

DÁP ÁN VẬN TRÙ NGẪU NHIÊN

- Trắc nghiệm

Câu	Đề 1	Đề 2	Đề 3
1	A	A	D
2	A	B	A
3	B	A	B
4	C	B	C
5	A	A	A

- Tự luận

Câu 1:

- Giản đồ trạng thái
- Trạng thái quá độ : không
 - Lập lại: 1,2,3,4
 - Các lớp: 1 lớp {1,2,3,4}
- $\Pi_1 = 7/66, \Pi_2 = 59/297, \Pi_3 = 35/54, \Pi_4 = 14/297$
- Expected value: 619.19/ 637,54/619.19

Câu 2:

- $P(X < 2) = 0.0916$
- $P(2).P(4) = 0.0286$
- $P(2 \text{ nữ gọi} / 3 \text{ nam gọi}) = 0.1839$
- $E(s) = 3$