به نام خدای مهربان

اداره اموزش و پرورش شهرستان رفسنجان

دبستان دخترانه شهید پورجندقی پایه پنجم

ازمون ریاضی ترم اول

ریاضی

کلاس: پنجم / .....

تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷

نام و نام خانوادگی:

آموز گار :مهدیه خدایاری

سال تحصیلی ۴۰۲-۴۰۱
مدت پاسخگویی ۶۰ دقیقه

شرح سوال

۲ **گزینه صحیح را انتخاب کنید:**

الف) نصف هشتاد تا ده هزار تا برابر است با .....

☐۱) چهار هزارتا ☐۲) چهارصد هزارتا ☐۳) چهل میلیون تا ☐۴) چهار میلیون تا

ب) ربع ۴ تا اسکناس ۵۰۰۰۰ ریالی ، چند تومان است.

☐۱) ۵ هزار ☐۲) چهل هزار ☐۳) ۵۰۰۰۰ هزار ☐۴) ۴۰۰۰

ج) عدد بیستم الگوی روبرو چند است؟ ..... و ۲۵ و ۱۶ و ۹ و ۴ و ۱

☐۱) ۴۰ ☐۲) ۴۰۰ ☐۳) ۲۰۰ ☐۴) ۲۰

د) کسر مساوی $\frac{25}{25}$ چند است؟

☐۱) $\frac{126}{25}$ ☐۲) $\frac{626}{25}$ ☐۳) $\frac{625}{25}$ ☐۴) $\frac{125}{25}$

۲ **درست یا نادرست بودن هر عبارت را مشخص کنید.** ۲

الف) ۲ ساعت و ۵ دقیقه می شود. ۷۵۰۰ ثانیه ☐درست ☐نادرست

ب) ۲۵ تا صدمیلیون می شود ۲ میلیارد و پانصد میلیون ☐درست ☐نادرست

ج) عدد هفتم الگوی مثلثی ۲۱ است. ☐درست ☐نادرست

د) کسر $\frac{25}{4}$ عدد مخلوط $4\frac{1}{6}$ است. ☐درست ☐نادرست

۳ **جاهای خالی را با واژه یا عدد مناسب پر کنید:** ۲

الف) ۱۴۲۵ میلی متر = ... متر ..... سانتی متر ..... میلی متر است.

ب) عدد ..... از ۵ تا یک میلیارد و ۷ تا ده میلیون و ۶ تا صدهزار تا تشکیل شده است.

۴ **گزینه های مساوی در قسمت « الف » را به قسمت « ب » وصل کنید.**

(الف)	(ب)
۶ ساعت و ۶۰ دقیقه ○	○ ۶۲۰
بزرگترین عدد سه رقمی غیر تکراری ○	○ ۹۸۷
کوچکترین عدد سه رقمی غیر تکراری ○	○ ۳۸۰
۷ ساعت ○	○ ۱۰۲

۵	عدد « دو میلیارد و سیصد میلیون و چهل هزار و پانزده » را به رقم بنویسید. به رقم : ..... الف) عدد ۵ در چه مرتبه ای است؟ ب) رقم یکان میلیارد چند است؟ ج) طبقه میلیون را بنویسید.	۲
۶	عملیات زیر را انجام دهید. ۱ میلیارد ۳۶۰ میلیون - ۱۲ ۱۸′ ۴۲″ + ۵ ۴۵′ ۳۰″ ۳۶۰۰ ÷ ۹۰ = ۴۵۰ × ۷۰ =	۲
۷	در الگوی زیر شکل چهارم را بکشید و سپس رابطه را نوشته و بنویسید که شکل چهلم از چند دایره تشکیل شده است؟ در این الگو چندمین شکل دارای ۷۱ دایره است؟ (۱) (۲) (۳) (۴۰)	۲
۸	هواپیمای تهران – مشهد در ساعت ۳۰″ ۱۵′ ۱۱ از تهران به سمت مشهد پرواز کرد و ساعت ۴۵″ ۲۰′ ۱ بعدازظهر به مشهد رسید. مدت پرواز را محاسبه کنید.	۱

۹.	عدد مخلوط را به کسر و کسر را به عدد مخلوط تبدیل کنید. $5\frac{3}{7}=$ $\quad 9\frac{7}{8}=$ $\quad \frac{129}{4}=$ $\quad \frac{5}{3}=$	۲
۱۰	ضرب زیر را با شکل نشان دهید. $\frac{2}{3}\times\frac{1}{5}=$	۱
۱۱	یک آهن فروش از لوله ی آهنی به طول ۵ متر $1\frac{3}{7}$ برید و فروخت ، چه مقدار از لوله ی آهنی باقی مانده است؟	۱
۱۲	هنگامی که سارا بدنیا آمد مادرش ۲۶ سال داشت. اکنون مجموع سن آنها ۴۰ سال است. سن هر کدام را حساب کنید.	۱
۱۳	مقایسه کنید. $\frac{2}{3}\square\frac{4}{5}$ $\quad 60'\square 360''$ $\frac{15}{4}\square 3\frac{3}{4}$ $\quad 5\frac{1}{3}\square 4\frac{4}{2}$	۱

به نام خدای مهربان

اداره آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان

دبستان دخترانه شهید پورجندقی پایه پنجم

کلاس: پنجم / .....

تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷

نام و نام خانوادگی:

نام اموزگار مهدیه خدایاری

ازمون ریاضی ترم اول

ریاضی

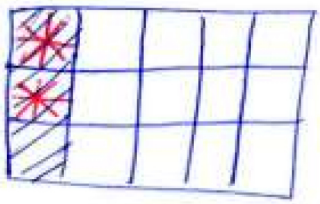
سال تحصیلی ۴۰۲ـ ۴۰۱

مدت پاسخگویی ۶۰ دقیقه

	شرح سوال	بارم
۱	**گزینه صحیح را انتخاب کنید:** ۸۰×۱۰۰۰۰÷۲=۴۰۰۰۰	۲
	الف) نصف هشتاد تا ده هزار تا برابر است با	
	۱) ☐ چهار هزار تا ۲) ☑ چهارصد هزار تا ۳) ☐ چهل میلیون تا ۴) ☐ چهار میلیون تا	
	ب) ربع ۴ تا اسکناس ۵۰۰۰۰ ریالی ، چند تومان است. ۴×۵۰۰۰۰÷۴=۵۰۰۰۰	
	۱) ☑ ۵ هزار ۲) ☐ چهل هزار ۳) ☐ ۵۰۰۰۰ هزار ۴) ☐ ۴۰۰۰	
	ج) عدد بیستم الگوی روبرو چند است؟ ۲۰×۲۰=۴۰۰ ..... و ۲۵ و ۱۶ و ۹ و ۴ و ۱	
	۱) ☐ ۴۰ ۲) ☑ ۴۰۰ ۳) ☐ ۲۰۰ ۴) ☐ ۲۰	
	د) کسر مساوی $۲۵\frac{۱}{۲۵}$ چند است؟ (۲۵×۲۵)+۱=۶۲۶	
	۱) ☐ $\frac{۱۲۶}{۲۵}$ ۲) ☑ $\frac{۶۲۶}{۲۵}$ ۳) ☐ $\frac{۶۲۵}{۲۵}$ ۴) ☐ $\frac{۱۲۵}{۲۵}$	
۲	**درست یا نادرست بودن هر عبارت را مشخص کنید.**	۲
	الف) ۲ ساعت و ۵ دقیقه می شود. ۷۵۰۰ ثانیه ۲×۳۶۰۰+۵×۶۰=۷۵۰۰ ☑ درست ☐ نادرست	
	ب) ۲۵ تا صدمیلیون می شود ۲ میلیارد و پانصد میلیون ☑ درست ☐ نادرست	
	ج) عدد هفتم الگوی مثلثی ۲۱ است. ۲۵×۱۰۰۰۰۰۰۰=۲۵۰۰۰۰۰۰۰ (۷×۸)÷۲=۲۸ ☐ درست ☑ نادرست	
	د) کسر $\frac{۲۵}{۴}$ عدد مخلوط $۴\frac{۱}{۶}$ است. $۶\frac{۱}{۴}$ $۲۵\frac{۴}{۶}$ $\frac{۲۴}{۱}$ ☐ درست ☑ نادرست	
۳	**جاهای خالی را با واژه یا عدد مناسب پر کنید:**	۲
	الف) ۱۴۲۵ میلی متر = ۱..... متر ۴۲..... سانتی متر ۵..... میلی متر است.	
	ب) عدد ۵۰۷۰۶۰۰۰ از ۵ تا یک میلیارد و ۷ تا ده میلیون و ۶ تا صدهزار تا تشکیل شده است.	
۴	**گزینه ی مساوی در قسمت « الف » را به قسمت « ب » وصل کنید.**	۱

(الف)	(ب)
۶ ساعت و ۲۰ دقیقه	۴۲۰ دقیقه
بزرگترین عدد سه رقمی غیر تکراری	۹۸۷
کوچکترین عدد سه رقمی غیر تکراری	۳۸۰ دقیقه
۷ ساعت	۱۰۲

۵	عدد « دو میلیارد و سیصد میلیون و چهل هزار و پانزده » را به رقم بنویسید. به رقم : ..... ۲٬۳۰۰٬۰۴۰٬۰۱۵ الف) عدد ۵ در چه مرتبه ای است؟ یکان ب) رقم یکان میلیارد چند است؟ ۲ ج) طبقه میلیون را بنویسید. ۳۰۰	۲
۶	عملیات زیر را انجام دهید. ۱ میلیارد ۰۰۰ میلیون ۳۶۰ میلیون - ۶۴۰ میلیون ۱۲ ۱۸′ ۴۲″ + ۵ ۴۵′ ۳۰″ ۱۷ ۶۳′ ۷۲″ ۱۸ ۴′ ۱۲″ ۳۶۰۰ ÷ ۹۰ = ۴۰ ۴۵۰ × ۷۰ = ۳۱۵۰۰	۲
۷	در الگوی زیر شکل چهارم را بکشید و سپس رابطه را نوشته و بنویسید که شکل چهلم از چند دایره تشکیل شده است؟ در این الگو چندمین شکل دارای ۷۱ دایره است؟ ۳۶ (۱) (۲) (۳) (۴۰) شماره شکل × ۲ − ۱ ۴۰ × ۲ − ۱ = ۷۹ شکل چهلم ۷۱ + ۱ = ۷۲ ۷۲ ÷ ۲ = ۳۶	۲
۸	هواپیمای تهران – مشهد در ساعت ″۳۰ ′۱۵ ۱۱ از تهران به سمت مشهد پرواز کرد و ساعت ″۴۵ ′۲۰ ۱ بعدازظهر به مشهد رسید. مدت پرواز را محاسبه کنید. ۱۳ = بعدازظهر ۱۳ ۲۰′ ۴۵″ − ۱۱ ۱۵ ۳۰ ۲ ۵ ۱۵	۱

۹.	عدد مخلوط را به کسر و کسر را به عدد مخلوط تبدیل کنید. $5\frac{3}{7}=\frac{38}{7}$ $\quad 9\frac{7}{8}=\frac{79}{8}$ $\quad \frac{129}{4}=32\frac{1}{4}$ $\quad \frac{5}{3}=1\frac{2}{3}$	۲
۱۰	ضرب زیر را با شکل نشان دهید. $\frac{2}{3}\times\frac{1}{5}=\frac{2}{15}$ 	۱
۱۱	یک آهن فروش از لوله ی آهنی به طول ۵ متر $1\frac{3}{7}$ برید و فروخت ، چه مقدار از لوله ی آهنی باقی مانده است؟ روش اول $5-1\frac{3}{7}=4\frac{7}{7}-1\frac{3}{7}=3\frac{4}{7}$ روش دوم $\frac{5}{1}-\frac{10}{7}=\frac{35}{7}-\frac{10}{7}=\frac{25}{7}=3\frac{4}{7}$	۱
۱۲	هنگامی که سارا بدنیا آمد مادرش ۲۶ سال داشت. اکنون مجموع سن آنها ۴۰ سال است. سن هر کدام را حساب کنید. سن سارا $=\frac{\text{مجموع}-\text{اختلاف}}{2}=\frac{40-26}{2}=\frac{14}{2}=7$ سن مادر $40-7=33$	۱
۱۳	مقایسه کنید. $\frac{10}{15}=\frac{2}{3}\square\frac{4}{5}=\frac{12}{15}$ $\quad 36'' = 60' \square 360''$ $3\frac{3}{4}=\frac{15}{4}\square 3\frac{3}{4}$ $\quad 5\frac{1}{3}\square 4\frac{4}{2}=6$	۱