

هیاوا؛ تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

باسمه تعالی

سؤالات امتحان هماهنگ نیم‌ترم اول	ساعت شروع:	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	
سال چهارم دبستان	تاریخ امتحان: ۹۳/۹/۱	تعداد صفحات: صفحه	
مجموعه مدارس سرای دانش	واحد سنجش سرای دانش		

ردیف	سؤالات	نمره														
	موضوعات: عددنویسی - ماشین ورودی و خروجی - الگوها - کسر (؟؟ کسر، جمع و تفریق کسر) حل مسأله (الگویابی - رسم شکل - حل مسأله ساده‌تر)															
۱	عدد ۳۲۲۰۰۰۱ چند رقمی است؟ این عدد را به صورت گسترده و با حروف بنویسید. با حروف = ۳۲۲۰۰۰۱	۲														
۲	جمعیت دانش‌آموزان ایران و هند در سال ۱۳۷۰ به ترتیب ۱۵۰۹۹۵۷۱ و ۱۰۵۴۹۹۴۱۶ نفر بوده است. الف) جمعیت دانش‌آموزی کدام کشور بیش‌تر است؟ ب) جمعیت دانش‌آموزان ایران به کدام عدد نزدیک‌تر است؟ آن را رنگ کنید.	۲														
۳	ماشین ورودی و خروجی زیر چه عملی انجام می‌دهد؟	۱/۵														
	<table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">۷</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">۲۲</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">۱۱</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">۳۴</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">۲۵</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">۷۶</td> </tr> </table>	۷	۲۲	۱۱	۳۴	۲۵	۷۶									
۷	۲۲															
۱۱	۳۴															
۲۵	۷۶															
۴	عدد علامت‌های زیر را در جای مناسب قرار دهید.	۱/۵														
	<table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">□</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">□</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">□</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">□</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">□</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">□</td> </tr> </table> <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">۱۰</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">÷</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">۴</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">۲۴</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">۶</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">+</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">۳۲</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">۲</td> </tr> </table>	□	□	□	□	□	□	۱۰	÷	۴	۲۴	۶	+	۳۲	۲	
□	□	□														
□	□	□														
۱۰	÷	۴	۲۴													
۶	+	۳۲	۲													
۵	رابطه الگوهای زیر را پیدا کن و تعداد ستاره‌های شکل هفتم را حساب کن؟	۲														
	<pre> * </pre>															
۶	اگر طول نرده‌ای روبه‌رو به اندازه ۳ واحد باشد نرده‌ای به طول ۵ واحد با چند چوب کبریت درست می‌شود؟	۱/۵														
	<table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table>															
۷	برای شکل زیر با توجه به واحد با عدد مخلوط بنویسید.	۱/۵														
	<table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table> الف) <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table> ب) <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table>															
۸	الف) در جای خالی کسر مناسب بنویسید. ب) شکل مناسب هر محاسبه را رسم کنید	۲														
	$\square + \frac{3}{8} = \frac{7}{8}$ $\square - \frac{5}{12} = \frac{4}{12}$															
۹	اگر دانش‌آموزان یک کلاس در ماه ۱۱۰ هزار تومان هزینه سرویس و رفت و آمد داده باشند ۴ دانش‌آموز روی هم چند اسکناس ۵۰ هزار تومانی و ۱۰ هزار تومانی به راننده سرویس داده‌اند (راهبرد رسم شکل)	۲														
۱۰	یک ۷ ضلعی چند قطر دارد (الگویابی و حل مسأله ساده‌تر) (با استفاده از کشف الگو از ۳ و ۴ و ۵ ضلعی)	۲														

۲	<p>۱۱ $\frac{1}{3}$ از دانش‌آموزان یک کلاس ۲۱ نفره به فوتبال علاقه‌مند هستند و $\frac{1}{3}$ یک کلاس ۱۵ نفره هم به همین ورزش علاقه دارند. با رسم شکل نشان دهید کدام گزینه درست است.</p> <p>الف) تعداد علاقه‌مندان به فوتبال در کلاس مساوی هستند.</p> <p>ب) پول تعداد نفرات متفاوت است $\frac{1}{3}$ کلاس شماره ۱ با $\frac{1}{3}$ کلاس شماره ۲ مساوی نیستند.</p>
۲۰	جمع نمره «موفق باشید»

