LATIHAN STATISTIKA – MATEMATIKA WAJIB

1. Perhatikan tabel berikut!

Nilai	Frekuensi
60	2
70	3
80	4
90	1

Nilai yang paling sering muncul adalah ....

A. 60
B. 70
C. 75
D. 80
E. 90

2. Perhatikan tabel berikut!

Nilai	Frekuensi
60	3
70	5
80	9
90	3

Berdasarkan data tersebut, dapat disimpulkan bahwa ....

A. Sebagian Besar Siswa Mendapat Nilai 60
B. Nilai 70 Paling Sedikit Diperoleh Siswa
C. Nilai 80 Paling Banyak Diperoleh Siswa
D. Semua Siswa Mendapat Nilai Sama
E. Tidak Ada Siswa Mendapat Nilai 90

3. Perhatikan diagram batang jumlah pengunjung perpustakaan selama satu minggu. Hari dengan batang tertinggi menunjukkan bahwa ....

A. pengunjung paling sedikit
B. pengunjung paling banyak
C. tidak ada pengunjung
D. rata-rata pengunjung menurun
E. data tidak dapat dibandingkan

LIVEWORKSHEETS

4. Diketahui rata-rata nilai kelas A adalah 78 dan kelas B adalah 82. Kesimpulan yang tepat adalah ....

   A. kelas A memiliki nilai tertinggi

   B. kelas B memiliki performa rata-rata lebih baik

   C. kedua kelas memiliki nilai sama

   D. kelas A lebih banyak siswa

   E. kelas B pasti semua nilainya tinggi

5. Perhatikan data berikut: 65, 70, 70, 75, 80, 95 Nilai 95 dapat dikatakan ....

   A. nilai terkecil

   B. tidak memengaruhi data

   C. nilai yang jauh lebih tinggi dibanding data lain

   D. modus data

   E. median data

6. Perhatikan tabel berikut!

Nilai	Frekuensi
60	4
70	6
80	10
90	5

   Jika sekolah menetapkan nilai tuntas adalah minimal 75, maka kesimpulan yang tepat adalah ....

   A. sebagian besar siswa belum tuntas

   B. siswa yang tuntas lebih banyak daripada yang belum tuntas

   C. semua siswa telah tuntas

   D. hanya siswa nilai 90 yang tuntas

   E. jumlah siswa tuntas dan tidak tuntas sama

7. Perhatikan data berikut: 65, 70, 70, 72, 75, 95. Seorang siswa menyimpulkan bahwa rata-rata data terlalu dipengaruhi oleh nilai 95. Analisis yang tepat terhadap pernyataan tersebut adalah ....

   A. benar, karena 95 jauh lebih besar dibanding data lainnya

   B. salah, karena semua data nilainya sama

LIVEWORKSHEETS

C. benar, karena median berubah menjadi 95

D. salah, karena rata-rata tidak dipengaruhi data

E. benar, karena modus menjadi 95

8. Dua kelas memiliki rata-rata nilai yang sama, tetapi kelas A memiliki rentang data lebih besar daripada kelas B. Hal ini menunjukkan bahwa ....

A. nilai kelas A lebih merata

B. nilai kelas B lebih bervariasi

C. penyebaran nilai kelas A lebih besar

D. semua nilai kelas A lebih tinggi

E. median kelas A pasti lebih kecil

9. Perhatikan tabel berikut!

Ekstrakurikuler	Banyak Siswa
Basket	12
Futsal	18
Musik	6
Tari	4

Jika sekolah hanya akan mempertahankan kegiatan yang diminati lebih dari 10 siswa, maka kegiatan yang dipertahankan adalah ....

A. Basket dan Musik

B. Musik dan Tari

C. Basket dan Tari

D. Basket dan Futsal

E. Futsal saja

10. Perhatikan data penjualan berikut:

Hari	Penjualan
Senin	20
Selasa	25
Rabu	18
Kamis	30
Jumat	27

Berdasarkan data tersebut, analisis yang paling tepat adalah ....

A. penjualan selalu menurun setiap hari

B. penjualan tertinggi terjadi pada Kamis

C. penjualan terendah terjadi pada Jumat

D. rata-rata penjualan kurang dari 15

E. tidak ada perubahan penjualan

LIVEWORKSHEETS