باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان **خراسان رضوی**	تاریخ امتحان: دی ۱۴۰۲
نام اموزشگاه:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان **مشهد**	مدت امتحان:
کلاس:	سوالات امتحانی پایه ی پنجم ابتدایی پویندگان رسالت	ساعت شروع:
شماره داوطلب:	درس: ریاضی پایه پنجم	تعداد سوال: ۲۰

الف) درستی یا نادرستی عبارت های زیر را با گذاشتن علامت (×) مشخص کنید.

۱- در عدد ۳۵۰۰۰۹۳۰۰۰۶ رقم ۵ در مرتبه ی یکان طبقه ی میلیارد قرار دارد. ص☐ غ☐

۲- $\frac{۳}{۵}$ کیلوگرم برابر است با ۷۵۰ گرم ص ☐ غ☐

۳- لوزی نوعی متوازی الاضلاع است که اضلاعش با هم برابر باشند. ص☐ غ☐

۴- بین دو کسر $\frac{۳}{۷}$ و $\frac{۵}{۷}$ فقط کسر $\frac{۴}{۷}$ قرار دارد. ص☐ غ☐

ب) با گذاشتن علامت (×) گزینه ی صحیح را مشخص کنید.

۵- $\frac{۲}{۵}$ پولی چند درصد آن پول است؟

الف) ٪۲۰ ب) ٪۴۰ ج) ٪۳۵ د) باید مقدار پول معلوم باشد.

۶- حاصل ضرب $(\frac{۴}{۵} \times \frac{۲}{۳})$ به کدام عدد نزدیک تر است؟

الف) ۱/۵ ب) $\frac{۱۳}{۴}$ ج) $\frac{۱}{۲}$ د) $\frac{۱}{۱۵}$

۷- کدام یک از اعداد زیر جزو اعداد مربعی نیست؟

الف) ۱۶ ب) ۲۵ ج) ۶۳ د) ۱۰۰

۸- کدامیک از اعداد زیر از عدد «۸/۰۴» کوچک تر است؟

الف) ۸/۱۲ ب) ۸/۰۷ ج) ۹/۰۱ د) ۸/۰۳۵

ج) با نوشتن عدد یا عبارت مناسب، جاهای خالی را پر کنید.

۹- میانگین اعداد (۱۸، ۲۰، ۱۲، ۱۱، ۹) برابر با ..... می باشد.

۱۰- اگر قرینه ی شکلی را نسبت به نقطه ی مشخصی رسم کنیم به آن نقطه، ..... گفته می شود.

۱۱- عدد اعشاری «بیست و هشت و سه هزارم» را به صورت ..... می نویسیم.

۱۲- هزار تا ..... می شود یک میلیارد.

د) عملیات و فعالیت های خواسته شده را انجام داده و مسئله ها را حل کنید.

۱۳- مقایسه کنید و علامت < = > بگذارید.

۲۵۰ میلی لیتر ☐ ربع لیتر ۴ کیلومتر و ۲ متر ☐ ۴۰۰۰ متر و ۲۰۰ دسی متر

www-kanoon-ir

۱۴- حاصل عملیات زیر را به دست بیاورید.

$۲\frac{۱}{۵} + ۳\frac{۵}{۶} =$

$۹ - ۳\frac{۴}{۷} =$

$۲۳/۰۳۸ - ۹/۱۴ =$

$۵ \div \frac{۱}{۴} =$

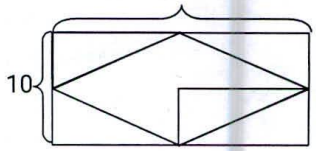
$۲\frac{۱}{۳} \times \frac{۲}{۵} =$

$۰/۴ \times ۰/۰۶ =$

۱۵- مجموع زاویه های داخلی شکل مقابل را به هر روشی که دوست دارید پیدا کنید.



۱۶- مساحت قسمت رنگی شکل زیر را حساب کنید.



۱۷- معدل سه عدد ۱۶ شده است. اگر مجموع عدد اول و دوم ۲۸ باشد عدد سوم چند بوده است؟

۱۸- کیانا دهانه ی پرگارش را به اندازه ی ۳ سانتی متر باز کرده و دایره ای رسم نمود. محیط این دایره چند سانتی متر است؟

۱۹- فروشگاهی اجناسش را با ٪۲۰ تخفیف به فروش می رساند. برای خریدن یک کالای ۳۰۰۰۰ تومانی چند تومان باید پرداخت کنیم؟

۲۰- امروز خورشید ساعت ۲۴" ۴۵' ۶ طلوع و ساعت ۲۲" ۳۳' ۵ غروب کرده است، طول این روز را محاسبه کنید.

«موفق باشید»

www-kanoon-ir

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان **خراسان رضوی**	تاریخ امتحان: دی ۱۴۰۲
نام آموزشگاه:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان **مشهد**	مدت امتحان:
کلاس:	سوالات امتحانی پایه ی پنجم ابتدایی پویندگان رسالت	ساعت شروع:
شماره داوطلب:	درس: ریاضی پایه پنجم	تعداد سوال: ۲۰

الف) درستی یا نادرستی عبارت های زیر را با گذاشتن علامت (×) مشخص کنید.

۱- در عدد ۳۵،۰۰۰،۹۳۰،۰۰۶ رقم ۵ در مرتبه ی یکان طبقه ی میلیارد قرار دارد. ص☑ غ☐

۲- $\frac{۳}{۵}$ کیلوگرم برابر است با ۷۵۰ گرم ص☐ غ☑

۳- لوزی نوعی متوازی الاضلاع است که اضلاعش با هم برابر باشند. ص☑ غ☐

۴- بین دو کسر $\frac{۳}{۷}$ و $\frac{۵}{۷}$ فقط کسر $\frac{۴}{۷}$ قرار دارد. ص☑ غ☐

ب) با گذاشتن علامت (×) گزینه ی صحیح را مشخص کنید.

۵- $\frac{۲}{۵}$ پولی چند درصد آن پول است؟

الف) ٪۲۰ ب) ٪۴۰ ج) ٪۳۵ د) باید مقدار پول معلوم باشد.

۶- حاصل ضرب $(\frac{۴}{۵} \times \frac{۲}{۳})$ به کدام عدد نزدیک تر است؟ $\frac{۸}{۱۵}$

الف) ۱/۵ ب) $\frac{۱۳}{۴}$ ج) $\frac{۱}{۲}$ د) $\frac{۱}{۱۵}$

۷- کدام یک از اعداد زیر جزو اعداد مربعی نیست؟

الف) ۱۶ ب) ۲۵ ج) ۶۳ د) ۱۰۰

۸- کدامیک از اعداد زیر از عدد «۸/۰۴» کوچک تر است؟

الف) ۸/۱۲ ب) ۸/۰۷ ج) ۹/۰۱ د) ۸/۰۳۵

ج) با نوشتن عدد یا عبارت مناسب، جاهای خالی را پر کنید.

۹- میانگین اعداد (۱۸، ۲۰، ۱۲، ۱۱، ۹) برابر با ..۱۴.. می باشد.

۱۰- اگر قرینه ی شکلی را نسبت به نقطه ی مشخصی رسم کنیم به آن نقطه، ..صلیب متقارن.. گفته می شود.

۱۱- عدد اعشاری «بیست و هشت و سه هزارم» را به صورت ..۲۸.۰۰۳.. می نویسیم.

۱۲- هزار تا ..۱۰۰۰.. می شود یک میلیارد.

د) عملیات و فعالیت های خواسته شده را انجام داده و مسئله ها را حل کنید.

۱۳- مقایسه کنید و علامت < = > بگذارید.

۲۵۰ میلی لیتر ☐ ربع لیتر ۴ کیلومتر و ۲ متر ☒ ۴۰۰۰ متر و ۲۰۰ دسی متر

www-kanoon-ir

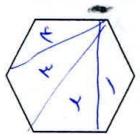
۱۴- حاصل عملیات زیر را به دست بیاورید.

$۹ - ۳\frac{۴}{۷} =$ $۵\frac{۳}{۷}$ $۲\frac{۱}{۵} + ۳\frac{۵}{۶} =$ $۵\frac{۳۱}{۳۰} = ۶\frac{۱}{۳۰}$

$۵ \div \frac{۱}{۴} =$ ۲۰ $۲۳/۰۳۸ - ۹/۱۴ =$ $۱۳/۸۹۸$

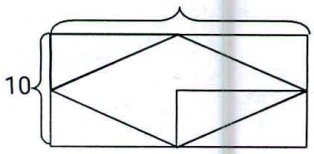
$۰/۴ \times ۰/۰۶ =$ $۰/۰۲۴$ $۲\frac{۱}{۳} \times \frac{۲}{۵} =$ $\frac{۱۴}{۱۵}$

۱۵- مجموع زاویه های داخلی شکل مقابل را به هر روشی که دوست دارید پیدا کنید.



$۴ \times ۱۸۰ = ۷۲۰$

۱۶- مساحت قسمت رنگی شکل زیر را حساب کنید.



۱۷- معدل سه عدد ۱۶ شده است. اگر مجموع عدد اول و دوم ۲۸ باشد عدد سوم چند بوده است؟

$(_ + _ + _) \div ۳ = ۱۶$

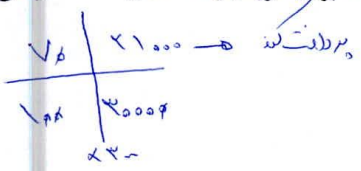
$۲۸ + \square = ۴۸ \rightarrow \square = ۲۰$

۱۸- کیانا دهانه ی پرگارش را به اندازه ی ۳ سانتی متر باز کرده و دایره ای رسم نمود. محیط این دایره چند سانتی متر است؟

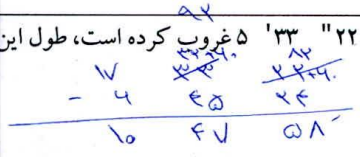
$۳ + ۳ = ۶$ قطر

$۶ \times ۳/۱۴ = ۱۸/۸۴$ محیط

۱۹- فروشگاهی اجناسش را با ٪۲۰ تخفیف به فروش می رساند. برای خریدن یک کالای ۳۰۰۰۰ تومانی چند تومان باید پرداخت کنیم؟



۲۰- امروز خورشید ساعت ۲۴" ۴۵' ۶ طلوع و ساعت ۲۲" ۳۳' ۵ غروب کرده است، طول این روز را محاسبه کنید.



«موفق باشید»