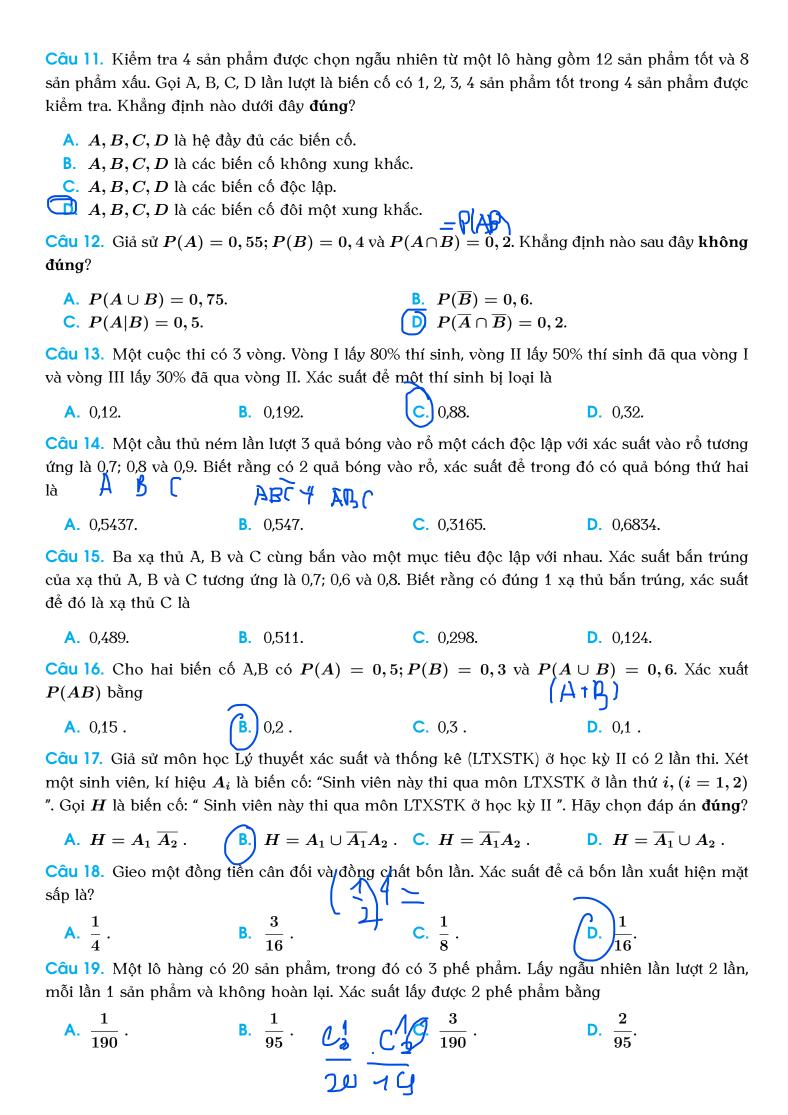
PAR)/PCA)

Câu 1. Cho A và B là h giá trị của $P(AB)$ bằng	ai biến cố của một phép	thử. Biết rằng $oldsymbol{P}(oldsymbol{A})=$	=0.4 và $P(B A)=0.3$,				
A . 0,1.	B . 0,75.	C. 0,12.	D. 0,7.				
Câu 2. Một hộp chứa 20 suất để thẻ lấy được ghi	0 thẻ được đánh số từ 1	đến 20. Lấy ngẫu nhiê ằng	3_				
A . 0,3.	B . 0,5.	C. 0,2.	0,15.				
Câu 3. Một lô hàng có 2 lại từng sản phẩm để kiể kiểm tra thứ ba là (kết qu	èm tra cho đến khi gặp	phế phẩm thì dừng lại.					
A . 0,1.	B. 0,537.	C. 0,268.	D. 0,089.				
Câu 4. Xác suất thành c thí nghiệm độc lập với n tròn đến chữ số thập phá (A) 0,0172.	lhau. Xác suất để có đún	ıg 6 thí nghiệm thành c	công bằng (kết quả làm				
(A.) 0,0172.	B. 0,0246.	C. 0,0025.	D. 0,0041.				
Câu 5. Ba công nhân cùng tham gia sản xuất một loại sản phẩm. Xác suất để người thứ nhất, người thứ hai và người thứ ba làm ra chính phẩm lần lượt là 0,8 và 0,8 và 0,9. Biết rằng một người trong số đó làm ra 4 sản phẩm thì thấy có 1 phế phẩm. Tìm xác suất để người làm ra 4 sản phẩm này là người công nhân thứ ba.							
A . 0,26.	B. 0,36.	C . 0,19.	D. 0,81.				
Câu 6. Tỉ lệ phế phẩm c xác suất không lấy được	_		bao nhiêu sản phẩm để				
A. 69 sản phẩm.	B. 70 sản phẩm.	C. 68 sản phẩm.	D. 51 sản phẩm.				
Câu 7. Xác suất để một hiện bắn tối thiểu bao nh							
A. 5 lần bắn.	B. 6 lần bắn.	C. 7 lần bắn.	D. 4 lần bắn.				
Câu 8. Một hộp đựng 19 ngẫu nhiên cùng lúc 3 qu	uả. Xác suất để trong 3 q	uả lấy ra có đúng 2 quả	màu hồng là				
A. 0,639.	7 . 0, 431.	C . 0, 369.	D. 0, 231.				
Câu 9. Cho hai biến cố Â đây đúng ?	A,B có $P(A) = 0,5; P(A) = 0,5$	(B) = 0, 4; P(AB) = 0, 3	25. Khẳng định nào sau				
$P(A \cup B) = 0,65.$ $P(A \cup B) = 0,85.$		B. $P(A \cup B) = 0, 9.$ D. $P(A \cup B) = 0, 25.$					
Câu 10. Một lô hàng gồ: xác suất để lấy được ít nh			ngẫu nhiên 3 sản phẩm,				
A . $\frac{1}{6}$.	B. $\frac{8}{9}$.	C. $\frac{16}{19}$.	$\frac{5}{6}$.				



A . $\frac{1}{25}$.	$(B)^2$.	$c. \ \frac{3}{} \ .$	oing D. $\frac{4}{25}$. $\boxed{2}$
			độc lập. Xác suất để mỗi côn
oạn ngừng hoạt c	động trong khoảng thời u có ít nhất 1 công đoạ	gian t lần lượt là 0,01,	; 0,02. Biết rằng dây chuyền ác suất dây chuyền ngừng số
A. 0,0295.	B. 0,0296.	C. 0,0297.	D. 0,0298.
	òp bi: hộp 1 có 10 bi tro ỗi hộp 1 bi. Xác suất lấy	•	2 có 15 bi trong đó có 4 bi đ ng
A. $\frac{61}{150}$.	B. $\frac{31}{75}$.	$\frac{21}{70}$.	D. $\frac{32}{75}$.
100	10		75 ữa ăn, họ thay phiên nhau tur
		-	ua an, nọ thay phiên hhau tur người trả tiền bữa ăn theo qi
- ·			iả sử An là người tung đồng r
_	ọc mại sap truốc thi ng h phải trả tiền bằng	uoi do pilai tra tieti. Oi	ia su Aii ia liguol tulig uolig 2
	•		
1	1	_ 1	D 1
4	B. $\frac{1}{3}$.	4	D. $\frac{1}{5}$.
câu 24. Có ba hộ	p bi: Hộp 1 có 10 bi tro	ng đó có 3 bi đỏ, hộp	2 có 15 bi trong đó có 4 bi đ
c <mark>âu 24</mark> . Có ba hộ ộp 3 có 12 bi tron	p bi: Hộp 1 có 10 bi tro g đó có 5 bi đỏ. Gieo mộ	ng đó có 3 bi đỏ, hộp ột con súc sắc, nếu xuất	2 có 15 bi trong đó có 4 bi đ t hiện mặt 1 chấm thì chọn hớ
c <mark>âu 24</mark> . Có ba hộ ộp 3 có 12 bi tron nếu xuất hiện m	p bi: Hộp 1 có 10 bi tro g đó có 5 bi đỏ. Gieo mộ ặt 2 chấm thì chọn hộp	ng đó có 3 bi đỏ, hộp ột con súc sắc, nếu xuất o 2, nếu xuất hiện các	2 có 15 bi trong đó có 4 bi đ t hiện mặt 1 chấm thì chọn hớ mặt còn lại thì chọn hộp 3. T
c <mark>âu 24</mark> . Có ba hộ ộp 3 có 12 bi tron , nếu xuất hiện m ộp được chọn, lấy	p bi: Hộp 1 có 10 bi tro g đó có 5 bi đỏ. Gieo mộ ặt 2 chấm thì chọn hộp	ng đó có 3 bi đỏ, hộp ột con súc sắc, nếu xuất o 2, nếu xuất hiện các	2 có 15 bi trong đó có 4 bi đ t hiện mặt 1 chấm thì chọn hớ
ầu 24 . Có ba hộ ộp 3 có 12 bi tron nếu xuất hiện m ộp được chọn, lấy ộp 2 bằng	p bi: Hộp 1 có 10 bi tro g đó có 5 bi đỏ. Gieo mộ ặt 2 chấm thì chọn hộp ngẫu nhiên một bi. Giả	ng đó có 3 bi đỏ, hộp ột con súc sắc, nếu xuất o 2, nếu xuất hiện các o sử lấy được bi đỏ, khi	2 có 15 bi trong đó có 4 bi đ t hiện mặt 1 chấm thì chọn hớ mặt còn lại thì chọn hộp 3. T đó xác suất để bi đỏ này thươ
ầu 24 . Có ba hộ ộp 3 có 12 bi tron nếu xuất hiện m ộp được chọn, lấy	p bi: Hộp 1 có 10 bi tro g đó có 5 bi đỏ. Gieo mộ ặt 2 chấm thì chọn hộp	ng đó có 3 bi đỏ, hộp ột con súc sắc, nếu xuất o 2, nếu xuất hiện các	2 có 15 bi trong đó có 4 bi đ t hiện mặt 1 chấm thì chọn hớ mặt còn lại thì chọn hộp 3. T
câu 24. Có ba hộ \hat{p} 3 có 12 bi tron \hat{p} \hat{q} \hat{p} \hat{q} \hat{p} \hat{q} $$	p bi: Hộp 1 có 10 bi tro g đó có 5 bi đỏ. Gieo mộ tặt 2 chấm thì chọn hộp ngẫu nhiên một bi. Giả	ng đó có 3 bi đỏ, hộp gời con súc sắc, nếu xuất biện các sử lấy được bi đỏ, khi c. $\frac{8}{67}$.	2 có 15 bi trong đó có 4 bi đ t hiện mặt 1 chấm thì chọn hớ mặt còn lại thì chọn hộp 3. T đó xác suất để bi đỏ này thươ
\hat{c} âu 24. Có ba hộ \hat{c} ộp 3 có 12 bi tron \hat{c} , nếu xuất hiện m \hat{c} 0 được chọn, lấy \hat{c} 0 bằng \hat{c} 0 \hat{c} 1 \hat{c} 2 bằng \hat{c} 3 \hat{c} 6 \hat{c} 7 \hat{c} 8 \hat{c} 9 \hat{c}	p bi: Hộp 1 có 10 bi tro g đó có 5 bi đỏ. Gieo mớ ặt 2 chấm thì chọn hộp ngẫu nhiên một bi. Giả B. $\frac{7}{67}$. B là hai biến cố độc lập	ng đó có 3 bi đỏ, hộp gời con súc sắc, nếu xuất biện các sử lấy được bi đỏ, khi c. $\frac{8}{67}$.	$2 \text{ có } 15 \text{ bi trong đó có 4 bi đ}$ t hiện mặt 1 chấm thì chọn hộ $\frac{1}{2}$ mặt còn lại thì chọn hộp $\frac{1}{2}$. D. $\frac{9}{67}$.
\hat{c} âu 24. Có ba hộ \hat{c} ộp 3 có 12 bi tron, nếu xuất hiện mộp được chọn, lấy \hat{c} ộp 2 bằng A. $\frac{6}{67}$. Câu 25. Cho A và \hat{c} à $P(B)=0,3$. Gian 26. Cho A và \hat{c} âu 26. Cho A và \hat{c} âu 26. Cho A và \hat{c} âu 26. Cho A và	p bi: Hộp 1 có 10 bi tro g đó có 5 bi đỏ. Gieo mộ ặt 2 chấm thì chọn hộp ngẫu nhiên một bi. Giả B. $\frac{7}{67}$. B là hai biến cố độc lập tá trị của $P(AB)$ bằng B. $0,4$.	ng đó có 3 bi đỏ, hộp lợt con súc sắc, nếu xuất 2 , nếu xuất hiện các sử lấy được bi đỏ, khi $\frac{8}{67}$. $\frac{8}{67}$ của một phép thử ngẫ	2 có 15 bi trong đó có 4 bi đ t hiện mặt 1 chấm thì chọn hộ t mặt còn lại thì chọn hộp 3 . The dot 1 chác suất để bi đỏ này thuế 1 chác suất 1 chác
câu 24. Có ba hộ \hat{p} 3 có 12 bi tron \hat{p} 7 có 12 bi tron \hat{p} 8 có 12 bi tron \hat{p} 9 dược chọn, lấy \hat{p} 9 bằng \hat{p} 8 câu 25. Cho \hat{p} 9 câu 26. Cho \hat{p} 0,3. Câu 26. Cho \hat{p} và \hat{p} 2 câu 26. Cho \hat{p} và	p bi: Hộp 1 có 10 bi tro ${f g}$ đó có 5 bi đỏ. Gieo một tặt 2 chấm thì chọn hộp ngẫu nhiên một bi. Giả ${f B}.~~rac{7}{67}.$ ${f B}$ là hai biến cố độc lập tá trị của ${f P}({f AB})$ bằng ${f B}.~~0,4.$	ng đó có 3 bi đỏ, hộp lợt con súc sắc, nếu xuất 2 , nếu xuất hiện các sử lấy được bi đỏ, khi $\frac{8}{67}$. $\frac{8}{67}$ của một phép thử ngẫ	2 có 15 bi trong đó có 4 bi đ t hiện mặt 1 chấm thì chọn hộ t mặt còn lại thì chọn hộp t t đó xác suất để bi đỏ này thuế t
\hat{c} âu 24. Có ba hộ \hat{o} p 3 có 12 bi tron, nếu xuất hiện mộp được chọn, lấy \hat{o} p 2 bằng A. $\frac{6}{67}$. Câu 25. Cho A và \hat{a} $P(B) = 0, 3$. Gi A. 0,3. Câu 26. Cho A và \hat{a} , 5 và \hat{a}	p bi: Hộp 1 có 10 bi tro g đó có 5 bi đỏ. Gieo mớ ặt 2 chấm thì chọn hộp ngẫu nhiên một bi. Giả B. $\frac{7}{67}$. B là hai biến cố độc lập iá trị của $P(AB)$ bằng B. $0,4$. B là hai biến cố của một 0, 1. Tính $P(A \cup B)$. B. $0,7$. đồng xu đồng chất ba là	ng đó có 3 bi đỏ, hộp git con súc sắc, nếu xuất bi 2, nếu xuất hiện các sử lấy được bi đỏ, khi c. $\frac{8}{67}$. của một phép thử ngất c. 0.	2 có 15 bi trong đó có 4 bi đ t hiện mặt 1 chấm thì chọn hộ t mặt còn lại thì chọn hộp t đó xác suất để bi đỏ này thuố t

viên tiến hành thí nghiệm H độc lập với nhau. Xác suất có đúng 6 thí nghiệm thành công là A. $C_{10}^6 ((0,4)^6 + (0,6)^4)$. C. $C_{10}^6 (0,4)^6 (0,6)^4$. B. $C_{10}^6 ((0,4)^4 + (0,6)^6)$. D. $C_{10}^6 (0,4)^4 (0,6)^6$.

A . 0,27.	B . (0,33.	C. 0,6.	D.	0,5.
Câu 30. Xác suất để xảy T độc lập với nhau. Khả					
A . 97,3%.	B . 7	70%.	C . 2,7%.	D.	78,4%.
Câu 31. Có hai lô hàng 12 sản phẩm loại I và 4 nhiên ra một sản phẩm đó được lấy ra từ lô hàn	l sản p thì đư	phẩm loại II. Chọn 'ợc sản phẩm loại II	ngẫu nhiên một lô hàn	g v	à từ lô đó lấy ngẫu
A . 60%.	B . 4	40%.	C. 75%.	D.	25%.
Câu 32. Cho A và B là $0,3$ và $P(B)=0,6$. Tír			a một phép thử ngẫu nh	iên	. Biết rằng $P(A)=$
A . 0,3.	B . (0,6.	C . 0.	D.	0,9.
Câu 33. Gieo một con c đều xuất hiện mặt lẻ". T			t hai lần liên tiếp. Gọi 🛭	1 là	biến cố "cả hai lần
A. $\frac{1}{3}$.	В.	$\frac{1}{2}$.	C. $\frac{1}{4}$.	D.	$\frac{1}{a}$.
Câu 34. Gieo một con x mặt sáu chấm là	•	4	4		U
$A. \ \left(\frac{1}{6}\right)^2 \left(\frac{5}{6}\right)^7.$	B. ($C_9^2\left(rac{1}{6} ight)^7\left(rac{5}{6} ight)^2.$	C. $C_9^2 \left(\frac{1}{6}\right)^2 \left(\frac{5}{6}\right)^7$.	D.	$C_9^2\left(rac{1}{6} ight)^2.$
Câu 35. Trong một hộp từng quả bóng ra khỏi hai.		•			_
A . 0,6.	B . (0,35.	C . 0,4.	D.	0,65.
Câu 36. Một xạ thủ có l phát bắn liên tiếp. Khả r		0 0		-	
A . 99,2%.	B. 8	80%.	C . 0,8%.	D.	24%.
Câu 37. Có hai hộp đực và 4 bi đỏ. Chọn ngẫu r màu đỏ. Hỏi có bao nhi	nhiên	một hộp và từ hộp	đó lấy hú họa ra một v	⁄iên	bi thì được viên bi
A. 60%.	B . 2	40%.	C. 80%.	D.	20%.
Câu 38. Xác suất bắn t suất để xạ thủ bắn trúng	Ü				•
A . 0, 1342.	B . (0,0134.	C . 0, 2684.	D.	0,0268.

Câu 29. Từ một lô hàng có 6 sản phẩm loại I và 4 sản phẩm loại II, lấy ngẫu nhiên liên tiếp hai lần, mỗi lần một sản phẩm và không hoàn lại. Xác suất để lấy được một sản phẩm loại I ở lần

thứ hai bằng

Câu 39. Một lô hàng có 12 sản phẩm, trong đó có 2 phế phẩm. Người ta lấy lần lượt không hoàn lại từng sản phẩm để kiểm tra cho đến khi gặp phế phẩm thì dừng lại. Xác suất sao cho phải kiểm tra đến lần thứ ba là

A. $\frac{3}{22}$.

B. $\frac{9}{22}$.

C. $\frac{1}{6}$.

D. $\frac{1}{5}$.

Câu 40. Một nhà máy chuyên sản xuất sản phẩm A với số lượng rất lớn. Biết rằng tỉ lệ sản phẩm bị lỗi do nhà máy sản xuất là 10%. Một người đề nghị lấy ngẫu nhiên 10 sản phẩm để kiểm tra và anh ta thấy rằng xác suất để trong 10 sản phẩm có nhiều nhất k sản phẩm lỗi là không nhỏ hơn 0.95. Khi đó k nhận giá trị tối thiểu bằng

A. k = 5.

B. k = 2.

C. k = 3.

D. k = 4.

----- HÉT -----

GIẢI CHI TIẾT MÃ ĐỀ o

1.C	2.D	3.D	4.A	5.A	6.C	7.A	8.B	9.A	10.D
11.D	12.D	13.C	14.D	15.B	16.B	17.B	18.D	19.C	20.B
21.D	22.A	23.B	24.C	25.D	26.B	27.C	28.C	29.C	30.A
31.B	32.D	33.C	34.C	35.C	36.A	37.B	38.C	39.A	40.C