

<p>امتحان درس: ریاضی</p> <p>مدت امتحان:</p> <p>ساعت امتحان:</p> <p>تاریخ امتحان:</p>	<p>بسمه تعالی</p> <p>اداره آموزش و پرورش استان کرمان</p> <p>آموزش و پرورش منطقه قلعه گنج</p> <p>دبیرستان ریحانه النبی سرخ قلعه</p>	<p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>نام پدر:</p> <p>نام دبیر:</p> <p>پایه: یازدهم انسانی</p>
۱/۵	<p>۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) تخمین داده های بعد یا قبل از داده های ثبت شده را می نامند.</p> <p>ب) به حداقل درآمدی که برای زندگی یک نفر در یک ماه مورد نیاز است می گویند.</p> <p>ج) در نمایش پیکانی یک رابطه که تابع باشد از هر مجموعه دامنه پیکان خارج شود.</p> <p>د) به هر جمله خبری که دقیقاً یکی از دو ارزش درست یا نادرست را به آن نسبت دهیم می گویند.</p> <p>ه) اگر نمایش یک تابع بصورت زوج مرتب در اختیار باشد مجموعه همه مولفه های اول زوج مرتب می باشد.</p> <p>ی- اگر از قیاس نادرست استفاده شود و منجر به نتیجه گیری نادرست گردد به این گونه استدلالات می گویند.</p>	
۲	<p>۲- درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید؟</p> <p>الف) هر تابعی که دامنه و بردش با هم برابر باشد همانی است <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ب) عبارت «فیثاغورس» شاگرد افلاطون است یک گزاره است <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ج) شاخص بهای کالا و خدمات به واحد اندازه گیری بستگی دارد <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>د) خط فقر بین المللی در سال جاری توسط بانک جهانی حدود ۴۰۰۰ نفر برای هر نفر در روز تعیین شده <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>	
۲	<p>۳- درستی یا نادرستی هم ارزی $(p \wedge \sim q) \vee (P \Rightarrow q) = T$ را با استفاده از جدول ارزش ها تعیین کنید.</p>	
۱	<p>۴- عبارت داده شده را با نماد ریاضی بنویسید (عددی به علاوه پنج، مساوی دو برابر آن عدد است).</p>	
۱	<p>۵- اگر P گزاره ای درست و q گزاره ای نادرست و r گزاره دلخواه باشد ارزش گزاره داده شده را مشخص کنید.</p> <p>$(p \vee q) \Rightarrow p \vee r$</p>	
۱	<p>۶- اگر $A = \{(2, b), (a, 4), (7, a + b)\}$ یک تابع ثابت می شود مقدار a کدام است؟</p>	
۱	<p>۷- در تابع $f(x) = \begin{cases} x & x < -1 \\ x^2 & 1 \leq x \leq 2 \\ 5 & x > 2 \end{cases}$ حاصل عبارت های زیر را بدست آورید؟</p> <p>$f(3) + f(-1) = ?$</p> <p>$f(\sqrt{2}) + f(5) = ?$</p>	
۱	<p>۸- نمودار $y = x - 4$ را رسم کنید.</p>	

