

« باسمه تعالی »		
نام:	اداره آموزش و پرورش استان کرمانشاه	تاریخ امتحان: دی ماه ۱۴۰۳
نام خانوادگی:	پاسخ نامه امتحان ریاضی پایه ی نهم نوبت اول	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
طراح: محمد مهدی اوسطی		ساعت شروع:
صفحه اول		تعداد سوالات: ۱۶
ردیف	سوالات صفحه اول	بارم
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) نادرست ۰/۲۵ ب) درست ۰/۲۵ ج) نادرست ۰/۲۵ د) درست ۰/۲۵	۱
۲	جمله‌های زیر را کامل کنید. الف) B ۰/۲۵ ب) $\frac{1}{3}$ ۰/۲۵ ج) ۶۰ درجه ۰/۲۵ د) Q ۰/۲۵	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) گزینه ی د ۰/۲۵ ب) گزینه ی د ۰/۲۵ ج) گزینه ب ۰/۲۵ د) گزینه الف ۰/۲۵	۱
۴	$\frac{6}{36}$	۱
۵	$\frac{4}{3}$	۱
۶	الف) {۴ و ۳ و ۲ و ۱ و ۰ و -۲} ۰/۵ ب) $\{x \mid x \in N\}$ ۰/۵	۱
۷	الف) $B - A = \{۶ و ۷\}$ و $A \cap B = \{۴ و ۵\}$ (نمره ب) ۵ عضو ج) درست - نادرست - نادرست ۲/۲۵	۲/۲۵
۸	الف) با توجه به راه حل دانش آموز ۰/۷۵ ب) $\sqrt{۱۳}\sqrt{۱۲}\sqrt{۱۱}\sqrt{۷۵}$ ۰/۷۵ ج) ۰/۵	۲
۹	الف) ۳ ۰/۵ ب) ۴ ۰/۵ ج) $2 - \sqrt{3}$ ۰/۵ د) ۱ نمره ۰/۵	۲
۱۰	$\frac{3}{8}$ ۰/۵	۰/۵
۱۱	۲/۵ نمره به ازای هر جای خالی ۰/۲۵ نمره	۲/۵
۱۲	۹۰۰ متر	۰/۷۵
۱۳	۶ ۰/۵ نمره	۰/۵
۱۴	الف) ۵^3 ۰/۵ نمره ب) ۵^3 ۰/۵ نمره ج) $x^1 \cdot y^2$ ۰/۷۵ نمره	۱/۷۵
۱۵	الف) $۲/۴۵ \times ۱۰^۵$ ۰/۵ ب) $۰/۰۰۶۰۲$ ۰/۵	۱
۱۶	۲۴ ۱ نمره	۱
۲۰	*** امام علی علیه السلام می فرمایند: از آمان نباشید که بدون زحمت و تلاش، امید به عاقبتی نیک دارند. *** آینده محار باشد..	