MIDDLE TEST STATISTIKA

1. Jika kita memperhatikan statistika maka secara garis besar urutan fungsi-fungsinya adalah....
2. Pengumpulan data, penarikan kesimpulan, pengolahan dan penganalisaan data, pembuatan keputusan
3. Pengolahan dan penganalisaan data, pengumpulan data, penarikan kesimpulan, pembuatan keputusan
4. Pengumpulan data, pengolahan dan penganalisaan data, pembuatan keputusan, penarikan kesimpulan
5. Pengumpulan data, pengolahan dan penganalisaan data, penarikan kesimpulan, pembuatan keputusan
6. Pernyataan berikut yang termasuk data kualitatif adalah....
7. Banyak halaman buku yang sudah dibaca Sandy pada hari ini.
8. Kecepatan kendaraan tiap jam.
9. Jumlah kecelakaan lalu lintas pada tahun 2019 menurun.
10. Keliling tanah Pak Ali 2.560 m.
11. Seorang petugas dari kantor kecamatan sedang mengumpulkan data tentang penghasilan setiap bulan dari setiap kepala keluarga yang ada di suatu perumahan. Setelah dihitung ternyata rata-rata penghasilan setiap keluarga adalah Rp350.000,00/bulan. Nilai Rp350.000,00 per bulan ini dinamakan....
12. Parameter
13. Data statistik
14. Statistik
15. Sampel
16. 10,5500 dibulatkan hingga persepuluhan menjadi....
17. 10,5
18. 11
19. 10,6
20. 10,55
21. 951,065 dibulatkan hingga perseratusan menjadi....
22. 951,06
23. 951,10
24. 951,07
25. 951,00
26. Jika dan maka sama dengan....
27. Jika dan maka sama dengan....
28. 2025
29. 775
30. 2500
31. 225
32. sama dengan....
33. Dalam tabel distribusi frekuensi, ujung bawah kelas interval pertamanya ditentukan oleh....
34. selalu nilai data yang terkecil
35. selalu nilai data yang lebih kecil dari nilai data yang terkecil
36. bisa nilai data yang terkecil dan bisa juga nilai data yang lebih kecil dari nilai data yang terkecil
37. tidak ada pembatasan
38. Tabel berikut memperlihatkan daftar tinggi badan mahasiswa jurusan pendidikan matematika FKIP.



1. batas bawah kelas interval pertama adalah 160,1
2. panjang kelas untuk kelas interval pertama adalah 1,1
3. titik tengah untuk kelas interval pertama adalah 160,6
4. batas atas kelas interval pertama adalah 161,25
5. Dari soal nomor 10, panjang kelas untuk kelas interval kelima adalah....
6. 1,9
7. 2,0
8. 1,1
9. 1,2
10. Dari soal nomor 10 maka....
11. titik tengah kelas interval kedua adalah 160,85
12. titik tengah kelas interval ketiga adalah 163,5
13. titik tengah kelas interval keempat adalah 165,0
14. titik tengah kelas interval ketujuh adalah 170,25
15. Dari soal nomor 10, banyak kelas yang digunakan berdasarkan aturan Sturges adalah....
16. 5 buah atau 6 buah
17. 6 buah atau 7 buah
18. 7 buah atau 8 buah
19. tidak bisa ditentukan
20. Berikut adalah tabel tinggi badan sejumlah pemuda Desa “A”



Banyaknya persentase dari warga yang mempunyai tinggi badan terletak pada kelas interval keempat adalah....

1. 18,3
2. 18,4
3. 19,3
4. 19,4
5. Dari soal nomor 14, banyak warga yang mempunyai tinggi badan kurang dari 166,3 cm adalah....
6. 19
7. 26
8. 34
9. 46
10. Dari soal nomor 14, banyak warga yang mempunyai tinggi badan paling kecil 164,2 cm adalah....
11. 19
12. 28
13. 34
14. 43
15. Dari soal nomor 14, besarnya persentase dari warga yang mempunyai tinggi badan kurang dari 168,4 cm adalah....
16. 74,0
17. 74,1
18. 74,2
19. 74,3
20. Untuk menggambarkan diagram batang, sebaiknya data yang digunakan adalah data....
21. diskrit
22. kontinu
23. kualitatif
24. kuantitatif
25. Untuk menggambarkan diagram lingkaran, sebaiknya data yang digunakan adalah data....
26. diskrit
27. kuantitatif
28. kontinu
29. kualitatif
30. Hal-hal yang perlu diperhatikan dalam menggambarkan diagram lingkaran di bawah ini semuanya benar, *kecuali*....
31. memasukkan kategori yang pertama ke dalam lingkaran dari titik yang tertinggi
32. memasukkan semua kategori ke dalam lingkaran menggunakan busur derajat
33. untuk memasukkan kategori lainnya harus searah jarum jam
34. untuk setiap kategori hendaknya diberi warna atau corak yang sama dalam lingkarannya
35. Misalkan nilai dari kategori B adalah 22 dan jumlah nilai dari seluruh kategori adalah 72 maka besarnya persentase dan besarnya derajat dari B itu masing-masing adalah....
36. 30,6% dan 110,2o
37. 30,7% dan 110,5o
38. 30,5% dan 110,1o
39. 30,7% dan 110,6o
40. Hal-hal yang perlu diperhatikan dalam menggambarkan poligon frekuensi di bawah ini semuanya benar, *kecuali*....
41. sumbu tegaknya berupa frekuensi
42. batang-batangnya saling berimpitan
43. sumbu datarnya berupa ujung-ujung kelas interval
44. sumbu datarnya bisa juga titik tengah
45. Hal-hal yang perlu diperhatikan dalam menggambarkan ozaiv positif di bawah ini semuanya benar, *kecuali*....
46. sumbu datarnya berupa ujung-ujung kelas interval
47. sumbu tegaknya berupa frekuensi kumulatif
48. grafiknya berjalan dari bawah ke kanan atas
49. grafiknya berupa kumpulan titik-titik
50. Hal-hal yang perlu diperhatikan dalam menggambarkan ozaiv negatif di bawah ini semuanya benar, *kecuali*....
51. grafiknya berjalan dari kiri bawah ke kanan atas
52. sumbu datarnya berupa ujung-ujung bawah kelas interval
53. sumbu tegaknya berupa frekuensi kumulatif
54. grafiknya berupa kumpulan titik-titik
55. Misalkan anda akan menggambarkan grafik dari yang sudah disusun dalam tabel distribusi frekuensi relatif. Hal-hal yang perlu diperhatikan dalam menggambarkan grafik di bawah ini semuanya benar, *kecuali*....
56. sumbu datarnya berupa ujung bawah kelas interval
57. batang-batangnya saling berimpitan
58. sumbu tegaknya berupa frekuensi relatif
59. sumbu datarnya bisa juga titik tengah
60. Suatu barisan bilangan merupakan deret aritmetika dengan suku pertama 2 dan suku terakhir 1895 dengan beda setiap dua suku yang berdekatan sama dengan 3. Nilai rata-rata semua suku deret itu ialah....
61. 940
62. 943
63. 946
64. 948
65. Nilai rata-rata dari data terkelompok sama dengan nilai rata-rata dari semua nilai....
66. data itu
67. setiap kelas interval
68. tengah dari setiap kelas interval
69. ujung bawah dan ujung atas dibagi banyaknya kelas interval
70. Dalam menghitung nilai rata-rata suatu data terkelompok dengan cara “nilai rata-rata duga” maka nilai rata-rata duga itu (*AM*) dapat ditentukan pada....
71. setiap kelas
72. kelas interval yang berfrekuensi paling tinggi
73. kelas interval yang berkedudukan di tengah dari deretan kelas interval
74. kelas interval yang berfrekuensi paling rendah
75. Nilai rata-rata duga (*AM*) merupakan....
76. nilai rata-rata antara nilai data terendah dan nilai data tertinggi
77. salah satu tanda kelas interval
78. nilai rata-rata setiap kelas interval
79. setengah dari jumlah nilai terendah dengan nilai tertinggi dari setiap kelas interval
80. Apa yang anda ketahui tentang kurva simetris?
81. Selalu mempunyai sebuah modus.
82. Mungkin mempunyai lebih dari sebuah modus.
83. Mungkin tidak mempunyai modus.
84. Letak pusat kecenderungan selalu tidak setempat.
85. Sampel dengan data 74, 81, 65, 56, 96, 63, 55, 91, 93, 85, 51, 59, dan 69 mempunyai nilai *Me*....
86. 67
87. 69
88. Jika diberikan data statistik *Me* = 89 dan *Mo* = 87, artinya....
89. 50% bernilai 89 dan 50% lagi bernilai 87
90. umumnya bernilai 87 sedangkan nilainya 50% saja yang bernilai 89
91. 50% bernilai di atas 89 dan 50% lagi bernilai di bawah 87
92. 50% bernilai di atas 89 dan 50% lagi bernilai di bawahnya tetapi pada umumnya bernilai 87
93. Apa yang anda ketahui tentang kurva normal?
94. Tidak selalu mempunyai satu modus.
95. Letak pusat kecenderungan pada satu titik.
96. Tidak mempunyai median.
97. Berlaku hubungan 3*Mo* = 2*Me* -
98. Data tersebar 7, 10, 13, 13, 15, 19, 20, 25, 25, 27, 29, 31, 34, 34, 35, dan 37. Nilai ....
99. 31,00
100. 32,50
101. 33,25
102. 34,00
103. Dari data pada nomor 34, nilai ....
104. 23,50
105. 25,00
106. 26,00
107. 26,75
108. Dari data pada nomor 34, nilai ....
109. 34,00
110. 34,50
111. 34,79
112. 34,87
113. Suatu baris bilangan terdiri atas 11 unsur. Letak nilai dan pada unsur ke....
114. 6 dan ke-6,84
115. 6 dan ke-10
116. 5,5 dan ke-9,5
117. 5,5 dan ke-10,5
118. Rata-rata simpangan dari 25, 25, 17, 34, 21, 42 adalah....
119. 6,13
120. 7,11
121. 5,19
122. 9,05
123. Panjang sebidang tanah diukur 5 kali pengukuran dengan hasil pengukuran yang berbeda-beda: 12,01 m, 11,97 m, 12,14 m, 11,97 m, dan 12,0 m. Panjang bidang tanah sebenarnya terletak pada interval....
124. (12,00 – 12,02) m
125. (11,974 – 12,018) m
126. (11,97 – 12,09) m
127. (11,948 – 12,088) m
128. Hasil menimbang sebuah benda dengan 5 kali penimbangan menghasilkan penimbangan yang berbeda: 57,87 kg, 58,09 kg, 58,17 kg, 57,96 kg, dan 57,89 kg. Berat benda sebenarnya terletak dalam interval....
129. (57,996 – 58,126) kg
130. (57,886 – 58,126) kg
131. (57,886 – 57,996) kg
132. (57,996 – 78,197) kg