第一章 随机事件及其概率

一、单选题(共5小题,每小题4分,共20分)					
1.	L. 下列命题错误的是:·····()				
	(A) 对立事件一定互斥,互斥事件不一定对立.				
	(B) $A - B = A - AB = A\bar{B}$.				
	(C) 概率为1的事件一定是必然事件.				
	(D) 完备事件组中任意两事件互不相容.				
2.	设双胞胎中为两个男孩和两个女孩的概率分别为 a 和 b ,今已知双胞胎中一个是女				
	孩,则另一个也是女	孩的概率为:		()	
	(A) $b/(a+b)$.	(B) $b/(1-b)$.	(C) $b/(1-a)$.	(D) $b/(1-a-b)$.	
3.	独立事件 A、B, P(A) = 0.2, P(B) = 0.3,	则 $P(AB A\cup B)=\cdots$	()	
	(A) 3/22.		(C) 0.5.		
4.	设 A 、 B 为两个随机	事件, P(A)=0.5, P(P(B) = 0.6, P(B A) = 0.6	8,则 $P(AB)$ 及 $P(\bar{A}B)$	
				()	
	(A) 0.4, 0.1.	(B) 0.4, 0.2.	(C) 0.3, 0.3	(D) 0.4, 0.4	
5.	独立投掷骰子两次,A="两次点数之和为6",B="第一次点数大于第二次",则P(A B)=(
		(B) 1/2.			
二、填空题(共5小题,每小题4分,共20分)					
1.	1. 设事件 A 与 B 互不相容,则 $P(\bar{A} \cup \bar{B}) = $				
2.	在区间(0,1)内随机抽取两个数,则取得的两个数之差的绝对值小于0.5的概率为				
	·				
3.	已知 $P(A) = P(B) = P(B)$	$P(C) = \frac{1}{4}, \ P(AB) = 0,$	$P(AC) = P(BC) = \frac{1}{16},$	则事件 A, B, C 全不发	
	生的概率为				
4.	将 C,C,E,E,I,N,S 这 7	个字母任意排成一行	,恰好排成英文单词] "SCIENCE" 的概率为	
	•				
5.	一十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	下品和2件次品。现场	从中任音抽取两 <i>次、年</i>	京次抽取一件. 目抽出	
٠.	一批产品共有 10 件正品和 2 件次品,现从中任意抽取两次,每次抽取一件,且抽出后不放回,则第二次抽出后的产品是次品的概率为				

