

تاریخ: ۹۲/۱۱/۱۱	باسم‌هه تعالیٰ	آدینه: شماره ۱۷
تعداد صفحات: ۲		نام و نام خانوادگی:
		کلاس پنجم: -----
	سال تحصیلی ۹۲-۹۳	

ریاضی		
۱	<p>آهنگری می‌خواهد یک تیر آهن ۱۸ متری را طوری برش دهد که طول یکی ۲ برابر دیگری باشد بعد از برش طول هر قطعه آهن چند متر است؟ $\underline{2\text{m}}$</p> $\begin{array}{r} \text{کوچکتر} \\ 1 \times 4 = 4 \\ \hline \text{بزرگتر} \\ 2 \times 2 = 12 \\ \hline \text{مجموع طول فرضی} \\ 3 \times 6 = 18 \end{array}$	
۲	<p>چند درصد از شکل‌های مقابل مثلث است؟ $\underline{45\%}$</p> $\begin{array}{r} 3 \times 6 = 45 \% \\ 2 \times 6 = 40 \% \\ \hline 5 = 100 \% \end{array}$	
۳	<p>با توجه به عدد اعشاری $914/216$ به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>(الف) عدد اعشاری را با حروف بنویسید. $\underline{\text{هزار و چهل و سیمیع و دو و سیست و شانزدهمیاز}}$</p> <p>(ب) مرتبه (ارزش مکانی) ۲ در عدد بالا چیست؟ $\underline{2\text{m}}$</p>	
۴	<p>اگر طول قطر مربعی ۸ سانتی متر باشد، مساحت مربع چند سانتی متر مربع است؟ $\underline{(8 \times 8) \div 4 = 32}$</p>	
۵	<p>مساحت قسمت رنگی را حساب کنید.</p> $\begin{array}{l} \text{مساحت کل} \\ (9+8) \times 4 = 28 \\ \hline \text{مثلث} \\ (8 \times 3) = 24 \\ \hline \text{هالثور} \\ 28 - 24 = 4 \end{array}$	
۶	<p>شیشه‌ی کلاس پنجم دستان شکسته است. اگر اضلاع این شیشه $1/5$ و $1/5$ متر و قیمت هر متر مربع شیشه 4 تومان باشد، هزینه‌ی خرید این شیشه را حساب کنید.</p> $\begin{array}{r} 1/5 \\ \times 4/100 \\ \hline 1/100 \\ 1/100 \end{array}$ $\begin{array}{r} 1/5 \\ \times 1/5 \\ \hline 1/25 \end{array}$ $\begin{array}{r} 1/25 \times 4 = 4/25 \\ \hline 16/25 \end{array}$	
۷	<p>امین از یک کتاب فروشی کتاب‌های بوستان سعدی و شاهنامه‌ی فردوسی را با 10% تخفیف خریداری کرد. او برای خرید این کتاب‌ها چند تومان باید پردازد؟</p> $\begin{array}{r} 12000 \\ \times 10\% \\ \hline 1200 \end{array}$ $12000 - 1200 = 10800$	
۸	<p>حاصل ضرب تقریبی دو عدد 3200 شده است. اگر یکی از اعداد 85 بوده باشد، عدد دیگر کدام است؟</p> <p><input type="radio"/> ۳۲ <input type="radio"/> ۴۸ <input type="radio"/> ۳۵ <input type="radio"/> ۲۷</p>	

۹ هواپیمای زائران ایرانی ساعت ۲۰ در فرودگاه اهواز به زمین نشست. اگر پرواز این هواپیما ۵۲ : ۱۲ : ۳ طول کشیده باشد، این هواپیما چه ساعتی از مدینه پرواز کرده است؟

$$\begin{array}{r} - 20 : 00 : 00 \\ - 32 : 12 : 53 \\ \hline 14 : 47 : 08 \end{array}$$

۹

علوم

۱	کدام یک از عوامل فرسایش خاک نمی باشد؟	<input checked="" type="radio"/> سیل ○ <input type="radio"/> زلزله ○
۲	با کدام وسیله می توان نور را تجزیه کرد؟	<input checked="" type="radio"/> قطرات ریز آب ○ <input type="radio"/> منشور ○
۳	کدام یک از موارد زیر چشمۀ مصنوعی نور هستند؟	<input checked="" type="radio"/> شمع ○ <input type="radio"/> کرم شب تاب ○
۴	معدن زمین در کدام لایه قرار داردند؟	<input checked="" type="radio"/> هسته‌ی بیرونی ○ <input type="radio"/> هسته‌ی درونی ○
۵	جنس پوسته زمین از سبک است.	<input checked="" type="radio"/> گوشه ○ <input type="radio"/> پوسته ○
۶	به مواد جامد دانه ریز که از دهانه آتش فشان خارج می شوند خالسر می گویند.	<input checked="" type="radio"/> دو مورد از اهمیت جلبک‌ها را بنویسید. خواهی جان‌داران آبزی - از آن‌ها موادی بدست می آید
۷	از آن‌ها در صنعت پسمانی سازی و تجهیز داران سازی اسناد می شود.	قارچ‌ها در چه شرایطی رشد مناسب دارند؟ ملان‌های هر طوبت مواد غذایی محصول واحد مانع تراکمی مناسب باشند.
۸	در تبدیل شیر به ماست کدام گروه از جانداران نقش دارد؟	<input checked="" type="radio"/> قارچ ها ○ <input type="radio"/> باکتری ها ○ <input type="radio"/> ویروس ها ○

فارسی

۱	جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب پر کنید. الف: به کسی که می خواهد در مورد یک موضوع علمی مطالعه کند پیش و پشت می گوییم. ب: می خواستم معنی کلمه (نومید) را بدانم به همین دلیل به ذات لطف مراجعه کردم.
۲	برای هر کلمه یک کلمه‌ی هم خانواده بنویس. تحقیق (مکفی) تاریخ (مولخ) راضی (نفایت) افقا (ظالم)
۳	نهاد و گزاره‌ی جمله‌های زیر را مشخص کنید. مرات، یکی از امتحانات علمی دیستان غیر دولتی است. چو ایران نباشد تن من میاد.
۴	شش صورت فعل (رفتن) را بنویسید.

جمع	فرد
رفندم	رفتم
رفتند	رفتی
رفند	رفت