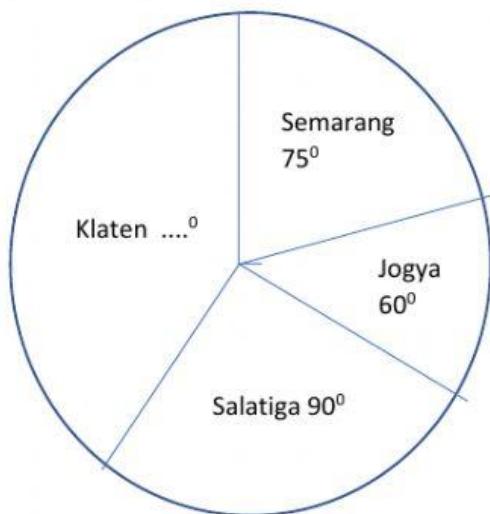
- A. 90
- B. 95
- C. 100
- D. 110
- E. 120

6. Diagram lingkaran di bawah ini menunjukkan jumlah siswa sebuah SMK di klaten yang melaksanakan praktek kerja industri



Jika jumlah siswa seluruhnya 240 orang , maka jumlah siswa yang melaksanakan Praktek Kerja Industri diluar klaten adalah....

- A. 40 orang
 - B. 50 orang
 - C. 60 orang
 - D. 90 orang
 - E. 150 orang
7. Diagram lingkaran di bawah ini menunjukkan jumlah siswa sebuah SMK di klaten yang melaksanakan praktek kerja industri



Jika jumlah siswa seluruhnya 240 orang , maka jumlah siswa yang melaksanakan Praktek kerja industri di klaten adalah....

- A. 70
- B. 80
- C. 90
- D. 95
- E. 100

8. Diketahui data $2, 4, 6, 7, 8, 9$. Mean dari data tersebut adalah
- 5
 - 6
 - 7
 - 8
 - 10
9. Nilai rata-rata hasil ulangan matematika dari 35 siswa adalah 6,00. Apabila ditambahkan dengan nilai seorang siswa yang mengikuti ulangan susulan, maka rata-ratanya menjadi 6,10. Nilai ulangan siswa yang mengikuti ulangan susulan tersebut adalah....
- 3,5
 - 3,6
 - 6,0
 - 6,1
 - 9,6
10. Nilai rata-rata hasil ulangan bahasa Inggris dari 30 siswa adalah 75 dengan keluarnya satu siswa, maka rata-ratanya menjadi 76. Nilai ulangan siswa yang keluar tersebut adalah....
- 44
 - 45
 - 46
 - 50
 - 55
11. Diketahui tabel di bawah ini

X	3	4	5	6	7
F	10	5	4	1	5

- Rata-rata dari tabel data berbobot tersebut adalah....
- 4,41
 - 4,42
 - 4,43
 - 4,44
 - 4,46
12. Diketahui data : 4, 8, 7, 6, 5, 7, 8, 6, 2. Median dari data tersebut adalah
- 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 8
13. Diketahui data : 7, 2, 4, 3, 2, 1. Median dari data tersebut adalah
- 2
 - 2,5
 - 3
 - 3,5
 - 4
14. Diketahui tabel di bawah ini

X	5	6	7	8	9	10
F	4	3	8	2	6	2

Median dari data tersebut adalah....

- 7

- B. 8
- C. 9
- D. 10
- E. 12

15. Diketahui tabel di bawah ini

X	5	6	7	8	9
F	4	6	2	8	10

Median dari data tersebut adalah....

- A. 7
- B. 8
- C. 9
- D. 10
- E. 12

16. Hasil dari penimbangan berat badan 30 siswa dinyatakan dalam tabel frekuensi berikut

Berat	Frekuensi
42 – 49	4
50 – 57	3
58 – 65	8
66 – 73	6
74 – 81	4
82 – 89	5
Jumlah	30

Median dari data tersebut adalah

- A. 65,5 kg
- B. 66 kg
- C. 66 kg
- D. 67 kg
- E. 67,5 kg

17. Nilai ujian matematika terlihat seperti pada tabel di bawah ini

Nilai	Frekuensi
41 – 55	30
56 – 70	40
71 – 85	10
86 - 100	20
Jumlah	100

Median dari data tersebut adalah

- A. 61
- B. 63
- C. 71
- D. 78
- E. 80

18. Diketahui data : 4, 5, 3, 2, 7, 6, 6, 9, 7, 7, 1. Modus dari data tersebut adalah

- A. 2
- B. 3
- C. 6
- D. 7
- E. 9

19. Diketahui data : 2, 4, 7, 7, 6, 5, 6, 8, 9. Maka modus dari data tersebut adalah

- A. 2 dan 4
- B. 4 dan 5
- C. 5 dan 6
- D. 6 dan 7
- E. 7 dan 9

20. Diketahui tabel seperti di bawah ini

X	20	25	30	35	40
F	20	11	10	25	21

Modus dari data tersebut adalah

- A. 20
- B. 25
- C. 30
- D. 35
- E. 40

21. Diketahui data seperti di bawah ini.

X	3	4	5	6	7
F	5	10	20	17	4

Modus dari data tersebut adalah

- A. 3.
- B. 4
- C. 5
- D. 6
- E. 7

22. Diketahui tabel seperti di bawah ini

Nilai	Frekuensi
40 – 46	1
47 – 53	4
54 – 60	4
61 – 67	14
68 – 74	5
75 – 81	2
Jumlah

Modus dari data kelompok tersebut adalah

- A. 62 kg
- B. 63,5 kg
- C. 64,18 kg
- D. 64,48 kg
- E. 65 kg

23. Diketahui tabel seperti di bawah ini

Nilai	Frekuensi
41 – 45	4
46 – 50	6
51 – 55	9
56 – 60	14
61 – 65	11
66 – 70	5

71 – 75	1
jumlah

Modus dari data tersebut adalah

- A. 55 ,5
- B. 57 ,3
- C. 58 ,0
- D. 58 ,125
- E. 58 ,277

24. Diketahui tabel seperti di bawah ini.

Berat (kg)	Frekuensi
41 – 45	2
46 – 50	10
51 – 55	12
56 – 60	11
61 – 65	4
Jumlah

Modus dari data tersebut adalah

- A. 51 ,5 0 kg
- B. 52 ,50 kg
- C. 53 ,33 kg
- D. 53 ,83 kg
- E. 55 ,50 kg

25. Di ketahui ; data seperti berikut 3 , 2 , 6 , 4 , 12. Maka rata- rata harmoni dari data tersebut adalah....

- A. $4 \frac{2}{32}$
- B. $5 \frac{2}{32}$
- C. $6 \frac{2}{32}$
- D. $7 \frac{2}{32}$
- E. $8 \frac{2}{32}$