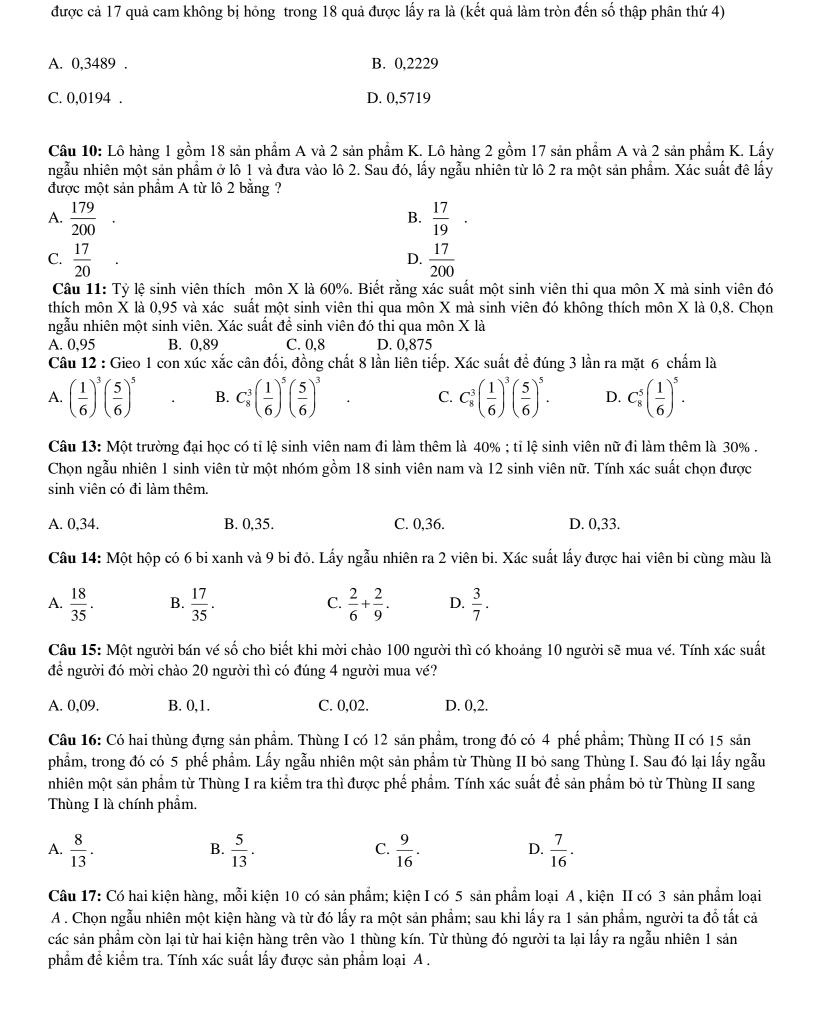
Bài tập xác suất

Câu 1: Tung một con xúc xắc 4 lần liên tiếp. Xác suất để tung được cả 4 lần đều ra mặt 6 chấm là

A. $\frac{1}{6^4}$.	B. $\frac{1}{6^3}$.	-	C. $\frac{1}{6^2}$.		D. $\frac{1}{6}$.	
Câu 2: Cho A l	à một biến cố của _l	phép thử ngẫu nl	niên T. Biết <i>P</i>	(A) = 0,3. Gia	á trị của $P(\overline{A})$	bằng
A. 0,3.	B. 0,7.	(C 0,7	D. 0,35.		
Câu 3: Cho A, bằng	B là hai biến cố củ	a phép thử X. B	iết $P(A) = 0,2$; P(B) = 0,3; I	P(AB) = 0.1. (Giá trị của $P(A+B)$
A. 0,5.		B. 0,4.	C. 0,3.		D. 0,6.	
Câu 4: Cho A, trị của $P(AB)$ b		ủa phép thủ ngẫ	ấu nhiên K. Bi	$\text{ \'et } P(A) = 0,2$	P(B) = 0,3; I	P(A+B) = 0.35. Giá
A. 0,2	B. 0,06.	C. 0,85		D. 0,15		
Câu 5: Cho A, bằng	B là hai biến cố cử	ıa phép thủ ngẫu	nhiên K. Biết	P(B) = 0, 2;	$P(A \mid B) = 0.3$. Giá trị của $P(AB)$
A. 0,06.	B. 0,2 .	C.0,3		D. 0,67.		
_	A, B là hai biến kết quả làm tròn đ		_	K. Biết P(B	P(AB) = 0.3; P(AB)) = 0,2 . Giá trị của
A. 0,667	B. 0,666.	C. 0,06.	D. 1	1,5.		
, -	p phấn có 20 viên p t rút 2 viên và lần l	_	- , ,		,	ên tiếp và không
A. $\frac{18 + C_{20}^2}{28 \cdot C_{30}^2}$	В	$\frac{18.C_{20}^2}{28+C_{30}^2}.$				
C. $\frac{18.C_{20}^2}{28.C_{30}^2}$.	I	$\int \frac{18 + C_{20}^2}{28 + C_{30}^2} .$				
	ảm hỏng của một c cam không bị hỏng		Lấy ngẫu nhi	ên 18 quả cai	m một cách đ	ộc lập. Xác suất lấy
A. 0,08			B. 0,92			
C. $(0,08)^{18}$			D. (0,92) ¹	18		



Câu 9: Tỉ lệ cảm hỏng của một của hàng là 8%. Lấy ngẫu nhiên 18 quả cam một cách độc lập. Xác suất lấy

A. $\frac{2}{3}$.	B. $\frac{2}{5}$.	C. $\frac{1}{3}$.	D. $\frac{3}{5}$.				
năng được c	chọn của mỗi bạn là như n	ong đó có 15 sinh viên nữ. hau. Xác suất để chọn đượ $\frac{5}{C_{15}^2}$. C. $\frac{C_{15}^2C_2^2}{C_{60}^3}$	rc đúng 2 bạn nữ trong 3	B bạn được chọn bằng			
Câu 19 : Trong một ký túc xá của trường đại học có tỉ lệ thích xem đá đóng là 60% . Chọn ngẫu nhiên độc lập 10 bạn trong ký túc xá. Xác suất để trong 10 bạn có đúng 5 bạn thích xem đá bóng bằng							

A. $(0,6)^5 \cdot (0,4)^5$.

B. $C_{10}^5((0,6)^5 + (0,4)^5)$. C. $(0,6)^5 + (0,4)^5$.

D. $C_{10}^5(0,6)^5.(0,4)^5$.

Câu 20: Lô hàng 1 gồm 100 sản phẩm, trong đó có 10 phế phẩm; lô hàng 2 gồm 199 sản phẩm trong đó có 6 phế phẩm. Lấy ngẫu nhiên một sản phẩm ở lộ 1 và chuyển sang lộ 2. Từ lộ 2 lại lấy ngẫu nhiên một sản phẩm để kiểm tra. Xác suất để sản phẩm lấy ra từ lô 2 là chính phẩm là bao nhiều, biết rằng sản phẩm chuyển từ lô 1 sang lô 2 là phế phẩm?

A. $\frac{193}{199}$. B. $\frac{193}{200}$. C. $\frac{7}{200}$. D. $\frac{7}{199}$.

Câu 21: Có 8 thùng sản phẩm loại 1 và 4 thùng sản phẩm loại 2. Mỗi thùng loại 1 có tỉ lệ chính phẩm là 90%, mỗi thùng loại 2 có tỉ lệ này là 75%. Chọn ngẫu nhiên 1 thùng sản phẩm và từ đó lấy hú họa 1 sản phẩm để kiểm tra. Tính xác suất lấy được chính phẩm.

A. 85%.

B. 82,5%.

C. 80%.

D. 84%.

A. 85%. B. 82,5%. C. 80%. D. 84%. Câu 22: Tung một con xúc xắc 8 lần. Xác suất để đúng 5 lần ra mặt có số chấm chẵn là bao nhiêu?

C. $\frac{7}{32}$. D. $\frac{7}{4}$.

Câu 23: Một xạ thủ có khả năng bắn trúng hồng tâm với xác suất là 90%. Xạ thủ này thực hiện 5 phát bắn liên tiếp. Tính xác suất để xa thủ này bắn trúng hồng tâm trên 3 phát.

A. 91,85%.

B. 90%.

C. 90,58%.

D. 91%.

Câu 24: Một lớp học chia làm 6 tổ, mỗi tổ có 10 hs. Các tổ từ 1 đến 4 đều có 7 nam, 3 nữ; các tổ 5 và 6 đều có 4 nam, 6 nữ. Chọn ngẫu nhiên hai em trong cùng một tổ đi dự Đại hội. Tính xác suất chọn được một em nam và một em nữ.

A. 40,69%.

B. 48,89%.

C. 51.11%.

D. 59.31%.

Câu 25: Xác suất thực hiện thành công của một thí nghiệm là 80%. Một nhóm gồm 7 sinh viên tiến hành thí nghiệm này độc lập với nhau. Xác suất để có ít nhất 6 thí nghiệm thành công bằng:

A. 0,5767168.

B. 0,2883584.

C. 0,2097152.

D. 0,3670016.