**THỐNG KÊ TRONG KINH DOANH**

**HK1, NĂM HỌC 2015-2016**

**ĐÁP ÁN**

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (đề 1) (4đ)**

1c 2c 3a 4b 5c 6c 7c 8b 9d 10b

Câu 11: 32.0625

Câu 12: 6.147831596

Câu 13: 25

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (đề 2) (4đ)**

1b 2d 3b 4c 5c 6a 7b 8c 9c 10c

Câu 11: 28.7272727

Câu 12: 7.74093521

Câu 13: 15

**PHẦN II: TỰ LUẬN**

**Bài 1: (2.5 đ)**

Mean=Median=622.222

=> dữ liệu phân phối cân đối

**Bài 2: (3.5 đ)**

X1=8.26, n1=19, s12=2.038

X2=9.11, n2=23, s22=2.395

μ1 là trung bình số dặm trên mỗi gallon nhiên liệu đối với động cơ cũ

μ2 là trung bình số dặm trên mỗi gallon nhiên liệu đối với động cơ mới

H0 : μ1 ≥ μ2

Ha : μ1 < μ2

Ttt=-1.85

Chọn mức ý nghĩa 5%. T tra bảng = 1.6839

Ttt<-T tra bảng => Bác bỏ Ho

KL: ở mức ý nghĩa 5%, có đủ bằng chứng thống kê để kết luận động cơ mới có hiệu quả kinh tế hơn động cơ cũ.