

نام خانوادگی : .....		باسمه تعالی	
نام : .....		اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان	
نام خانوادگی : .....		اداره آموزش و پرورش شهرستان صومعه سرا	
سوالات		دبستان شهید وحیدعلیخواه عربان(۲)	
امتحان ریاضی نیم سال اول پایه ششم		تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷	
		مدت امتحان : ۹۰ دقیقه	
ردیف	پيامبر اکرم(ص): « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی »	عملکرد	
۱	درستی یا نادرستی سوالات زیر را با علامت $\checkmark$ یا $\times$ مشخص کنید: الف) به اعداد ... و ۸ و ۶ و ۴ و ۲ اعداد زوج یا مضرب های عدد ۲ می گویند. ب) ثلث ، ربع عدد ۱۲۰ برابر با ۱۲ می باشد. ج) کسر عدد اعشاری $\frac{1}{5}$ برابر است با $\frac{30}{100}$ می باشد د) عدد ۱۱ ، پنجمین عدد فرد می باشد.		
۲	گزینه درست را انتخاب کنید. ۱- با $2\frac{3}{5}$ کیلوگرم آهن چند پیچ به وزن $0/02$ کیلوگرم می توان ساخت؟ الف) ۱۵۲ (الف) ۱۳۰ (ب) ۷۳ (ج) ۱۰۰ (د) ۲- اگر به ۱۰ برابر عددی ۳ واحد اضافه کنیم رقم یکان عدد حاصل ..... می شود. الف) ۱ (الف) ۱۳ (ب) ۳ (ج) ۴ (د) ۳- اگر عدد دویست و پنج ممیز سه هزارم را به رقم بنویسیم این عدد چند صفر دارد؟ الف) ۴ (الف) ۳ (ب) ۲ (ج) ۱ (د) د) ارزش مکانی عدد ۹ در عدد $5/908$ برابر است با..... الف) دهم (الف) ب) صدم (ب) ج) صدگان (ج) د) هزارم (د)		
۳	عبارت های زیر را با کلمه یا عدد مناسب پر کنید. الف) به اعداد مثبت و صفر و ..... مجموعاً اعداد صحیح گفته می شود. ب) بر روی محور اعداد از صفر هر چه به سمت ..... پیش برویم اعداد کوچک تر می شوند. ج) کسر ..... بین دو کسر $\frac{1}{4}$ و $\frac{1}{2}$ قرار دارد. د) عدد اعشاری کسر $\frac{21}{100}$ برابر است با.....		
۴	مقایسه کنید. الف) $0/0900/82$ (الف) $\frac{3}{5} \circ \frac{3}{4}$ (ب) $25/269024/954$ (ج) $2/36 \circ 2/360$ (د)		
۵	دانش آموزان دبستان شهیدوحید علیخواه می خواهند دروازه ی فوتبال مستطیل شکلی به طول $2/66$ متر و عرض $1/67$ متر برای دبستان خود درست کنند. برای ساختن این دروازه به چند متر فلز آهن نیاز دارند؟ 		
۶	یک کشاورز $\frac{1}{3}$ زمینش را گندم و $\frac{1}{5}$ آن را چغندر کاشته است. حساب کنید چه کسری از زمینش را نکاشته است؟		
۷	اعداد مقابل را از کوچک به بزرگ مرتب کنید. $+5, 1\frac{1}{5}, +1, -6, \frac{6}{10}$		

	کسرها را به صورت عدد اعشاری و اعداد اعشاری را به صورت کسر بنویسید (الف) $\frac{4}{25} =$ (ب) $\frac{81}{10} =$ (ج) $0/36 =$ (د) $2/1 =$				۸
	دمای یک مرغ منجمد در فریزری <b>۸ درجه زیر صفر</b> است اگر آن را به بیرون فریزر بیاوریم به ازای هر <b>۵ دقیقه دمای آن ۶ درجه گرمتر</b> می شود. پس از چند دقیقه دمای مرغ به <b>۱۰ درجه بالای صفر</b> می رسد؟				۹
	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید (الف) $54/9 \div 0/01$ (ب) $0/01 \times 67/53$				۱۰
	<p>۱۱ تشویقی</p> <p>(الف) اکبر در سن ۶۲ سالگی مرد. نوه ای او رامین ، در روز مرگ پدر بزرگش به دنیا آمد. رامین <b>۷ سال بیش تر</b> از پدر بزرگش عمر کرد. اگر اکبر در سن <b>۲۰ سالگی</b> و رامین <b>۴۲ سال قبل از مرگش</b> ازدواج کرده باشد. فاصله بین ازدواج اکبر و رامین چند سال می باشد؟ (راهنمایی: استفاده از محور اعداد برای حل سوال پیشنهاد می شود)</p> <p>(ب) اعداد خواسته شده در الگوهای زیر را پیدا کنید</p> <p>□ و ۳۱ و ۱۵ و ۷ و ۳ و ۱</p> <p>□ و □ و ۱۰ و ۴ و ۷ و ۳ و ۴ و ۲ و ۱ و ۱</p>				
	نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	اهداف و انتظارات ۱- فصل اول ۲- فصل دوم ۳- فصل سوم ارزیابی کلی
	موفق باشید				

نام خانوادگی : .....		باسمه تعالی	
نام : .....		اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان	
نام خانوادگی : .....		اداره آموزش و پرورش شهرستان صومعه سرا	
نام خانوادگی : .....		دبستان شهید وحیدعلیخواه عربان(۲)	
نام خانوادگی : .....		دبیر: امیرمحمدتعالی پسند	
نام خانوادگی : .....		تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷	
نام خانوادگی : .....		مدت امتحان : ۹۰ دقیقه	
نام خانوادگی : .....		پایه ششم	
نام خانوادگی : .....		پایه ششم	
ردیف	پیامبر اکرم(ص): « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی »	عملکرد	
۱	درستی یا نادرستی سوالات زیر را با علامت $\checkmark$ یا $\times$ مشخص کنید: الف) به اعداد ... و ۱۰ و ۸ و ۶ و ۴ و ۲ اعداد زوج یا مضرب های عدد ۲ می گویند. $\checkmark$ ب) ثلث ، ربع عدد ۱۲۰ برابر با ۱۲ می باشد. $\times$ ج) کسر عدد اعشاری $1/5$ برابر است با $3/10$ می باشد $\checkmark$ د) عدد ۱۱۵ ، پنجمین عدد فرد می باشد. $\times$		
۲	گزینه درست را انتخاب کنید. ۱- با $2\frac{3}{5}$ کیلوگرم آهن چند پیچ به وزن $0/02$ کیلوگرم می توان ساخت؟ الف) ۱۵۲ (ب) ۱۳۰ (ج) ۷۳ (د) ۱۰۰ ۲- اگر به ۱۰ برابر عددی ۳ واحد اضافه کنیم رقم یکان عدد حاصل ..... می شود. الف) ۱ (ب) ۱۳ (ج) ۳ (د) ۴ ۳- اگر عدد دویست و پنج ممیز سه هزارم را به رقم بنویسیم این عدد چند صفر دارد؟ الف) ۴ (ب) ۳ (ج) ۲ (د) ۱ د) ارزش مکانی عدد ۹ در عدد $5/908$ برابر است با ..... الف) دهم (ب) صدم (ج) صدگان (د) هزارم		
۳	عبارت های زیر را با کلمه یا عدد مناسب پر کنید. الف) به اعداد مثبت و صفر و منفی مجموعاً اعداد صحیح گفته می شود. ب) بر روی محور اعداد از صفر هر چه به سمت راست پیش برویم اعداد بزرگ تر می شوند. ج) کسر $6/8$ بین دو کسر $5/9$ و $1/4$ قرار دارد. د) عدد اعشاری کسر $21/14$ برابر است با $1/5$ .		
۴	مقایسه کنید. الف) $0/090 < 0/82$ (ب) $3/5 < 3/4$ (ج) $25/269 > 24/954$ (د) $2/36 = 2/360$		
۵	دانش آموزان دبستان شهیدوحید علیخواه می خواهند دروازه ی فوتبال مستطیل شکلی به طول $2/66$ متر و عرض $1/67$ متر برای دبستان خود درست کنند. برای ساختن این دروازه به چند متر فلز آهن نیاز دارند؟ دروازه فوتبال تیرک طولی در قسمت پایین ندارد $2/66 + 1/67 + 1/67 = 6$ متر $1/67$		
۶	یک کشاورز $1/3$ زمینش را گندم و $1/5$ آن را چغندر کاشته است. حساب کنید چه کسری از زمینش را نکاشته است؟ $1/3 + 1/5 = 5/15 + 3/15 = 8/15$ نکاشته است $1 - 8/15 = 7/15$		

	<p>اعداد مقابل را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.</p> <p><math>-6 &gt; +1 &gt; +\frac{6}{10} &gt; +\frac{1}{5} &gt; +5</math></p>																									
	<p>کسرها را به صورت عدد اعشاری و اعداد اعشاری را به صورت کسر بنویسید</p> <p>(الف) <math>\frac{4}{25} = 0/16</math> (ب) <math>\frac{81}{10} = 8/1</math></p> <p>(ج) <math>0/36 = \frac{36}{100}</math> (د) <math>2/1 = \frac{21}{10}</math></p>																									
	<p>دمای یک مرغ منجد در فریزری <b>۸ درجه زیر صفر</b> است اگر آن را به بیرون فریزر بیاوریم به ازای <b>هر ۵ دقیقه دمای آن ۶ درجه گرمتر</b> می شود. پس از چند دقیقه دمای مرغ به <b>۱۰ درجه بالای صفر</b> می رسد؟</p> <p><b>۱۵ دقیقه (۱۸ درجه)</b></p>																									
	<p>حاصل عبارت های زیر را بدست آورید</p> <p>(الف) <math>54/9 \div 0/01</math> (ب) <math>0/01 \times 67/53</math></p> <p><b>۵۴۹۰</b> <b>۰/۶۷۵۳</b></p>																									
	<p>۱۱ تشویقی</p> <p>(الف) اکبر در سن ۶۲ سالگی مرد. نوه ای او رامین ، در روز مرگ پدر بزرگش به دنیا آمد. رامین <b>۷ سال بیش تر</b> از پدر بزرگش عمر کرد. اگر اکبر در سن ۲۰ سالگی و رامین <b>۴۲ سال قبل از مرگش</b> ازدواج کرده باشد. فاصله بین ازدواج اکبر و رامین چند سال می باشد؟ (راهنمایی: استفاده از محور اعداد برای حل سوال پیشنهاد می شود)</p> <p><b>۶۹ سال فاصله</b></p> <p>(ب) اعداد خواسته شده در الگوهای زیر را پیدا کنید</p> <p><b>۶۳ و ۳۱ و ۱۵ و ۷ و ۳ و ۱</b></p> <p><b>۱۳ و ۵ و ۱۰ و ۴ و ۷ و ۳ و ۴ و ۲ و ۱ و ۱</b></p>																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>اهداف و انتظارات</th> <th>خیلی خوب</th> <th>خوب</th> <th>قابل قبول</th> <th>نیاز به تلاش</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱- فصل اول</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۲- فصل دوم</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۳- فصل سوم</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ارزیابی کلی</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	اهداف و انتظارات	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش	۱- فصل اول					۲- فصل دوم					۳- فصل سوم					ارزیابی کلی				
اهداف و انتظارات	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش																						
۱- فصل اول																										
۲- فصل دوم																										
۳- فصل سوم																										
ارزیابی کلی																										
	<p>موفق باشید</p>																									