

سوالیات امتحان درس : ریاضی ۱	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی اداره آموزش و پرورش ناحیه ۶ مشهد مقدس	نام آموزشگاه : هنرستان پویا	شماره صندلی :
نام و نام خانوادگی :	پایه و رشته تحصیلی : دهم -	تاریخ امتحان : ۹۶/۱۰/۹	
	تعداد صفحات : ۴	تعداد سوالات : ۱۳	مدت امتحان : ۱۱۰ دقیقه ساعت شروع : ۸ صبح

ردیف	موفقیت = ۱٪ استعداد و ۹۹٪ تلاش توماس ادیسون	بارم
۱	در جاهای خالی کلمه مناسب قرار دهید : الف) نسبت دو کمیت متناسب با واحدهای مختلف را ..... می گویند . ب) اگر در یک تناسب یک کمیت افزایش و کمیت دیگر کاهش یابد ، تناسب را ..... می گویند. ج) واحد طول در سیستم انگلیسی ..... می باشد. د) نصف نصف عددی برابر با ..... درصد می باشد . ه) اگر قیمت کالایی افزایش یابد ، درصد تغییر ..... می باشد . و) رابطه بین سن دو نفر ، یک رابطه ..... است .	۳
۲	از میان کمیت های متناسب زیر ، کدام مستقیم و کدام معکوس است ؟ الف) وزن بسته پستی و هزینه ارسال آن ب) زمان آسفالت کردن یک خیابان و تعداد کارگران ج) تعداد شیر هایی که یک حوض آب را پر می کنند و زمان پر شدن حوض د) مساحت دایره ها و طول شعاع آنها	۲
۳	در یک روزنامه عکس ها با ابعاد $5 \times 6$ چاپ می شوند ، در مرحله صفحه آرایی تصمیم گرفته شد عکس ها با طول ۱۲ چاپ شوند . عرض عکس ها چقدر باید باشد ؟	۱
۴	فرزانه برای تهیه دو کیک ۸ عدد تخم مرغ دارد. اگر بخواهد ۷ عدد از همان کیک درست کند، چند تخم مرغ لازم دارد؟	۱
۵	ستاره هر شب ۴ صفحه از کتابی را مطالعه می کند. او کتاب را در ۱۵ روز تمام می کند. اگر ستاره بخواهد کتاب را در ۲۰ روز تمام کند، هر شب باید چند صفحه از آن بخواند؟	۱

ادامه ی سوالات در صفحه دوم

ردیف	سؤالات	بارم
۶	اگر ضریب تبدیل واحد <b>A</b> به <b>B</b> عدد $\frac{۲}{۳}$ باشد. الف) ۲۴ واحد از معادل <b>A</b> چند واحد از <b>B</b> است؟  ب) ۱۲ واحد از معادل <b>B</b> چند واحد از <b>A</b> است؟	۱/۵
۷	قطر یک تلویزیون ۴۸ اینچی چند سانتی متر است؟	۱
۸	ورزشکاری در پرش سه گام به ترتیب ۴ فوت و ۶ اینچ ، ۴ فوت و ۵ اینچ ، ۳ فوت و ۱۱ اینچ پرید . الف) این ورزشکار روی هم چند فوت و چند اینچ پریده است؟  ب) او چند متر پریده است؟	۲
۹	وزن یک پلاک از شمش طلا ۱۲ اونس می باشد ، وزن این شمش چند گرم است؟	۱
۱۰	اگر $\frac{۳۵}{۱۰۰}$ عددی برابر ۷۷۰ باشد ، محاسبات زیر را به صورت ذهنی انجام دهید . الف) ۵ درصد آن عدد  ب) ۷۰ درصد آن عدد	۱
۱۱	۱۴۰٪ از ۴۰۰ لیتر آب ، چند لیتر آب است؟	۱

ادامه ی سوالات در صفحه سوم

سوالیات امتحان درس : ریاضی ۱	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی اداره آموزش و پرورش ناحیه ۶ مشهد مقدس	نام آموزشگاه : هنرستان پویا	شماره سندلی :
نام و نام خانوادگی :	پایه و رشته تحصیلی : دهم -	تاریخ امتحان : ۹۶ / ۱۰ / ۹	
	تعداد صفحات : ۴	تعداد سوالات : ۱۳	مدت امتحان : ۱۱۰ دقیقه ساعت شروع : ۸ صبح

ردیف	بارم																	
۱۲	۲/۵	<p>تعداد پاسخ های درست فاطمه به سوالات سه آزمون ، در جدول زیر آمده است .</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>شماره آزمون</th> <th>تعداد سوالات</th> <th>تعداد سوالات درست</th> <th>درصد پاسخ درست</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱</td> <td>۸</td> <td>۶</td> <td></td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>۱۰</td> <td></td> <td>۶۰</td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td></td> <td>۸</td> <td>۸۰</td> </tr> </tbody> </table> <p>الف) جدول را کامل کنید . ب) درصد کل پاسخ های درست در سه آزمون را پیدا کنید .</p>	شماره آزمون	تعداد سوالات	تعداد سوالات درست	درصد پاسخ درست	۱	۸	۶		۲	۱۰		۶۰	۳		۸	۸۰
شماره آزمون	تعداد سوالات	تعداد سوالات درست	درصد پاسخ درست															
۱	۸	۶																
۲	۱۰		۶۰															
۳		۸	۸۰															
۱۳	۲	<p>ابعاد یک زمین بازی ۱۰ متر در ۲۰ متر است . شهرداری تصمیم دارد این زمین را از هر طرف ، ۲ متر گسترش دهد . مساحت زمین چند درصد افزایش خواهد یافت ؟</p>																

موفق باشید - رزازیان	جمع بarm	۲۰
----------------------	----------	----

نام و نام خانوادگی مصحح/دبیر	نمره نهایی پس از رسیدگی به اعتراضات	نام و نام خانوادگی مصحح / دبیر	تصحیح و نمره گذاری
	با عدد	با عدد	با عدد
	با حروف	با حروف	با حروف
امضاء :		امضاء :	

\* انسان های ضعیف انتقام می گیرند \*

\* انسان های قوی می بخشند \*

\* انسان های باهوش چشم پوشی می کنند \*

جدول ضریب تبدیل واحدها					
ضریب تبدیل	به	از	ضریب تبدیل	به	از
۱/۰۹	یارد	متر	۲۸	گرم	اونس
۰/۳۹	اینچ	سانتی متر	۴۵۰	گرم	پوند
۰/۶۲	مایل	کیلومتر	۱۶	اونس	پوند
۳/۲۸	فوت	متر	۱۰۰۰	گرم	کیلوگرم
۳	فوت	یارد	۱/۶۱	کیلومتر	مایل
۰/۳۳	یارد	فوت	۲/۵۴	سانتی متر	اینچ
۱۲	اینچ	فوت	۰/۳۱	متر	فوت
۲۸	گرم	اونس	۰/۹۱	متر	یارد