TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA TPHCM

Bộ môn Toán ứng dụng Đề thi gồm 20 câu/ 2 trang A4

Đề 1621

ĐỀ THI GIỮA HỌC KỲ NĂM 2016-2017 Môn thi: XÁC SUẤT THỐNG KÊ

Ngày thi: 15/03/2017. Thời gian: 45 phút Sinh viên được sử dụng các bảng tra số Các số gần đúng được làm tròn 4 chữ số phần thập phân

Câu	25% xe thay dầu và		ra thay dầu. Có một xe	60% xe ghé trạm để đổ xăng, đến trạm, tìm xác suất xe đó
	(A) 0,69	B 0,67	© 0,70	D Các câu kia sai
Câu	2: Tung một con xúc xắ 1 lần xuất hiện nút 4		3 lần xuất hiện số nút	lẻ, có 2 lần xuất hiện nút 6 và
	(A) 0,3472	B 0,0347	© 0,0304	D Các câu kia sai
Câu	3: Chọn ngẫu nhiên m cách 0 không quá 2 c		tròn tâm 0 có bán kín	h 5cm. Tìm xác suất điểm M
	(A) 0,25	B 0,36	C 0,16	D Các câu kia sai
Câu				% số thuê bao thanh toán tiền toán trễ hạn, biết công ty có
	(A) 0,0108	B 0,0053	C 0,0081	D 0,0129
Câu	xác suất một ngày cớ hàng qua mạng mỗi	ông ty không nhận đượ ngày của công ty tuân t	c đơn đặt hàng nào qı	
6 0	(A) 0,0256			(D) Các câu kia sai
Cau	miền Bắc, miền Trui khách du lịch lớn tuố	ng, miền Nam và Tây r ử (trên 60 tuổi) ở từng	nguyên tương ứng là 2 ; vùng lần lượt là 1%; (u lịch nội địa đến từ các tỉnh 25%; 48%; 21% và 6%. Tỉ lệ 1,5%; <mark>5%</mark> và 8%. Nếu bạn gặp (bà) ấy đến từ miền Nam là D Các câu kia sai
Cân	<i></i>	0,1011	<i>.</i>	t vào giờ bay là <mark>2%</mark> . Một công
Cau	ty hàng không bán r		ến bay chỉ có 280 chỗ	Tìm xác suất chuyến bay đó
	(A) 0,0769	B 0,0086	C 0,0027	D 0,0267
Câu	địa điểm lần lượt là (t ngày người đó thả câu	cá trong mỗi lần thả câu ở 3 1 3 lần ở cùng một chỗ thì xác
	(A) 0,528	B 0,3267	C 0,357	D Các câu kia sai
Câu		có chiều dài <mark>10</mark> cm và iều dài 2 cạnh lần lượt		nhiên trên AB. Tìm xác suất n tích lớn hơn <mark>21cm²</mark> .
	(A) 0,2	B 0,4	© 0,1667	D Các câu kia sai
Câu 10: Một hệ thống gồm 3 mạch điện mắc song song, mỗi mạch có 2 linh kiện mắc nối tiếp. Các linh kiện hoạt động độc lập và xác suất mỗi linh kiện hoạt động tốt trong khoảng thời gian T là 0,82.				

(C) 0,0177

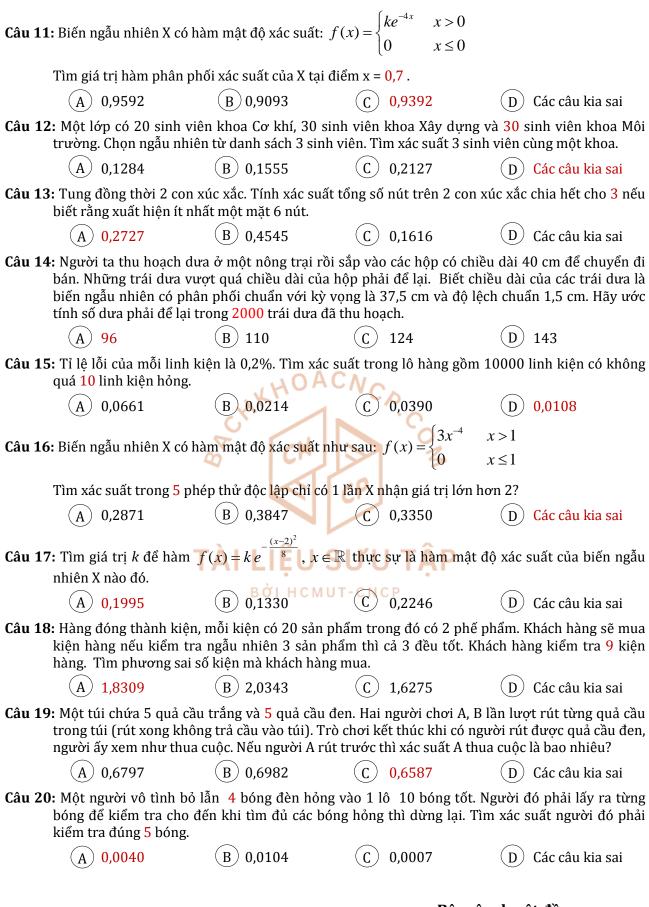
(D)

Các câu kia sai

Tìm xác suất hệ thống ngưng hoạt động trong khoảng thời gian T.

(B) 0,0255

A) 0,0352



Bộ môn duyệt đề