

نام و نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان	نام درس : ریاضیات
نام پدر :	اداره آموزش و پرورش	تاریخ امتحان : ۱۳۹۸ / ۳ / ۱۱
نام آموزگار :	منطقه ی امامزاده - بادرود	زمان : ۹۰ دقیقه
شماره دانش آموزی :	کارشناس شنجش	پایه : ششم ابتدایی

خرداد ماه - سال تحصیلی ۱۳۹۸ - ۱۳۹۷	نام و نام خانوادگی مصحح :	تاریخ و امضا :
سوالات در ۳ صفحه طراحی شده است	جمع بندی : خیلی خوب <input type="checkbox"/> خوب <input type="checkbox"/> قابل قبول <input type="checkbox"/> نیاز به تلاش بیشتر <input type="checkbox"/>	

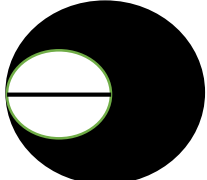

((شجاع ترین مردم بخشنده ترین آنهاست)) امام علی (ع)

سوال	جواب درست را با علامت × در داخل <input type="checkbox"/> علامت بزنید :	عملکرد
۱	کدام یک از اعداد زیر هم بر ۲ و هم بر ۵ بخشپذیر است ؟ الف) ۲۳۵۷۰ <input type="checkbox"/> ب) ۲۰۳۷۵ <input type="checkbox"/> ج) ۲۷۳۰۵ <input type="checkbox"/> د) ۲۵۷۰۳ <input type="checkbox"/>	خ <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/>
۲	حاصل کدام یک عبارت زیر برابر ۱ است ؟ الف) $\frac{5}{8} \times \frac{1}{5}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{5}{8} \div \frac{1}{5}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{5}{8} + \frac{1}{5}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{5}{8} \div \frac{5}{8}$ <input type="checkbox"/>	خ <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/>
۳	کدام شکل زیر مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد ؟ الف) دوزنقه <input type="checkbox"/> ب) لوزی <input type="checkbox"/> ج) مربع <input type="checkbox"/> د) متوازی الاضلاع <input type="checkbox"/>	خ <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/>
۴	هر کیلومتر مربع برابر چند هکتار است ؟ الف) ۱۰ هکتار <input type="checkbox"/> ب) ۱۰۰ هکتار <input type="checkbox"/> ج) ۱۰۰۰ هکتار <input type="checkbox"/> د) ۱۰۰۰۰ هکتار <input type="checkbox"/>	خ <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/>
۵	نصف مکمل زاویه ی ۱۲۰ درجه برابر چند درجه است ؟ الف) ۹۰ درجه <input type="checkbox"/> ب) ۶۰ درجه <input type="checkbox"/> ج) ۳۰ درجه <input type="checkbox"/> د) ۱۵ درجه <input type="checkbox"/>	خ <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/>
۶	با توجه به الگوی مقابل ، عدد بعدی کدام گزینه است ؟ الف) $\frac{8}{7}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{1}{8}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{4}{5}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{7}{2}$ <input type="checkbox"/> ۱/۸ ، ۳/۶ ، ۵/۴ ، ...	خ <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/>
۷	نمایش اعشاری کسر $\frac{2}{5}$ برابر است با : الف) ۰/۰۰۰۸ <input type="checkbox"/> ب) ۰/۸ <input type="checkbox"/> ج) ۰/۸ <input type="checkbox"/> د) ۰/۰۰۰۸ <input type="checkbox"/>	خ <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/>
۸	باقی مانده ی عدد ۵۸۳۶۸۷ تقسیم بر ۵ کدام عدد زیر می شود ؟ الف) ۲ <input type="checkbox"/> ب) ۳ <input type="checkbox"/> ج) ۴ <input type="checkbox"/> د) ۵ <input type="checkbox"/>	خ <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/>
جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید :		
۹	وزن یک هندوانه ی درشت بر حسب کیلوگرم و گرم با تقریب کمتر از گرم اعلام می شود .	خ <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/>
۱۰	بر روی محور اعداد صحیح هر چه به سمت چپ برویم اعداد می شوند.	خ <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/>
۱۱	فاصله نقطه از خط ، طول پاره خطی است که از نقطه به خط شود .	خ <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/>
۱۲	وقتی یک تاس را می اندازیم احتمال اینکه عدد زوج بیاید درصد است.	خ <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/>
۱۳	در تقریب به روش ، همیشه اختلاف هر عدد با مقدار تقریبی آن کوچکتر از مقدار رقم تقریب است .	خ <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/>
کدام جمله صحیح و کدام غلط است :		
۱۴	هر عددی که بر ۳ و بر ۲ بخش پذیر باشد بر ۶ بخش پذیر است .	ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>
۱۵	هر گاه مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی در یک عدد ضرب شود خارج قسمت تغییر می کند .	ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>
۱۶	جمع دو عدد زوج عددی فرد است.	ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>
۱۷	تقریب به روش گرد کردن پاسخ را به مقدار واقعی نزدیکتر می کند.	ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>
۱۸	در لوزی و مربع محل برخورد قطر ها ، مرکز تقارن است.	ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>

نام و نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان	نام درس : ریاضیات
نام پدر :	اداره آموزش و پرورش	تاریخ امتحان : ۱۳۹۸ / ۳ / ۱۱
نام آموزگار :	منطقه ی امامزاده - باارود	زمان : ۹۰ دقیقه
شماره دانش آموزی :	کارشناس شنجش	پایه : ششم ابتدایی

سوال	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید:	عملکرد									
۱۹	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید (ترتیب در عملیات) $5 + (2 + 3 + ((2/8 - 1/5)) \times 10 =$ $5 + (7 \times (11 + (95 \div 5))) =$	<input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ خ <input type="checkbox"/> ق ق <input type="checkbox"/> ن ت									
۲۰	واحدها را به یکدیگر تبدیل کنید : الف) ۱۵ دسی متر = سانتی متر ب) دسی متر مربع = ۵۸ سانتی متر مربع ج) ۱۲۵ کیلو متر مربع = متر مربع د) ۵ دسی متر مکعب = متر مکعب	<input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ خ <input type="checkbox"/> ق ق <input type="checkbox"/> ن ت									
۲۱	با توجه به داده های جدول اعداد را تغییر دهید:	<input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ خ <input type="checkbox"/> ق ق <input type="checkbox"/> ن ت									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>گرد کردن با تقریب کمتر از ۱۰</th> <th>قطع کردن با تقریب کمتر از ۰/۰۱</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۴۸۹۵/۳۵۸</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۹۴۱۶/۵۹۵</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	گرد کردن با تقریب کمتر از ۱۰	قطع کردن با تقریب کمتر از ۰/۰۱	۴۸۹۵/۳۵۸			۹۴۱۶/۵۹۵			
عدد	گرد کردن با تقریب کمتر از ۱۰	قطع کردن با تقریب کمتر از ۰/۰۱									
۴۸۹۵/۳۵۸											
۹۴۱۶/۵۹۵											
۲۲	تقسیم های زیر را انجام دهید: $12/4 \overline{) 0/3}$ $48/5 \overline{) 18}$	<input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ خ <input type="checkbox"/> ق ق <input type="checkbox"/> ن ت									
۲۳	با کارت های ۵ ۰ ۹ عددی سه رقمی بسازید که : الف) بر ۲ بخشپذیر باشد : ب) بر ۵ بخشپذیر باشد ولی بر ۲ بخشپذیر نباشد :	<input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ خ <input type="checkbox"/> ق ق <input type="checkbox"/> ن ت									
۲۴	معکوس اعداد زیر را بنویسید : $2 \frac{1}{8} =$ $19 =$ $\frac{5}{8} =$ $1/8 =$ $0/3 =$	<input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ خ <input type="checkbox"/> ق ق <input type="checkbox"/> ن ت									
۲۵	مریم $\frac{3}{4}$ وقت فراغت خود را به مطالعه گذراند . او این وقت را به طور مساوی برای مطالعه ی ۶ کتاب استفاده کرد . مریم برای هر کتاب چه کسری از اوقات فراغت خود را صرف کرده است ؟	<input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ خ <input type="checkbox"/> ق ق <input type="checkbox"/> ن ت									
۲۶	ضرب و تقسیم های زیر را انجام دهید : $0/2154 \times 10000 =$ $0/12 \div 100 =$ $123/25 \times 1000 =$	<input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ خ <input type="checkbox"/> ق ق <input type="checkbox"/> ن ت									

نام و نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان	نام درس : ریاضیات
نام پدر :	اداره آموزش و پرورش	تاریخ امتحان : ۱۳۹۸ / ۳ / ۱۱
نام آموزگار :	منطقه ی امامزاده - بادرود	زمان : ۹۰ دقیقه
شماره دانش آموزی :	کارشناس شنجی	پایه : ششم ابتدایی

<input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن	<p>۲۷ مسعود لباسی را با ۲۵ درصد تخفیف خریده است اگر قیمت اولیه ی لباس ۶۰۰۰۰ تومان باشد .</p> <p>الف) مسعود این لباس را با چند تومان تخفیف خریده است ؟</p> <p>ب) مسعود برای این لباس چند تومان پرداخته است ؟</p>
<input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن	<p>۲۸ مساحت قسمت رنگی شکل زیر را پیدا کنید : (شعاع دایره ی بزرگ ۲۰ سانتی متر است .)</p> 
<input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن	<p>۲۹ مختصات راس های یک چهار ضلعی عبارتند از :</p> <p>$\begin{bmatrix} 5 \\ 7 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 7 \\ 4 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 5 \\ 1 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 3 \\ 4 \end{bmatrix}$</p> <p>الف) چهار ضلعی را رسم کنید و نوع آن را مشخص کنید ؟</p> <p>ب) مساحت چهار ضلعی را به دست آورید ؟</p> 
<input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن	<p>۳۰ جمله های زیر را طوری تغییر دهید که نسبت ها به ساده ترین شکل بیان شده باشند :</p> <p>الف) نسبت مداد ها به خودکارها در جامدادی علی ، $\frac{1}{4}$ به ۲ است .</p> <p>ب) نسبت تعداد خرگوش ها به شیر ها در باغ وحش ۲ به $\frac{1}{3}$ است .</p>
<input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن	<p>۳۱ اندازه ی زاویه های خواسته شده را بیابید (راه حل خود را بنویسید)</p> 