**1T-5-1-SỐ TRUNG BÌNH VÀ MỐT CỦA MẪU SỐ LIỆU GHÉP NHÓM-ĐỀ 1**

1. **[MĐ1]** Tên gọi của bảng sau đây là:

****

**A.** Bảng tần số ghép nhóm.

**B.** Bảng tần số nhóm.

**C.** Bảng tần số, tần suất ghép nhóm.

**D.** Bảng ghép nhóm.

**Lời giải**

***GVBS: Lê Thị Thơm; GVPB: Nguyễn Đức Thanh***

**Chọn A**

Đây là bảng phân bố tần số ghép lớp.

1. **[MĐ1]** Trong bảng tần số ghép nhóm,  là số nhóm,  là khoảng biến thiên,  là độ dài nhóm. Khi đó điều kiện của  là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

***GVBS: Lê Thị Thơm; GVPB: Nguyễn Đức Thanh***

**Chọn B**

Theo lí thuyết, ta có: .

1. **[MĐ1]** Số lượng khách hàng nữ mua bảo hiểm nhân thọ trong một ngày được thống kê trong bảng tần số ghép nhóm sau:

****

Giá trị đại diện của nhóm  là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

***GVBS: Lê Thị Thơm; GVPB: Nguyễn Đức Thanh***

**Chọn C**

Ta có giá trị đại diện nhóm  là: .

1. **[MĐ1]** Cân nặng của 28 học sinh lớp 11 được thống kê trong bảng tần số ghép nhóm sau:

****

Độ dài của nhóm là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

***GVBS: Lê Thị Thơm; GVPB: Nguyễn Đức Thanh***

**Chọn C**

Ta có độ dài của nhóm là: .

1. **[MĐ2]** Các bạn học sinh lớp  trả lời  câu hỏi trong một bài kiểm tra. Kết quả được thống kê trong bảng tần số ghép nhóm sau:

****

Số câu trả lời đúng trung bình của lớp  là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

***GVBS: Lê Thị Thơm; GVPB: Nguyễn Đức Thanh***

**Chọn D**

Ta có bảng sau:



Khi đó .

1. **[MĐ2]** Doanh thu bán hàng trong  ngày được lựa chọn ngẫu nhiên của một cửa hàng được ghi lại ở bảng sau (đơn vị: triệu đồng)

****

Số trung bình của mẫu số liệu trên thuộc khoảng nào trong các khoảng sau đây?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

***GVBS: Lê Thị Thơm; GVPB: Nguyễn Đức Thanh***

**Chọn B**

Ta có bảng sau:



Khi đó .

1. **[MĐ2]** Một công ty xây dựng khảo sát khách hàng xem họ có nhu cầu mua nhà ở mức giá nào. Kết quả khảo sát được ghi lại ở bảng sau:

****

Mốt của mẫu số liệu ghép nhóm trên gần bằng giá trị nào sau đây?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

***GVBS: Lê Thị Thơm; GVPB: Nguyễn Đức Thanh***

**Chọn A**

Ta có nhóm chứa mốt của mẫu số liệu trên là nhóm .

Do đó , , , , .

Mốt của mẫu số liệu ghép nhóm là: .

1. **[MĐ2]** Số cuộc gọi điện thoại một người thực hiện mỗi ngày trong  ngày được lựa chọn ngẫu nhiên và được thống kê trong bảng sau:

****

Mốt của mẫu số liệu ghép nhóm trên gần bằng giá trị nào sau đây?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

***GVBS: Lê Thị Thơm; GVPB: Nguyễn Đức Thanh***

**Chọn D**

Ta có nhóm chứa mốt của mẫu số liệu trên là nhóm .

Do đó , , , , .

Mốt của mẫu số liệu ghép nhóm là: .

1. **[MĐ3]** Một thư viện thống kê số lượng sách được mượn mỗi ngày trong 3 tháng ở bảng sau:

****

Trong 3 tháng trên số sách được mượn mỗi ngày cao nhất gần bằng giá trị nào sau đây?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

***GVBS: Lê Thị Thơm; GVPB: Nguyễn Đức Thanh***

**Chọn D**

Do số sách là số nguyên nên ta hiệu chỉnh lại như sau:



Ta có nhóm chứa mốt của mẫu số liệu trên là nhóm .

Do đó , , , , .

Mốt của mẫu số liệu ghép nhóm là: .

1. **[MĐ3]** Thống kê điểm trung bình môn Toán của một số học sinh lớp 11 được cho ở bảng sau:

****

Số trung bình của mẫu số liệu trên gần bằng giá trị nào sau đây?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

***GVBS: Lê Thị Thơm; GVPB: Nguyễn Đức Thanh***

**Chọn B**

Ta có bảng sau:



Khi đó .

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com