	(C) P(C) = P(AB)	(D) $P(C) = P(A \cup B)$				
5.	设 $A,B$ 是两个事件,若 $P(AB) = 0$ ,则(	).				
	(A) A,B 互不相容	(B) AB 是不可能事件				
	(C) $P(A) = 0$ 或 $P(B) = 0$	(D) AB 未必是不可能事件				
6.	设事件 $A, B$ 满足 $AB = \emptyset$ ,则下列结论中	肯定正确的是( ).				
	$(A) \overline{A,B}$ 互不相容	(B) $\overline{A}$ , $\overline{B}$ 相容				
	(C) $P(AB) = P(A)P(B)$	(D) $P(A-B) = P(A)$				
7.	下列命题中,正确的是( ).					
	(A) 若 $P(A) = 0$ ,则 $A$ 是不可能事件					
	(B) 若 $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$ ,则 $A, B$ 互不相容					
	(C) 若 $P(A \cup B) + P(AB) = 1$ ,则 $P(A) + P(B) = 1$					
	(D) $P(A-B) = P(A) - P(B)$					
9.	设 A,B 为任意两个互不相容事件,且 P	(A)P(B)>0,则必有( ).				
	(A) A 与 B 互不相容	(B) A 与 B 相容				
	(C) $P(A\overline{B}) = P(\overline{B})$	(D) $P(A \cup \overline{B}) = P(\overline{B})$				
10	. 设 A,B 为任意两个事件,则必有(	).				
	$(A) P(AB) \leqslant \frac{P(A) + P(B)}{2}$	(B) $P(AB) \geqslant \frac{P(A) + P(B)}{2}$				
	$(A) F(AB) = \frac{2}{2}$	$(B) F(AB) \ge \frac{2}{2}$				
	(C) $P(AB) \leq P(A)P(B)$	(D) $P(AB) \geqslant P(A)P(B)$				
3.	设 $A,B$ 是任意两个事件,则 $P(A \cup B)$	$) (A \cup B) (A \cup B) (A \cup B)) = \_$	·			
4	设 A,B 是两个事件,且 P(B)>0,则有	( )				
4.						
	$(A) P(A) = P(A \mid B)$	(B) $P(A) \leq P(A \mid B)$				
	$(C) P(A) \geqslant P(A \mid B)$	(D) 前三者都不一定成立				
7.	设 $A,B$ 是两个事件,且 $A \subset B, P(B) >$	0,则下列选项必然成立的是(	).			
	$(A) P(A) < P(A \mid B)$	(B) $P(A) \leq P(A \mid B)$				
	(C) $P(A) > P(A \mid B)$	(D) $P(A) \ge P(A \mid B)$				
,	四沿市14.4 及类日 2/2 4 1 1 1 1 1 1	_				
0.	假设事件 $A, B$ 满足 $P(B A)=1$ ,则(	). (D) D(D) 1				
	(A) B 是必然事件	(B) P(B) = 1				
	(C) P(A-B) = 0	( D) A ⊂ B				
11.	设 A,B,C 为三个事件且 A,B 相互独立	五,则以下结论中不正确的是(	).			
	(A) 若 P(C)=1,则 AC 与 BC 也独立					
	(B) 若 P(C)=1,则 A∪C 与 B 也独立	Ĭ.				
	(C) 若 P(C)=1,则 A-C 与 A 也独立					
	(D) 若 $C \subset B$ ,则 $A \supset C$ 也独立					
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					
13	. 设每次试验成功的概率为 $p(0 ,$	现进行独立重复试验,则直到领	育 10 次记	、验才取得第4	1	
	次成功的概率为( ).					
	$(A) C_{10}^4 p^4 (1-p)^6$	$(B) C_9^3 p^4 (1-p)^6$				
	$(C) C_9^4 p^4 (1-p)^5$	(D) $C_9^3 p^3 (1-p)^6$				

3. 若当事件 A,B 同时发生时,事件 C 必发生,则( ).

(A)  $P(C) \le P(A) + P(B) - 1$  (B)  $P(C) \ge P(A) + P(B) - 1$ 





