



تاریخ

نام و نام خانوادگی:

۱. هر کدام از عددهای زیر را به حروف بنویس.

الف) $2/39$

ب) $18/391$

۲. اعداد مخلوط زیر را به صورت عدد اعشاری ساده بنویس.

الف) $3\frac{41}{1000} =$

ب) $5\frac{8}{100} =$

پ) $21\frac{2}{9} =$

ت) $2\frac{2}{12} =$

۳. هر حجت از اعداد زیر را به رقم بنویس و آنها را با هم مقایسه کن.

الف) سه و بیست و دو صدم، سه و بیست و سه هزارم

ب) چهل هزارم، چهار صدم

۴. گستردهی اعداد زیر را بنویس.

الف) $3/045$

ب) $82/508$

۵. حرم یک بطری پر از شیر $2/57$ کیلوگرم است اگر حرم بطری خالی $0/95$ کیلوگرم باشد حساب کن وزن شیر داخل بطری چقدر است؟

۶. ربع خسی عدد $0/2$ را به دست آور.

۷. اختلاف عدد مساحت و عدد محیط بطوری الاضلاع متساوی چقدر است؟



۸. خسی ۲ سال دارد و علی $1/5$ برابر خسی سن دارد. مجموع سن آنها چقدر است؟

۹. اگر $5\frac{1}{25}$ کیلوگرم موه خریدت است هر کیلو موه 8200 تومان است. قیمت کل موه چند تومان است؟





تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۱۰. شخصی ۳۴۷ کیلوگرم پسته و ۱/۵ کیلوگرم نعنه و ۰/۲۵ کیلوگرم مغز بادام خرید و آنها را مخلوط کرد. جرم اصل مخلوط شده را حساب کن.

۱۱. حاصل عبارات زیر را به دست آور.

الف) $0.12 \times 0.18 \times 1000 \times (0.12 + 3) =$

ب) $(6 \times 2) + (3 \times 0.12) + (8 \times 0.01) =$

پ) $0.12 - \frac{0.12 \times 0.12}{0.12 \times \frac{1}{4}} =$

جدول خودارزیابی

معیار	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
عزیمت و تشخیص اعداد اعشاری با هم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
می توانم اعداد اعشاری را روی محور نشان دهم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
تکسردهای اعداد اعشاری را به راحتی می توانم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
می توانم اعداد اعشاری را مقایسه کنم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
اعداد اعشاری را به صورت کسر می توانم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
کسر را به صورت اعداد اعشاری می توانم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
اعداد اعشاری را تا سه رقم اعشار جمع می کنم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
تفریق اعداد اعشاری را به راحتی انجام می دهم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
مسئله های جمع و تفریق را انجام می دهم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
اعداد اعشاری را تا سه رقم اعشار تفریق می کنم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
تفریق اعداد اعشاری تا سه رقم اعشار را انجام می دهم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
مسئله های تفریق را انجام می دهم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
تسلط به مقیاس ضرب اعداد ۱۰، ۱۰۰، ۱۰۰۰ را دارم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



ردیف	سوالات	نمره
	فرزادم سوال را با دقت بخوان و گزینه درست را علامت بزن.	
۱	املاي کدام کلمه با توجه به معنای آن نادرست است؟ الف) وطن: میهن ب) زلال: پاکي ج) عظمت: شکوه د) گزرگاه: محل عبور	
۲	در مصراع «چو ایران نباشد تن من مباد» کدام کلمه حرف ربط است؟ الف) چو ب) تن ج) مباد د) نباشد	
۳	کدام کلمه جمع نیست؟ الف) اسبان ب) دوستان ج) بی کران د) دلاوران	
۴	آریوبرزن دلاور نام آور ایرانی در کدام دوره زندگی می کرد؟ الف) هخامنشیان ب) ساسانیان ج) اشکانیان د) سلویان	
	دلبندم در جای خالی کلمه مناسب بنویس.	
۵	دربوش سلسله ی هخامنشی را در ایران بنیان نهاده است. صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/>	
۶	آریوبرزن در اولین حمله ی اسکندر، او و سپاهیان را وادار به عقب نشینی کرد. صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/>	
۷	پرچم هر کشور نشانه ی استقلال آن کشور است. صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/>	
۸	ضرب المثل «مرغ همسایه غاز است» یعنی مال دیگران را از مال خود بهتر دانستن. صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/>	
	مزیزم در جای خالی کلمه ی مناسب بنویس.	
۹	شعر ای ایران اثر است.	
۱۰ به کسی می گویند که انسان ها را دوست دارد.	
۱۱	هر کشوری برای اینکه پیشرفت کند، نیازمند همکاری، از خودگذشتگی و است.	
۱۲	ناگاه تاخت و تازی سهمگین از سوی آغاز گشت.	
	معنی کلمات زیر را بنویس.	
۱۳	اهتزاز: عنبر لسیم: خاوران: اندرون: موزون: چابک: چمرگی: سلسله: بوم و بر: پیکار:	
	مخالف (متضاد) کلمه های زیر را بنویس.	
۱۴	فریاد: استقلال: خاوران: استوار: پیروزی: نیرومند: باختر: اتبوه: دلیر: اسیر:	

	هم خانواده کلمات زیر را بنویسید.	
۱۵	احساسات: المهارات: مجموع: مانع: اوضاع:	
	به سوال های زیر پاسخ دهید.	
۱۶	چه کارهایی برای آزادی و استقلال کشور باید انجام داد؟	
	با واژه های به هم ریخته ی زیر جمله بسازید.	
۱۷	این - همه ی - شورانگیز - می شناسند - مردم - سرود - کوتاه - و	
	بیت های زیر را به تر ساده بنویسید.	
۱۸	هوايش موالق به هر آدمى زمينش ، سراسر پُر از خرّمى هنوزم زخرّدى به خاطر فرست كه در لانه ي ماكيان، بُرده دست	
	بیت های زیر را کامل کنید.	
۱۹	سنگ کوهت دَر و گوهر است تاگردش زمین و دور	
	در متن زیر ۲۰ لغت املايي وجود دارد ، آن ها را پیدا کنید و درست آن را بنویسید.	
۲۰	برچم سه رنگ و زیبای ایران به احتزاز در آمد.حازران شادمانی می کردند و پیروزی او را طبریک می گفتند.فداکاری و سخت کوشی مردم ، نظامن آزادی و استقلال کشور است.سرود ملی کشورمان با دعا برای پاینده گی و جاودانه گی ملت و کشور پایان می یابد. آیا باید تسلیم شد و چیره گی دشمن را بر خانه مان دید و خاری و خلط را به جان خرید و جنگید و خاک و تن را از خون خود گلگون کرد؟ دلبران ایران راه دوم را برگزیدند. خواندن حالش، شاهنامه و مسنوی کلامش را برای دیگران تأسیر گذارتر کرده بود. من و تو در دانشکده های عالم لندن جز کینه ، حرس ، استعمال و زورگویی چیز دیگری نیاموخته ایم.	
	_____ ۱ _____ ۲ _____ ۳ _____ ۴ _____ ۵ _____ _____ ۶ _____ ۷ _____ ۸ _____ ۹ _____ ۱۰ _____ _____ ۱۱ _____ ۱۲ _____ ۱۳ _____ ۱۴ _____ ۱۵ _____ _____ ۱۶ _____ ۱۷ _____ ۱۸ _____ ۱۹ _____ ۲۰ _____	

ردیف	شرح سوالات	نشان
1	<p>عزیزم : پاسخ صحیح را با علامت () مشخص کن . کدام عامل محیطی اثر بیشتری بر « مدت زمان رسیدن فرغ به زمین » دارد؟ الف) جریان هوا ب) دمای محیط ج) بهنای بال د) شدت نور دو حسی که همکاری نزدیک با هم دارند؟ الف) بویایی و چشایی ب) بویایی و شنوایی ج) چشایی و بینایی د) شنوایی و چشایی اگر مغز انسان را مرکزبه مخبرات تشبیه کنیم، کدام گزینه می تواند مشابه سیم های تلفن عمل کند الف) نخاع ب) رشته های عصبی ج) هسته ی سلول ها د) ماهیچه ها در کدام خاک آب بیش تری جا می گیرد؟ الف) رس ب) ماسه ج) گیاجاک د) در هر سه یکسان است</p>	
2	<p>دانش آموز خوبم ! در جاهای خالی کلمه های مناسب بنویس. الف) در تغییر حالات آب جنس ماده عوض ب) رنگین کمان از رنگ زیبا تشکیل شده است. ج) هر نوع گیاه به و مخصوص خود به خوبی رشد می کند. د) در الکلنگ ، بین جسم و محل وارد کردن نیرو قرار دارد.</p>	
3	<p>پسر گلم! صحیح یا غلط بودن جملات را با علامت (ص) یا (غ) مشخص کن . الف) استفاده از حواس پنج گانه برای جمع آوری اطلاعات را مشاهده می گویند. () ب) مهم ترین ویژگی سنگ های رسوبی، داشتن فسیل است. () ج) ماهیچه ها از بخش های داخلی بدن محافظت می کنند. () د) برگ ها اندام تنفسی و غذاسازی گیاهان هستند. ()</p>	
4	<p>پسرم ! هر عبارت را به کلمه ی مربوط به خودش وصل کن. الف) برده ی شفافی که روی عنبیه را می پوشاند مردمک ب) نرم و آسیب پذیر است و درون ستون مهره ها قرار دارد گوه ج) میزان نور ورودی را تنظیم می کند قرنیه د) لبه ی چاقو و قیچی، نوعی از این است. نخاع</p>	

مفاهیم زیر را تعریف کنید.

تغییرات فیزیکی:

تجزیه ی نور:

نزدیک بینی:

اهرم:

گیاخاک:

فرسایش خاک:

به پرسش های زیر پاسخ دهید.

۱) چگونه می توان در چوب کبریت، هم تغییر فیزیکی و هم تغییر شیمیایی ایجاد کرد؟

۲) چه قسمت هایی از بدن موجودات بیش تر به فیل تبدیل می شود؟

۳) مفصل چیست؟ (مثال بزنید)

۴) نقش ماده ی چربی که گوش ترشح می کند چیست؟

۵) سطح شیب دار چیست؟ در کجاها از آن استفاده می شود؟

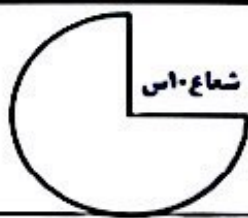
۶) چه عواملی سبب فرسایش خاک می شود؟

۷) وظایف ریشه در گیاهان چیست؟

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 $\frac{3}{14}$ 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>								
	<p>۳ چهار سی سی چه مقدار از لیتر می شود؟</p> <p>الف) ۴۰ لیتر <input type="checkbox"/> ب) ۴۰۰۰ لیتر <input type="checkbox"/> ج) 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 = ۲ + ارتفاع × (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 نه صد و هفت میلیون و چهارده هزار را با رقم بنویس</p> <p>.....</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="692 1366 880 1541"> <tr> <td>۴</td> <td>۱۶۰</td> </tr> <tr> <td>۵</td> <td></td> </tr> </table> <p>$\frac{7}{10} = \frac{\quad}{100}$</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="1031 1621 1375 1908"> <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

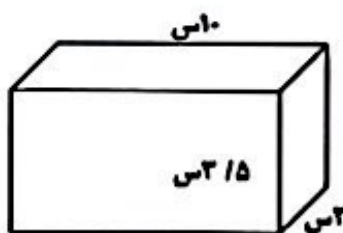
$$\begin{array}{r} 15 \quad 00 \quad 20 \\ - \quad 3 \quad 49 \quad 45 \\ \hline \end{array}$$

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 می‌کنیم، سرشار از است.
ب) ای فرزندان، به مقدار دانش و فهم خود، بکوشید خویش را به بشناسانید.
ج) بیشتر از آنچه حرف می‌زنیم باید دهیم.
د) پرچم سه رنگ و زیبای ایران به در آمد و همراه آن، سرود ملی نواخته شد.
ن) در کارگاه استاد املی، شعر های دنشین حافظ و جلال الدین محمد، می‌شد.
و) خواجه نظام الملک، در شهر ری، رصدخانه‌ای ساخت که بسیاری از دانشمندان در آنجا به مشغول شدند.
ه) سربازی که در صحنه‌ی نبرد، وظیفه‌ی 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 می‌کرد 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 تندی گفت: کای مسکین نادان / چرایی فارغ از ملک سلیمان؟

الف) کدام بیت لحن پرسشی دارد؟

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

ج) مفهوم بیت سوم را بنویسید.

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

ن) معنی کلمه «گران» در بیت دوم چیست؟

۳- علائم نگارشی (۱۰۰،۴۰) 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 قطره‌ی 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) پرندۀ ناگهان شروع به آواز خواندن کرد.

۶- در هر یک 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: