




<p>پایه : ششم ساعت شروع امتحان : ۱۰ صبح مدت امتحان : ۹۰ دقیقه تعداد صفحه : ۳</p>	<p>بسمه تعالی مقام معظم رهبری : سال ۱۳۹۹ ((سال جهش تولید)) اداره کل آموزش و پرورش استان مدیریت آموزش و پرورش شهر دبستان</p>	<p>سوالات امتحان درس : ریاضی نوبت امتحانی : نیم سال اول نام و نام خانوادگی : تاریخ امتحان : ۲۰ / ۱۰ / ۹۹</p>
سوالات		ردیف
<p>در عبارت های زیر جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. (الف) بر روی محور اعداد صحیح هر چه به سمت پیش برویم اعداد کوچکتر می شوند. (ب) حاصل جمع یک عدد فرد با یک عدد زوج ، عددی است. (پ) همه ی اعداد به جز معکوس دارند. (ت) کسری را می توان به عدد مخلوط تبدیل کرد که مخرج آن از صورت کسر باشد.</p>		۱
<p>درستی یا نادرستی هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید. (الف) اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را در یک عدد ضرب کنیم خارج قسمت تغییر نمی کند. (.....) (ب) برای تقسیم دو کسر با مخرج های برابر کافی است صورت های آنها را در هم ضرب کنیم. (.....) (پ) اعدادی بر ۱۰ بخش پذیرند که رقم یکان آنها صفر باشد. (.....) (ت) همه ی اعداد صحیح منفی از صفر کوچکتر هستند. (.....)</p>		۲
<p>در هر مورد، گزینه ی صحیح را انتخاب نمایید. (الف) جمله ی بعدی الگوی مقابل کدام است؟ ، ۱۰ ، ۱۸ ، ۲۷ ، ۳۷ <input type="checkbox"/> ۸ <input type="checkbox"/> ۱۷ <input type="checkbox"/> ۳ <input type="checkbox"/> ۶ (ب) کدام عدد با بقیه برابر نیست؟ <input type="checkbox"/> ۴/۰۵ <input type="checkbox"/> ۴/۰۰۵۰ <input type="checkbox"/> ۴/۰۵۰ <input type="checkbox"/> ۴/۰۵۰۰ (پ) کسر $\frac{۳}{۴}$ برابر با کدام یک از اعداد اعشاری زیر است؟ <input type="checkbox"/> ۰/۶۵ <input type="checkbox"/> ۰/۵۰ <input type="checkbox"/> ۰/۷۵ <input type="checkbox"/> ۰/۲۵ (ت) باقیمانده ی تقسیم اعداد بر ۲ چه اعدادی می توانند باشند؟ <input type="checkbox"/> اعداد ۱ یا ۲ یا ۳ <input type="checkbox"/> اعداد ۱ یا ۰ یا ۲ <input type="checkbox"/> اعداد ۱ یا ۳ <input type="checkbox"/> اعداد ۰ یا ۱</p>		۳
<p>موارد ستون (الف) را به موارد مناسب از ستون (ب) وصل کنید. (الف) بزرگترین عدد سه رقمی بخش پذیر بر ۲ است. دوازدهمین مضرب عدد ۲ است. کوچکترین عدد سه رقمی بخش پذیر بر ۵ است. کوچکترین مخرج مشترک بین اعداد ۱۸ و ۱۲ است. (ب) ۳۶ ۱۰۰ ۲۴ ۹۹۸</p>		۴

ادامه ی سوالات	ردیف
<p>اعداد داده شده را مقایسه کرده و علامت (< = >) قرار دهید.</p> <p> $9/0.5 \square 9/0.50$ $-25 \square -28$ $10/10 \square 10/0.01$ </p>	۵
<p>در کسر مساوی زیر مقدار نامعلوم را پیدا کنید.</p> <p>$\frac{?}{4} = \frac{45}{36}$</p>	۶
<p>حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.</p> <p> $\frac{1}{3} + \frac{5}{12} =$ $3 - \frac{1}{4} =$ </p> <p> $1\frac{3}{4} \div 1\frac{9}{12} =$ $\frac{72 \times 24}{27 \times 48} =$ </p> <p> $\frac{25}{48} \div \frac{15}{24} \times \frac{2}{7} =$ </p> <p> $\frac{4}{3} - \frac{1}{2} =$ </p> <p> $1/2 \times (2/4 + 3/6) =$ </p>	۷
<p>حاصل تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار بدست آورده و مقدار باقیمانده و خارج قسمت را مشخص کنید.</p> <p> $7 / 9 \quad \left \quad 0.3$ </p>	۸

ادامه ی سوالات	ردیف																		
<p>با توجه به الگوی زیر جدول را کامل کرده و به سوال خواسته شده پاسخ دهید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>شکل ۱</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>شکل ۲</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>شکل ۳</p> </div> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>شماره شکل</td> <td>۱</td> <td>۲</td> <td>۳</td> <td>۴</td> <td></td> </tr> <tr> <td>تعداد ستاره</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>۳۱</td> </tr> <tr> <td>رابطه تعداد ستاره و شماره شکل</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>الف) رابطه ی بین شماره شکل و تعداد ستاره ها را بنویسید.</p> <p>ب) شکل بیستم از چند ستاره تشکیل خواهد شد؟</p>	شماره شکل	۱	۲	۳	۴		تعداد ستاره					۳۱	رابطه تعداد ستاره و شماره شکل						۹
شماره شکل	۱	۲	۳	۴															
تعداد ستاره					۳۱														
رابطه تعداد ستاره و شماره شکل																			
<p>سارا با ربع پولش کتاب و با $\frac{2}{3}$ باقیمانده ی پولش دفتر خرید. اگر باقیمانده ی پول او ۶۰۰۰ تومان باشد، مقدار کل پول او چقدر بوده است؟ (همراه با رسم شکل)</p>	۱۰																		
<p>اگر بخواهیم یک بطری دوغ خانواده ی $\frac{1}{5}$ لیتری را بین ۶ نفر به طور مساوی تقسیم کنیم، به هر نفر چقدر دوغ می رسد؟ (هم بر حسب لیتر و هم بر حسب سانتی متر مکعب بدست آورید.)</p>	۱۱																		

باز خورد توصیفی:

موفق باشید