

1. Nilai akhir siswa berprestasi di suatu sekolah ditentukan dengan menjumlahkan nilai capaian akademik dan nilai keaktifan dalam kegiatan. Bobot nilai capaian akademik 60%, sedangkan bobot nilai keaktifan dalam kegiatan 40%. Berikut ini adalah nilai lima siswa terbaik di sekolah.

Siswa	Nilai capaian akademik	Nilai keaktifan dalam kegiatan
P	9	8
Q	7	10
R	9	9
S	10	8
T	8	9

Diantara kelima siswa tersebut, siswa mana yang paling berprestasi?

- A. P
B. Q
C. R
D. S
E. T
2. Pakar energi A menyatakan, “Walaupun ramah lingkungan, mobil listrik masih membutuhkan energi batu bara.” Pakar energi B menyatakan, “Penggunaan mobil listrik efektif mengurangi tingkat polusi di ibu kota.” Data menunjukkan penggunaan mobil listrik masih belum meningkat karena harganya yang mahal. Manakah pernyataan berikut yang PALING TEPAT mengenai data tersebut?
- A. Memperkuat pernyataan pakar energi A.
B. Memperlemah pernyataan pakar energi A.
C. Memperkuat pernyataan pakar energi B.
D. Memperlemah pernyataan pakar energi B.
E. Tidak relevan dengan pernyataan pakar energi A dan B.
3. Jumlah siswa perempuan yang mengunjungi perpustakaan sekolah selama lima hari berturut-turut adalah 16, 19, 24, 27, dan 32. Sementara itu, jumlah siswa laki-laki yang berkunjung selama lima hari yang sama adalah 8, 8, 9, 11, dan 14. Jika tren kunjungan tersebut bersifat konstan, berapa jumlah siswa berkunjung ke perpustakaan pada hari ke-6?
- A. 35 dan 17
B. 35 dan 18
C. 37 dan 17
D. 37 dan 18
E. 39 dan 19
4. Ketika sering belajar di perpustakaan, siswa X dapat mencapai hasil belajar yang lebih baik. Namun, ketika X belajar di rumah, hasil belajarnya cenderung kurang optimal. Manakah pernyataan berikut yang PALING MUNGKIN menjelaskan perbedaan kedua kondisi tersebut?
- A. Siswa X merasa lebih nyaman belajar di rumah daripada di perpustakaan.
B. Siswa X sering terganggu oleh kebisingan di sekitar perpustakaan.
C. Siswa X dapat berinteraksi dengan teman sebaya ketika belajar di rumah.
D. Selain buku pelajaran, perpustakaan juga menyediakan novel legendaris.
E. Perpustakaan menyediakan lebih banyak buku pelajaran.

5. Sebagian siswa tidak meraih nilai ujian tinggi jika mereka tidak belajar dengan tekun. Kondisi tersebut terjadi ketika siswa tidak berdisiplin dalam mengatur waktu.

Manakah simpulan berikut yang BENAR?

- A. Sebagian siswa tidak meraih nilai ujian tinggi apabila berdisiplin dalam mengatur waktu.
- B. Sebagian siswa meraih nilai ujian tinggi apabila tidak berdisiplin dalam mengatur waktu.
- C. Sebagian siswa tidak meraih nilai ujian tinggi apabila tidak berdisiplin dalam mengatur waktu.
- D. Siswa berdisiplin dalam mengatur waktu apabila sebagian siswa meraih nilai ujian tinggi.
- E. Siswa tidak berdisiplin dalam mengatur waktu apabila sebagian siswa meraih nilai ujian tinggi.