

سوالات امتحانی نوبت اول پایه اول راهنمایی دانش آموزان مدرسه معلمان شهید سرمدی

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

دی ماه ۱۳۸۷

نام درسی: ریاضی

تاریخ امتحان: ۱۳۸۷/۱۰/۷

شماره:

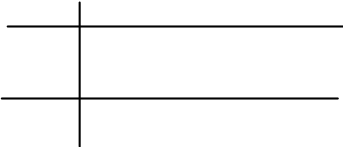
کلاس اول:

نام و نام خانوادگی:

تذکر: استفاده از هرگونه خودکار قرمز و سبز و ماشین حساب تخلف محسوب می شود.

رسول اعظم (ص): انتظار فرج حضرت بقیه... (عج) برترین عبادت است.

	<p><b>(A) گزینه صحیح را مشخص کنید.</b></p> <p>۱- کدام عدد هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش پذیر است ؟  <input type="radio"/> الف) ۲۰۳      <input type="radio"/> ب) ۱۰۵      <input type="radio"/> ج) ۵۰۳      <input type="radio"/> د) ۱۰۰</p> <p>۲- کدام دسته از اعداد زیر اول می باشند ؟  <input type="radio"/> الف) (۱ و ۲۵)      <input type="radio"/> ب) (۲ و ۲۳)      <input type="radio"/> ج) (۴ و ۲۱)      <input type="radio"/> د) (۳ و ۲۰)</p> <p>۳- معکوس عددی ۹ می باشد آن عدد کدام است ؟  <input type="radio"/> الف) ۸۱      <input type="radio"/> ب) ۳      <input type="radio"/> ج) <math>\frac{1}{9}</math>      <input type="radio"/> د) <math>\frac{1}{3}</math></p>
	<p><b>(B) جای خالی جمله‌های زیر را با کلمه یا عدد مناسب پر کنید .</b></p> <p>۱) مربع عدد ۵ برابر است با .....          ۲) در ضرب عدد های تواندار با پایه های مساوی یک از ..... را نوشته و توان ها را ..... می کنیم .          ۳) حاصل ضرب هر عدد کسری در معکوسش برابر است با .....          ۴) کوچکترین مقسوم علیه هر عدد ..... می باشد .</p>
	<p><b>(C) عبارت یا جمله صحیح را با علامت (ص) و جمله‌های نادرست را با علامت (غ) مشخص کنید .</b></p> <p>۱) بزرگترین مقسوم علیه هر عدد خودش می باشد . ( )          ۲) سه میلیمتر برابر است با ۳۰۰ میکرون . ( )          ۳) همه اعداد اول فردند . ( )          ۴) یک عددی اول نیست . ( )</p>
	<p><b>(D) پاسخ هر یک از سوالات زیر را با راه حل کامل بنویسید.</b></p> <p>۱) مجموعه مقسوم علیه های عدد ۴۵ را بنویسید . مقسوم علیه های اول آنرا مشخص کنید . سپس نمودار مقسوم علیه های آنرا رسم کنید .</p>
	<p>۲) حاصل هر عبارت را به صورت عددی تواندار بنویسید .</p> <p><math>(\frac{3}{2})^5 \times (1/5)^3 =</math>      <math>5^7 \times 5 \times 5^4 =</math></p> <p style="text-align: right;"><a href="http://www.mehreyas.ir">http://www.mehreyas.ir</a></p>

	<p>۳- حاصل عبارت مقابل ( ک م م ) را با راه حل کامل بدست آورید .</p> $114 \cup 84 =$ 
	<p>۴- حاصل کسر زیر را به ساده ترین صورت بنویسید .</p> $\frac{18 \times 42}{27 \times 14} =$
	<p>۵- حاصل هر عبارت را بدست آورید .</p> $2^5 + 3^3 - 1^{10} =$ $\frac{7}{9} + \frac{5}{6} =$ $\left( \frac{7}{8} - \frac{3}{4} \right) \div \frac{1}{2} =$ $(11/2 + 1/03) \times 2/2 =$
	<p>۶- برای تهیه نوعی دارو ، مواد A و B را به نسبت های ۲ و ۵ ترکیب می کنند ، برای تهیه ۴۲ گرم از این دارو چقدر از هر ماده بکار می رود ؟</p>
	<p>۷- دانش آموزان یک کلاس ۲۵ نفر می باشند ۶۰ درصد (۶۰٪) آنها به اردو رفته اند . چند نفر به اردو رفته اند و چند نفر در کلاس مانده اند ؟</p>
	<p>۸- الف ) عدد ۷۰/۷۰ را به حروف بنویسید :</p> <p>ب ) کسر مقابل را به صورت اعشاری نشان دهید :</p> <p>پ ) عدد اعشاری مقابل را به صورت کسری نمایش دهید :</p> <p>ت ) در جای خالی علامت مناسب (=) قرار دهید :</p> <p>ث ) ۶ میلیمتر برابر است با ..... سانتی متر .</p> <p>ج ) مقدار عدد مقابل را با راه حل بدست آورید :</p> $\frac{56}{1000} =$ $5/92 =$ $1/030 \bigcirc 1/03 \quad 0/09 \bigcirc 0/2$ $(3/14)^2 =$
۲۰	<p>« موفق و شاد باشی تا همیشه همیشه » حیدری - دی ماه ۱۳۸۷ <a href="http://www.mehreyas.ir">http://www.mehreyas.ir</a></p>