

1. (2 Points)

Một nghiên cứu cho rằng, ở quốc gia X có 63% người từ 65 tuổi trở lên bị cúm hàng năm. Một nhóm gồm 30 người có độ tuổi từ 65 trở lên được chọn ngẫu nhiên. Xác suất để trong nhóm người này có một nửa mắc cúm là:

- *A. 0,05
- B. 0,15
- C. 0,25
- D. 0,55

2. (2 Points)

Số cá mà một người câu được ở một khúc sông trong một giờ là phân phối Poisson với trung bình là 6 con/ giờ. Xác suất để trong giờ tới người này câu được 8 con cá là:

- A. 0,276
- *B. 0,103
- C. 0,351
- D. 0,606

3. (2 Points)

Một công ty có 12 nhân viên nam và 8 nhân viên nữ. Giám đốc bốc thăm ngẫu nhiên 6 người đi công tác. Xác suất để có đúng 3 người trong số đó là nữ:

- A. 0,206
- *B. 0,318
- C. 0,424
- D. 0,551

4. (2 Points)

Khảo sát 80 nhân viên ở một công ty thấy có 12 người chưa tốt nghiệp đại học. Tỷ lệ mẫu là:

- A. 0,11
- *B. 0,15
- C. 0,22
- D. 0,26

5. (2 Points)

Khảo sát 300 sinh viên thấy có 120 người dùng điện thoại iphone. Khoảng tin cậy 90% cho tỷ lệ sinh viên dùng iphone là:

- A. (0,316; 0,489)
- B. (0,3; 0,5)
- *C. (0,353; 0,447)
- D. (0,333; 0,666)