**ĐÁP ÁN THỐNG KÊ TRONG KINH DOANH**

**HK1, NĂM HỌC 2016-2017**

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM**

**ĐỀ 1**

**PHẦN CHỌN CÂU ĐÚNG (3đ)**

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

**PHẦN ĐIỀN TRỐNG (1đ)**

Câu 11: 6,469

Câu 12: 502,163

Câu 13: 145

Câu 14: 1310

**ĐỀ 2**

**PHẦN CHỌN CÂU ĐÚNG (3đ)**

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

**PHẦN ĐIỀN TRỐNG (1đ)**

Câu 11: 6,923

Câu 12: 575,088

Câu 13: 166

Câu 14: 1476

**PHẦN II: TỰ LUẬN**

**Bài 1: (2,5đ)**

a) Dự báo bằng lượng tăng giảm tuyệt đối trung bình (1đ)



F2016=Y2015+= 46257,6

b) Dự báo bằng tốc độ phát triển trung bình (1đ)



F2016=Y2015\* = 46345,99

c) Dự báo bằng Mô hình trung bình trượt với k=3 (0,5đ)



**Bài 2: (3,5đ)**

=9.109, n=23, s=1,559

H0: μ = 10

Ha: μ # 10

t= -2,741

Với mức ý nghĩa 5%. T tra bảng = 2,074

t<-T tra bảng => Bác bỏ Ho

KL: ở mức ý nghĩa 5%, có đủ bằng chứng thống kê cho thấy động cơ này hoạt động không đúng thiết kế.