نام و نام خانوادگی: .....

پایه: پنجم

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران
اداره‌ی کل آموزش‌وپرورش شهر تهران
اداره‌ی آموزش‌وپرورش شهر تهران منطقه ۵ تهران
دبستان غیردولتی سرای دانش واحد پرسش
آزمون **پایان** ترم **نوبت اول** سال تحصیلی **۱۴۰۳- ۱۴۰۲**

نام درس: ریاضی پنجم
نام دبیر: خانم عنانی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳
ساعت امتحان: ۸ : ۰۰ صبح/ عصر
مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جملات درست را با ✓ و نادرست را با ✗ مشخص کنید. الف) ده تا ۱۰ میلیون می‌شود ۱۰۰ میلیون. ☐ ب) عدد ۵۸۷۲۳۲۱۰۰۰ به‌صورت تقریبی برابر ۶ میلیارد است. ☐	
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف) نسبت ۳ به ۸ مثل نسبت ..... به ۹۶ است. ب) حاصل ۲۰ ÷ ۴۴۰۰۰ می‌شود ..... ج) هر دو نسبت مساوی یک ..... تشکیل می‌دهد. د) کارگری در ۳۰ دقیقه ۴ محصول را کامل می‌کند، او در ۸ ساعت ..... محصول را کامل می‌کند.	
۳	الگوی سی و دوم را به دست آورید. (نوشتن رابطه الزامی است.) ۴ , ۷ , ۱۰ , ۱۳ , ...	
۴	به کسر و عدد مخلوط تبدیل کنید. $\frac{۷۵}{۱۴} =$ $۳\frac{۹}{۱۲} =$	
۵	۲۴۳۵ میلی‌متر یعنی ..... متر ..... سانتی‌متر ..... میلی‌متر.	
۶	زهرا روز ۲۷ مهر ۱۳۸۴ به دنیا آمد. خواهرش ۴ سال و ۸ ماه و ۶ روز از او کوچک‌تر است خواهرش چه تاریخی به دنیا آمده است؟	

www.amoozeshmelli.com

۷	جرم یک هندوانه ۸ کیلوگرم و ۷۰۰ گرم است. جرم یک هندوانهٔ دیگر ۳ کیلوگرم و ۹۰۰ گرم است. جرم این دو هندوانه روی‌هم چقدر است؟	
۸	جاهای خالی را با اعداد مخلوط مناسب کامل کنید. $۴\frac{۲}{۷} - \ldots\ldots = ۳\frac{۱}{۵}$ $\quad$ $۲\frac{۱}{۳} + \ldots\ldots = ۴\frac{۱۳}{۱۸}$	
۹	از میان ۳۵ نفر شرکت‌کننده $\frac{۳}{۷}$ نفرات به مرحلهٔ بعدی راه پیدا کردند. چند نفر در مرحلهٔ بعدی حضور خواهند داشت؟	
۱۰	در یک مستطیل نسبت طول به عرض ۴ به ۳ است. اگر محیط مستطیل ۱۴۰ باشد. الف) طول و عرض را به دست آورید. ب) نسبت طول به مساحت این مستطیل را به دست آورید.	
۱۱	قیمت کتابی ۶۸۰۰ تومان است. اگر ٪۲۰ آن را تخفیف بگیریم: الف) چند تومان تخفیف گرفته‌ایم؟ ب) چند تومان پرداخت کرده‌ایم؟	
۱۲	عدد ۹۱۹۶۰۹۸۷ : الف) چندرقمی است؟ ب) آن را به حروف بنویسید. ج) کوچک‌ترین رقم در چه مرتبه‌ای قرار دارد؟ د) باارزش‌ترین مرتبهٔ این عدد چه رقمی دارد؟	
۱۳	حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. (تا جایی که می‌شود ساده کنید.) $\frac{۸}{۱۵} \div \frac{۲۴}{۳۵} =$ $\quad$ $\frac{۴۸}{۵۶} \times \frac{۲۱}{۲۷} =$	

بازخورد دبیر:

☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ ن ت

www.amoozeshmelli.com

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۵ تهران
دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد پرسش
کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس: ریاضی پنجم
نام دبیر: خانم عنانی
تاریخ امتحان: ۲۳ / ۱۰ /۱۴۰۲
ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) ✓ ب) ✓	
۲	الف) $\frac{۳(\times ۱۲)}{۸(\times ۱۲)} = \frac{۳۶}{۹۶}$ ، ۳۶ ب) $\frac{۴۴۰۰۰}{۲۰} = ۲۲۰$ ج) تناسب د) ۶۴ محصول	
۳	$(\text{شمارهٔ شکل} \times ۳) + ۱ \rightarrow (۳۲ \times ۳) + ۱ = ۹۶ + ۱ = ۹۷$	
۴	$۳\frac{۹}{۱۲} = \frac{۴۵}{۱۲}$ $\frac{۷۵}{۱۴} = ۵\frac{۵}{۱۴}$ $\begin{array}{r\|l} ۷۵ & ۱۴ \\ \hline ۷۰ & ۵ \\ \hline ۵ & \end{array}$	
۵	۲ متر و ۴۳ سانتی متر و ۵ میلی متر $\begin{array}{r\|l} ۲۴۳۵ & ۱۰۰۰ \\ \hline -۲۰۰۰ & ۲ \\ \hline ۴۳۵ & \end{array}$ $\begin{array}{r\|l} ۴۳۵ & ۱۰ \\ \hline -۴۰ & ۴۳ \\ \hline ۳۵ & \\ -۳۰ & \\ \hline ۵ & \end{array}$	
۶	$\begin{array}{rrrr} & ۱ & ۱ & \\ + & ۱۳۸۴ & ۷ & ۲۷ \\ & ۴ & ۸ & ۶ \\ \hline & ۱۳۸۹ & ۱۶ & ۳۳ \\ & & -۱۲ & -۳۰ \\ \hline & & ۴ & ۳ \end{array}$	
۷	$\begin{array}{rrr} & ۱\,kg & gr \\ & ۸ & ۷۰۰ \\ \hline + & ۳ & ۹۰۰ \\ & ۱۲ & ۱۶۰۰ \\ \hline & & -۱۰۰۰ \\ & & ۶۰۰\,gr \end{array}$	
۸	$۴\frac{۱۳}{۱۸} - ۲\frac{۱ \times ۶}{۳ \times ۶} = ۴\frac{۱۳}{۱۸} - ۲\frac{۶}{۱۸} = ۲\frac{۷}{۱۸}$ $۴\frac{۲ \times ۵}{۷ \times ۵} - ۳\frac{۱ \times ۷}{۵ \times ۷} = ۴\frac{۱۰}{۳۵} - ۳\frac{۷}{۳۵} = ۱\frac{۳}{۳۵}$	
۹	$\frac{۳}{\cancel{۷}} \times \overset{۵}{\cancel{۳۵}} = ۱۵$	

www.amoozeshmelli.com

۱۰

الف)

طول	۴	۴۰
عرض	۳	۳۰
محیط	۷	۷۰

× ۱۰

ب)

$$\frac{\text{طول}}{\text{مساحت}} = \frac{۴۰}{۴۰ \times ۳۰} = \frac{۱}{۳۰}$$

۱۱

× ۶۸

تخفیف	۲۰	۱۳۶۰
کل	۱۰۰	۶۸۰۰

× ۶۸

۷۱۰
۶۸۰۰
- ۱۳۶۰
۵۴۴۰

-

۱۲

الف) ۸ ب) نود و یک میلیون و نهصد و شصت هزار و نهصد و هشتاد و هفت

ج) یکان هزار د) ۹

۱۳

$$\frac{۷}{۹} = \frac{۷}{۳۵} \times \frac{۸}{۲۴} = \frac{۸}{۱۵} \div \frac{۲۴}{۳۵}$$

$$\frac{۲}{۳} = \frac{۱}{۲۱} \times \frac{۴۸}{۵۶}$$

جمع بارم : ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح :	امضاء:

www.amoozeshmelli.com