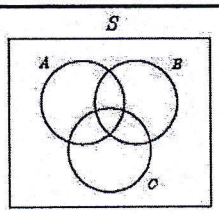
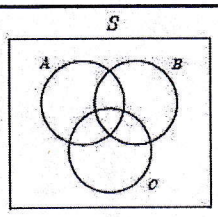
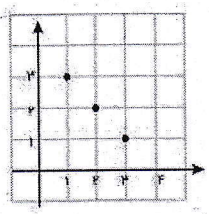
دبیرستان نمونه دختر دولتی متوسطه دوم دکتر جمشیدنژاد	نام دبیر: م .ر آقاجان زاده عنوان درس: ریاضی‌امار۳ پایه و رشته : دوازدهم انسانی	جمهوری اسلامی ایران آموزش و پرورش شهرستان آمل دبیرستان نمونه دولتی دخترانه متوسطه دوم، دکتر جمشیدنژاد	شماره صندلی : مدت آزمون : ۹۰ دقیقه نوبت اول ۰۴/۱۰/۶ ساعت برگزاری صبح	محل مهر آموزشگاه
نام و نام خانوادگی دانش آموز:				

| ردیف | شـــــــ

۹	یک سکه و یک تاس را می اندازیم: پیشامد اینکه : الف) تاس زوج و سکه رو بیاید را بنویسید. ب) تاس زوج یا سکه رو بیاید را بنویسید.	۱
۱۰	هر پیشامد را سایه بزنید. الف)A و B رخ دهند اما c رخ ندهد. ب)A یا B رخ دهند اما c رخ ندهد.   	۱,۵
۱۱	۷پرچم مختلف را به ۷میله مختلف متصل کردیم و روی میله ها شماره های ا تا۷ را نوشتیم.اگر این پرچم ها بطور تصادفی کنار هم قرار گیرند،مطلوبست محاسبه اینکه میله پرچم ها با شماره های غیر اول در مکانهای زوج باشند.	۱,۵
۱۲	نمودار یک الگوی خطی داده شده.سه جمله اول ازین الگو را بنویسید. 	۱
۱۳	در یک دنباله حسابی، جمله دهم برابر با ۲۵ و جمله پانزدهم برابر با ۴۰ است.جمله اول و اختلاف مشترک دنباله چیست؟	۱,۵
۱۴	جمله عمومی یک دنباله $a_n = \frac{n+1}{2-n}$ و جمله عمومی دنباله ای دیگر $b_n = \frac{n^2+1}{n}$است.حاصل $a_1 + b_2 - 2a_3$ چیست؟	۱,۵