

UJIAN MID SEMESTER KELAS XII
STATISTIKA

NAMA : _____

KELAS : _____

1. Ilmu yang mempelajari tentang statistik adalah ...
 - A. Matematika
 - B. Data
 - C. Informasi
 - D. Statistik
 - E. Statistika
2. Pernyataan "Ukuran beberapa buku yang terdapat di rak buku" merupakan contoh dari data
 - A. Kuantitatif
 - B. Kualitatif
 - C. Diskrit
 - D. Kontinu
 - E. Sensus
3. Data yang diperoleh dengan cara menghitung atau mengukur disebut data ...
 - A. Statistik
 - B. Statistika
 - C. Kuantitatif
 - D. Kualitatif
 - E. Modus
4. Perhatikan gambar berikut!



Kenaikan tertinggi terjadi pada tahun....

- A. 2010-2011
- B. 2011-2012
- C. 2012-2013
- D. 2013-2014
- E. 2011-2014

5. Perhatikan gambar berikut!



Jumlah kelahiran sejak 2012 sampai 2014 adalah....

- A. 400
 - B. 500
 - C. 600
 - D. 700
 - E. 800
6. Tabel frekuensi berikut menunjukkan hasil ulangan matematika.

Nilai	4	5	6	7	8	9	10
Frekuensi	6	3	1	12	6	2	0

Banyak siswa yang mendapat nilai lebih dari 6 adalah....

- A. 20
 - B. 21
 - C. 10
 - D. 13
 - E. 15
7. Data 6, 6, 8, 7, 7, 7, 9, 5, 8. Nilai rata-rata data tersebut adalah....

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 9
- E. 5

8. Perhatikan gambar berikut!

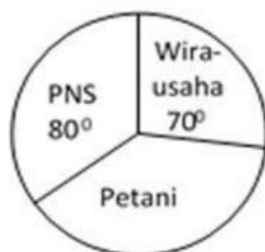
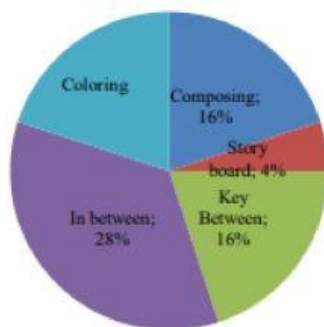


Diagram di atas menunjukkan jenis pekerjaan orang tua murid. Apabila jumlah murid dalam kelas tersebut 72, maka banyaknya orang tua murid yang bekerja sebagai petani adalah....

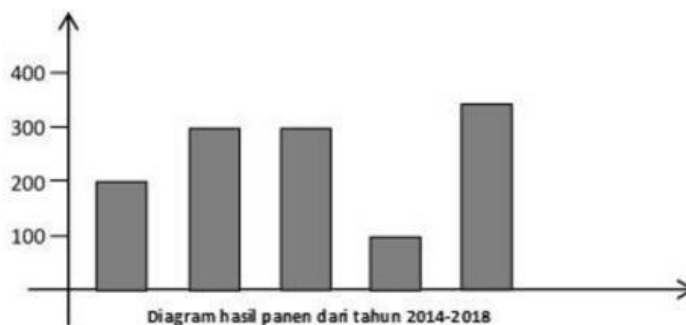
- A. 42
- B. 43
- C. 44
- D. 45
- E. 46

9. Diagram lingkaran berikut menunjukkan persentase jenis pekerjaan karyawan animasi. Jumlah karyawan seluruhnya 50 orang. Banyaknya karyawan yang berada di bagian coloring adalah . . .orang.



- A. 8
- B. 14
- C. 18
- D. 20
- E. 22

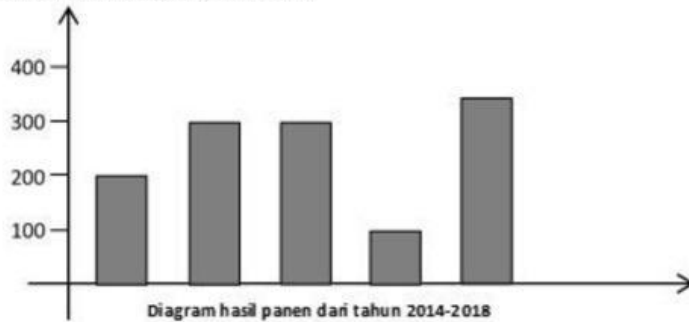
10. Perhatikan gambar berikut!



Dari tabel tersebut diatas, hasil panen terbesar terjadi pada tahun....

- A. 2018
- B. 2017
- C. 2016
- D. 2015
- E. 2004

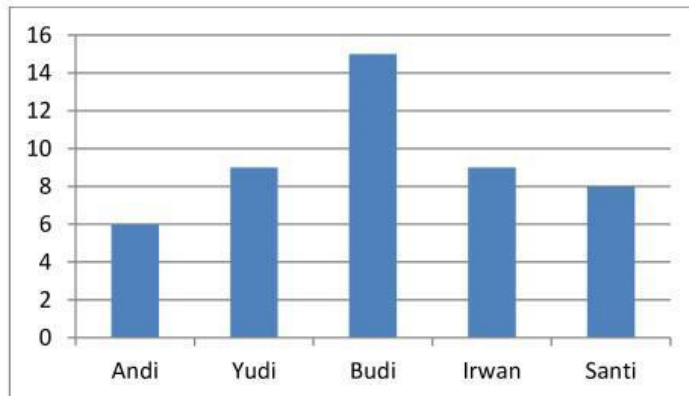
11. Perhatikan gambar berikut!



Jumlah panen dari tahun 2016 ada....

- A. 800
- B. 750
- C. 600
- D. 500
- E. 400

12. Hasil prediksi 5 calon ketua OSIS yang dipilih oleh 40 siswa disajikan dalam diagram berikut:



Dari diagram tersebut, tentukan nama calon ketua OSIS yang diprediksi memiliki suara terbanyak adalah ...

- A. Andi
- B. Yudi
- C. Budi
- D. Irwan
- E. Santi

13. Dari diagram nomor 12, nama calon ketua OSIS yang diprediksi memiliki jumlah suara sama adalah ...

- A. Andi dan Yudi
- B. Andi dan Budi
- C. Yudi dan Budi
- D. Yudi dan Irwan
- E. Irwan dan Santi

14. Data: 8, 3, 7, 4, 5, 8, 5, 8, 6. Rata-rata dari data tersebut adalah ...

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7
- E. 8

15. Data: 8, 3, 7, 4, 5, 8, 5, 8, 6. Median dari data tersebut adalah ...

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7
- E. 8

16. Data: 8, 3, 7, 4, 5, 8, 5, 8, 6. Modus dari data tersebut adalah ...

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7
- E. 8

17. Data: 3, 7, 3, 9, 9, 3, 5, 1, 8, 5. Jangkauan (*range*) dari data tersebut adalah ...

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7
- E. 8

18. Rata-rata selisih mutlak antara data dengan rata-ratanya disebut juga dengan ...

- A. Jangkauan (*range*)
- B. Rata-rata Simpangan
- C. Simpangan Baku
- D. Varian
- E. Kuartil

19. Perhatikan data berikut:

65	55	74	90	64	82	46	38
78	60	54	76	80	62	53	40
58	60	50	92	90	62	73	50
49	62	58	78	82	70	48	60
55	78	48	68	79	50	68	71

Jangkauan dari data di atas adalah

- A. 5
- B. 8
- C. 54
- D. 15
- E. 20

20. Perhatikan tabel data distribusi frekuensi berikut.

Nilai	f
52 - 58	2
59 - 65	6
66 - 72	7
73 - 79	20
80 - 86	8
87 - 93	4
94 - 100	3

Batas bawah dari kelas 59 - 65 dari tabel diatas adalah ...

- A. 56 B. 57,5 C. 58
D. 58,5 E. 59

21. Perhatikan tabel data distribusi frekuensi berikut.

Nilai	f
52 - 58	2
59 - 65	6
66 - 72	7
73 - 79	20
80 - 86	8
87 - 93	4
94 - 100	3

Batas bawah dari kelas 87 - 93 dari tabel diatas adalah ...

- A. 56 B. 57,5 C. 87
D. 58,5 E. 59

22. Perhatikan tabel data distribusi frekuensi berikut.

Nilai	f
52 - 58	2
59 - 65	6
66 - 72	7
73 - 79	20
80 - 86	8
87 - 93	4
94 - 100	3

Dari tabel diatas, tepi bawah dari kelas 80 - 86 adalah ...

- A. 79,5 B. 89,5 C. 90
D. 90,5 E. 100

23. Perhatikan tabel data distribusi frekuensi berikut.

Nilai	f
52 – 58	2
59 – 65	6
66 – 72	7
73 – 79	20
80 – 86	8
87 – 93	4
94 – 100	3

Dari tabel diatas, tepi atas dari kelas 87 – 93 adalah ...

- A. 93 B. 93,5 C. 94
D. 94,5 E. 100

24. Jangkauan dan modus dari data : 14, 20, 17, 22, 25, 21, 20, 18, 17, 23, 19, 18, 17, 24, 25, berturut-turut adalah ...

- A. 10 dan 22 B. 11 dan 17 C. 10 dan 20
D. 11 dan 25 E. 12 dan 17

25. Dari data 4, 5, 5, 7, 8, 8, 8, 9, 9, 9 rata-rata dari data tersebut adalah...

- A. 7,0 B. 7,1 C. 7,2
D. 7,3 E. 7,4

26. Dari data 7, 4, 10, 9, 7, 10, 12, 15, 17, median dari data tersebut adalah...

- A. 9 B. 10 C. 11
D. 12 E. 13

27. Modus dari data : 8, 18, 7, 16, 19, 8, 11, 18, 22, 9, 10, 14, 8, 8, 16, adalah...

- A. 16 B. 11 C. 9
D. 8 E. 6

28. Nilai rata-rata ujian matematika dari 39 siswa adalah 45, jika nilai Ani, siswa lain dikelas digabung, maka nilai rata-rata 40 siswa menjadi 46. Nilai Ani adalah ...

- A. 91 B. 87 C. 85
D. 63 E. 50

29. Dari distribusi frekuensi :

Nilai	Frekuensi
40 – 44	3
45 – 49	6
50 – 54	14
55 – 59	10
60 – 64	18
65 – 69	7
70 – 74	2
Jumlah	60

Median dari data tersebut adalah ...

- A. 62,5 B. 59 C. 40
D. 41 E. 42

30. Dari distribusi frekuensi :

Nilai	Frekuensi
40 – 44	3
45 – 49	6
50 – 54	14
55 – 59	10
60 – 64	18
65 – 69	7
70 – 74	2
Jumlah	60

Modus dari data tersebut adalah ...

- A. 61,6 B. 51,6 C. 56,5
D. 25,5 E. 58,5