


۱	عبارت های درست - نادرست را مشخص کنید.								
	<p>الف) در نمودار دایره ای هر قسمت نسبت یکی از داده ها را به کل داده ها نمایش می دهد (.....)</p> <p>ب) هر لیتر ۱۰۰ سانتی متر مکعب است. (.....)</p> <p>ج) نسبت محیط هر دایره به شعاع آن تقریباً <math>\frac{3}{14}</math> است. (.....)</p> <p>د) در هر متوازی الاضلاع قطر ها همدیگر را نصف می کنند. (.....)</p>								
۲	<p>گزینه های مربوط به هم را با کشیدن خط به هم وصل کن.</p> <p>به نقطه ای که شکل را حول آن می چرخانیم می گویند.</p> <p>میانگین چند داده را... آن داده می گویند.</p> <p>هر دو نسبت مساوی یک... را تشکیل می دهند</p>								
									
۳	<p>چهار سی سی چه مقدار از لیتر می شود؟</p> <p>الف) ۴۰ لیتر <input type="checkbox"/> ب) ۴۰۰۰ لیتر <input type="checkbox"/> ج) ۰/۴۰ لیتر <input type="checkbox"/> د) ۰/۰۰۴ لیتر <input type="checkbox"/></p>								
۴	<p>احتمال بیرون آوردن لوزی .....          الف) شاید <input type="checkbox"/> ب) به طور حتم <input type="checkbox"/> ج) قطعاً اتفاق نمی افتد. <input type="checkbox"/> د) احتمال کم <input type="checkbox"/></p>								
۵	<p>مساحت کدام به روش زیر محاسبه می شود؟          مساحت = <math>2 \div</math> ارتفاع <math>\times</math> (مجموع دو قاعده)</p> <p>الف) مثلث <input type="checkbox"/> ب) متوازی الاضلاع <input type="checkbox"/> ج) لوزی <input type="checkbox"/> د) ذوزنقه <input type="checkbox"/></p>								
۶	<p>الف) عدد چهار میلیارد و نهصد و سی و هفت میلیون و چهارده هزار را با رقم بنویس          .....</p> <p>ب) این عدد چند رقمی است؟ ..... ج) دهگان میلیون این عدد چند است؟ .....</p> <p>د) این عدد را با تقریب ده میلیون و حذف رقم بنویس.....</p>								
۷	<p>در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.</p> <table border="1" data-bbox="694 1478 885 1646"> <tr> <td>۴</td> <td>۱۶۰</td> </tr> <tr> <td>۵</td> <td></td> </tr> </table> <p><math>\frac{7}{10} = \frac{\quad}{100}</math></p>	۴	۱۶۰	۵					
۴	۱۶۰								
۵									
۸	<p>نمودار ستونی شکلات ها را رسم کنید . میانگین جرم شکلات ها را محاسبه کنید.</p> <table border="1" data-bbox="1037 1736 1380 2016"> <tr> <td>شکلات اول</td> <td>۳۴</td> </tr> <tr> <td>شکلات دوم</td> <td>۳۴</td> </tr> <tr> <td>شکلات سوم</td> <td>۳۲</td> </tr> <tr> <td>شکلات چهارم</td> <td>۳۶</td> </tr> </table>	شکلات اول	۳۴	شکلات دوم	۳۴	شکلات سوم	۳۲	شکلات چهارم	۳۶
شکلات اول	۳۴								
شکلات دوم	۳۴								
شکلات سوم	۳۲								
شکلات چهارم	۳۶								

محیط شکل زیر را حساب کنید. (عدد پی = ۳)

۹



کسر زیر را ساده کنید و حاصل آن را پیدا کنید.

۱۰

$$\frac{5 \times 24}{20 \times 10} =$$

اگر ۶ کیلوگرم گوشت را در بسته های  $\frac{1}{5}$  کیلوگرم بسته بندی کنیم، چند بسته خواهیم داشت؟

۱۱

تفریق زمان زیر را انجام دهید.

۱۲

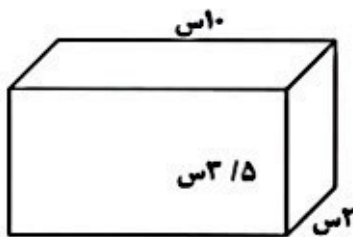
$$\begin{array}{r} 15 \quad 00 \quad 20 \\ - \quad 3 \quad 49 \quad 45 \\ \hline \end{array}$$

مساحت یک لوزی ۵۰ سانتی متر مربع است اگر قطر بزرگ آن ۲۰ سانتی متر باشد، قطر کوچک آن چه قدر است؟

۱۳

حجم مکعب مستطیل را محاسبه کنید.

۱۴



۳۲٪ دانش آموزان یک مدرسه ی ۵۰۰ نفره به اردو رفتند. چند نفر به اردو رفته اند؟

۱۵

بازخورد آموزگار	سطح انتظارات
	محاسبات عددی، توانایی در محاسبات اعداد مرکب
	توانایی حل مساله و محاسبات کسری
	نسبت و تناسب و محاسبات درصد
	شناخت اشکال و روابط هندسی تقارن
	محاسبات اعشار و حل مساله
	محاسبات محیط و مساحت و حجم اشکال
	توانایی در درک احتمال و انواع نمودار

۱- جاهای خالی را با کلمات زیر کامل کنید. ( یک کلمه اضافی است.)

احترام - نیکویی - اهتزاز - گوش - شجاع - تحقیق - شگفتی ها - زمزمه

- الف) جهانی که در آن زندگی می کنیم، سرشار از ..... است.  
 ب) ای فرزندان، به مقدار دانش و فهم خود، بکوشید خویش را به ..... بشناسانید.  
 ج) بیشتر از آنچه حرف می زنیم باید ..... دهیم.  
 د) پرچم سه رنگ و زیبای ایران به ..... در آمد و همراه آن، سرود ملی نواخته شد.  
 ن) در کارگاه استاد امامی، شعر های دانشین حافظ و جلال الدین محمد، ..... می شد.  
 و) خواجه نظام الملک، در شهر ری، رصدخانه ای ساخت که بسیاری از دانشمندان در آنجا به ..... مشغول شدند.  
 ه) سربازی که در صحنه ی نبرد، وظیفه ی خود را انجام دهد، ..... است.

۲- با توجه به شعر زیر، به سوالات پاسخ دهید.

به راهی در، سلیمان دید موری / که با پای ملخ می کرد ذوری

به زحمت، خویش را هر سو کشیدی / وزان بار گران، هر دم خمیدی

\*\*\*

چنان بگرفته راه سعی در پیش / که فارغ گشته از هر کس، جز از خویش

به تندى گفت: کای مسکین نادان / چرایی فارغ از ملک سلیمان؟

الف) کدام بیت لحن پرسشی دارد؟

ب) کلمه «کای» در بیت چهارم مخفف چه کلمه ای است؟

ج) مفهوم بیت سوم را بنویسید.

د) کدام کلمه ی بکار رفته شده در متن شعر غلط املائی دارد؟ آن کلمه را به طور صحیح بنویسید.

ن) معنی کلمه «گران» در بیت دوم چیست؟

۳- علائم نگارشی (، . ؟ ! ..) را در متن زیر به طور صحیح قرار دهید.

آیا به همین سادگی به بیگانگان اجازه دهیم که سرزمینمان را لگدکوب سم اسبان خود کنند (....)

هرگز (....) میهن دوستان تا آخرین قطره ی خون (....) در برابر دشمنان پایداری خواهند کرد (....)

۴- کلمات هم خانواده ی زیر را دسته بندی کنید. تدبیر - دانشمند - قناعت - دانشجو - قانع - مدبر - دانش

۵- در جاهای خالی کلمه هایی بنویسید که درباره ی اسم قبل از خود توضیح دهد.  
الف) باد ..... بر صحرا وزید.      ب) پرنده ی ..... ناگهان شروع به آواز خواندن کرد.

۶- در هریک از جمله های زیر، واژه ی «چون» چه معنی دارد؟  
الف) دندان های من چون مروارید سفید است. ....  
ب) چون به خداوند اعتماد دارم، سختی های زندگی را تحمل می کنم. ....

۷- در جمله های زیر به جای واژه های مشخص شده، واژه ی هم معنی آن را بنویسید.  
الف) او در دوازده شهر مهم، مدارس شبانه روزی تأسیس کرد (.....).  
ب) جامه ای (.....) از عطر نرگس ها به تن / شالی از پروانه ها بر روی دوش.

۸- کامل کنید.

.....	یعنی	.....	هیجان + انگیز
.....	یعنی	.....	جاودانه + ی

۹- یکی از موضوعات زیر را انتخاب کنید و یک بند در مورد آن بنویسید.  
❖ نوع بازی های کودکان در روزگار گذشته و امروز      نقش دانشمندان در زندگی انسان  
❖ موضوع: .....

بازخورد آموزگار	سطح انتظارات
	درک مطلب و توانایی جمله سازی
	مفهوم کلمات و طبقه بندی هم خانواده و مخالف
	تسلط بر بیان مفهوم اشعار
	آشنایی با ترکیب واژه ها و مفهوم واژه های جدید
	مهارت املا نویسی و بند نویسی و رعایت علائم نگارشی