Bài 1. Điểm kiểm tra Toán của 6 học sinh lớp 10A là: 7, 8, 6, 9, 7, 8. Số trung bình cộng của mẫu số liệu này là:

A. 7.0

B. [CA] 7.5

C. 8.0

D. 6.8

Bài 2. Cân nặng của 7 em học sinh (kg): 45, 48, 46, 50, 47, 48, 45. Để tìm trung vị của mẫu số liệu này, ta cần thực hiện bước đầu tiên là:

A. [CA] Sắp xếp dữ liệu theo thứ tự tăng dần

B. Tính tổng các giá trị

C. Đếm số phần tử

D. Tìm giá trị lớn nhất

Bài Tổng số học sinh của lớp 10B là:

A. 30

B. [CA] 35

C. 6

D. 40

Bài 4. Thời gian chạy 100m của 5 học sinh (giây): 12.5, 13.2, 12.8, 13.0, 12.5. Mốt của mẫu số liệu này là:

A. 13.2

B. [CA] 12.5

C. 13.0

D. 12.8

Bài 5. Điểm số bài kiểm tra Văn của 8 học sinh: 5, 7, 8, 6, 9, 7, 8, 6. Sau khi sắp xếp theo thứ tự tăng dần, trung vị của mẫu số liệu này là:

A. 6.5

B. [CA] 7.0

C. 7.5

D. 6.0

Bài 6. Chiều cao của 6 cây xanh trong trường (m): 2.1, 2.5, 2.3, 2.7, 2.2, 2.4. Khoảng biến thiên của mẫu số liệu này là:

A. 0.4

B. [CA] 0.6

C. 0.5

D. 2.4

Bài 7. Số cuốn sách đã đọc trong tháng của 7 bạn học sinh: 3, 5, 2, 4, 3, 6, 3. Giá trị nào xuất hiện nhiều nhất trong mẫu số liệu này?

A. 6

B. [CA] 3

C. 5

D. 4

Bài 8. Nhiệt độ trung bình các ngày trong tuần (°C): 25, 27, 26, 28, 24, 29, 25. Để tính số trung bình cộng, ta cần thực hiện phép tính:

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 9. Cho mẫu số liệu về điểm thi: 6, 8, 7, 9, 6, 8, 7, 6. Sau khi sắp xếp tăng dần, vị trí của trung vị là:

A. Phần tử thứ 4

B. Phần tử thứ 5

C. [CA] Trung bình cộng của phần tử thứ 4 và thứ 5

D. Phần tử thứ 8

Bài Số trung bình cộng điểm kiểm tra của lớp là:

A. 7.0

B. [CA] 6.8

C. 7.2

D. 6.5

Bài 11. Thời gian làm bài tập về nhà của 9 học sinh (phút): 45, 50, 48, 52, 46, 51, 47, 49, 48. Sau khi sắp xếp, trung vị là phần tử ở vị trí:

A. Thứ 4

B. [CA] Thứ 5

C. Thứ 6

D. Thứ 9

Bài 12. Điểm số của 5 bài kiểm tra: 8, 6, 7, 9, 8. Giá trị nào sau đây là mốt của mẫu số liệu này?

A. 7

B. [CA] 8

C. 9

D. 6

Bài 13. Cân nặng của 6 em nhỏ (kg): 20, 22, 21, 23, 20, 22. Để tìm khoảng biến thiên, ta thực hiện phép tính:

A.

B.

C. [CA]

D.

Bài 14. Số giờ học thêm trong tuần của 8 học sinh: 2, 4, 3, 5, 3, 4, 2, 3. Tần số của giá trị 3 trong mẫu số liệu này là:

A. 2

B. [CA] 3

C. 4

D. 1

Bài 15. Chiều cao của 7 học sinh sau khi sắp xếp tăng dần (cm): 160, 162, 165, 167, 168, 170, 172. Trung vị của mẫu số liệu này là:

A. 165

B. [CA] 167

C. 168

D. 166

Bài Mốt của mẫu số liệu này là:

A. 12

B. [CA] 2

C. 3

D. 4

Bài 17. Điểm trung bình môn Hóa của 6 học sinh: 6.5, 7.0, 6.8, 7.5, 6.2, 7.0. Số trung bình cộng của mẫu số liệu này là:

A. 6.7

B. [CA] 6.8

C. 7.0

D. 6.9

Bài 18. Số lượng sách trong tủ sách của 5 lớp học: 120, 135, 128, 142, 125. Giá trị lớn nhất và nhỏ nhất của mẫu số liệu này là:

A. Max = 135, Min = 125

B. [CA] Max = 142, Min = 120

C. Max = 142, Min = 125

D. Max = 135, Min = 120

Bài 19. Thời gian ngủ mỗi ngày của 7 học sinh (giờ): 6, 7, 8, 7, 6, 8, 7. Trong mẫu số liệu này, có bao nhiêu giá trị khác nhau?

A. 7

B. 4

C. [CA] 3

D. 6

Bài 20. Tuổi của 8 học sinh trong nhóm: 15, 16, 15, 17, 16, 15, 16, 17. Tần số của giá trị 16 trong mẫu số liệu này là:

A. 2

B. [CA] 3

C. 4

D. 1