

محل مهر آموزشگاه پایه : یازدهم ریاضی تعداد صفحه: 3 تاریخ: 97/2/30 مدت پاسخگویی: 120 دقیقه		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان نام پدر : نوبت: دوم تعداد سوال: 16 زمان شروع: 8/5 صبح		نام و نام خانوادگی: آموزگار: خادم زاده پاسخ برگ درس آمار و احتمال	
نام و نام خانوادگی دبیر:		نمره به عدد:		نمره به حروف:	
امضاء دبیر:					
بارم	پاسخ برگ صفحه اول				ردیف
1/25	(ه)	(د)	(ج)	(ب)	(الف) -1
1		(د)	(ج)	(ب)	(الف) -2
1/25	$P(4) + P(5) =$		(ب)	نتیجه: (ج)..... و	
1/25	$(p \wedge q) \Rightarrow q \equiv T$				-4
1	$(A - B) - C = (A - C) - B$				-5
1/25	$A = \{2k + 1 k \in \mathbb{Z}, -2 \leq k \leq 0\}$ و $B = \{y y \in \mathbb{N}, y^2 \leq 9\}$				-6
1	$P(A) = 0/2$ و $P(A B) = 0/4$ و $P(B A) = 0/3$				-7
1/5					-8
جمع نمرات صفحه اول 9/5					

بارم	پاسخ برگ صفحه دوم	ردیف																		
1		-9																		
1/25		الف) ب) -10																		
2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>گروه خونی</th> <th>A⁺</th> <th>A⁻</th> <th>B⁺</th> <th>B⁻</th> <th>AB⁺</th> <th>AB⁻</th> <th>O⁺</th> <th>O⁻</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>درصد فراوانی نسبی</td> <td>26</td> <td>2</td> <td>24</td> <td>2</td> <td>8</td> <td>1</td> <td>34</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	گروه خونی	A ⁺	A ⁻	B ⁺	B ⁻	AB ⁺	AB ⁻	O ⁺	O ⁻	درصد فراوانی نسبی	26	2	24	2	8	1	34	3	الف) ب) -11 ج)
گروه خونی	A ⁺	A ⁻	B ⁺	B ⁻	AB ⁺	AB ⁻	O ⁺	O ⁻												
درصد فراوانی نسبی	26	2	24	2	8	1	34	3												
2/25	8 و 8 و 11 و 7 و 10 و 11 و 9 و 8 و 11 و 7	الف) ب) -12																		
6/5	جمع نمرات صفحه دوم																			

محل مهر آموزشگاه پایه : یازدهم ریاضی تعداد صفحه: 3 تاریخ : 97/2/30 مدت پاسخگویی: 120 دقیقه		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان نام پدر : نوبت: دوم تعداد سوال: 16 زمان شروع: 8/5 صبح		نام و نام خانوادگی: آموزشگاه: خادم زاده پاسخ برگ درس آمار و احتمال
بارم	پاسخ برگ صفحه سوم			ردیف
0/75				-13
1				-14
1/25				-15
1				-16