نام :..... نام خانوادگی:..... نام درس:ریاضی طراح:مریم السادات نعمت الهی	به نام خدا اداره کل آموزش وپرورش استان فارس مدیریت آموزش و پروش شهرستان آباده دبستان قلم چی	نوع آزمون : نوبت اول پایه : پنجم تاریخ آزمون: / / مدت آزمون : ۷۰دقیقه

درست - نادرست

	درست	نادرست
۱- کسر $\frac{۵}{۴}$ یک کسر بزرگتر از واحد است .		
۲- رقم ۸ در عدد ۸۳۰ در مرتبه یکان هزار قرار دارد.		
۳- دو نسبت مساوی با یکدیگر یک تناسب می‌سازند.		
۴- در مقایسه دو کسر اگر مخرج‌ها مساوی باشند کسری بزرگتر است که صورت کوچکتری داشته باشد.		

کامل کردنی

۵- با توجه به شکل های مقابل به سوالات پاسخ دهید.



الف) نسبت تعداد سیب به تعداد گیلاس ..... است.

ب) نسبت تعداد برگ گیلاس به تعداد میوه گیلاس..... است.

ج) چند درصد از کل میوه ها گلابی است؟ .....

د) چند درصد از کل برگ ها، برگ گلابی است؟ .....

چند گزینه ای

۶- کدام عدد از بقیه بزرگتر است.

الف) ۳ روز ب) ۲ روز و ۴ ساعت ج)۱ روز و ۵ ساعت و ۱۰ دقیقه د) ۲ روز و ۳ ساعت و ۵۹ دقیقه

۷-چند درصد اعداد (۹۵ -۴۵ -۶۰ -۱۰ -۱۵۶) بر ۲ و ۵ بخش‌پذیر هستند؟

الف)۱۵٪ ب) ۳۰٪ ج) ۴۰٪ د) ۲۰٪

۸- کدام یک از کسرهای زیر بزرگتر از واحد است؟

الف) $\frac{۳}{۵}$ ب) $\frac{۴}{۴}$ ج) $\frac{۵}{۴}$ د) $\frac{۲}{۷}$

۹- زهرا یک پالتوی ۲۵۰۰۰۰ تومانی را در حراجی به مبلغ ۲۰۰۰۰۰ تومان خریده است. فروشنده چند درصد به زهرا تخفیف داده است؟

الف) ۲۹ ب) ۲۵ ج)۲۰ د)۲۴

۱۰- در الگوی ...,۹،۱۶ ,۱،۴ عدد چهلم، چند است؟

الف) ۴۰۰ ب) ۱۰۰ ج) ۱۶۰۰ د) ۱۶۰۰۰

۱۱- کدام یک از مقایسه های زیر نادرست است ؟

الف) $۱\frac{۳}{۵} > \frac{۴}{۵}$ ب) $\frac{۱}{۲} > \frac{۳}{۸}$ ج) $\frac{۱}{۴} > \frac{۱}{۶}$ د) $\frac{۲}{۴} > \frac{۵}{۷}$

www.kanoon.ir

۱۲- حاصل عبارت $\frac{۳}{۵}\times\frac{۴}{۳}$ برابر با کدام گزینه است؟

الف) $\frac{۴}{۵}$ ب) $\frac{۴}{۱۵}$ ج) $\frac{۱۲}{۱۴}$ د) $\frac{۹}{۲۰}$

۱۳- شخصی به جای قیمت ۹۰ تومانی کالا، ۷۲ تومان پرداخت او چند تومان دراین خرید تخفیف گرفته است؟

الف) ٪۲۰ ب) ۲۰ تومان ج) ٪۱۵ د) ۱۸ تومان

۱۴- کدام یک از گزینه‌های زیر را می‌توان به عدد مخلوط تبدیل کرد؟

الف) $\frac{۴}{۳}$ ب) $\frac{۲۵}{۱۲}$ ج) $\frac{۱۴}{۳}$ د) همه موارد

۱۵- در شکل روبرو قسمت رنگ شده،چند درصد شکل رنگ نشده است؟

الف)٪۲۵ ب)٪۲۰ ج)٪۷۵ د) ٪۶۰



کامل کردنی

۱۶- عدد مخلوط $۴\frac{۴}{۷}$ همان کسر ..... یعنی ..... تا $\frac{۱}{۷}$ می باشد.

۱۷- اگر از هر ۱۰۰ کیلوگرم شیر ۶ کیلوگرم چربی (خامه) به دست آید، درصد چربی شیر را به صورت ..... نشان می‌دهند.

۱۸- قد مهشید برابر ۱۵۶۴ میلیمتر است؛ یعنی ..... متر و ..... سانتیمتر و ..... میلیمتر

۱۹- صد تا ۲۰۰ متر برابر است با ..... کیلومتر .

تشریحی

۲۰- عدد ۲۰۵۰۰۳۲۰۰ را در جدول ارزش مکانی بنویسید و به سوالات زیر پاسخ دهید.

میلیارد			میلیون			هزار			یکان		
صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان

x100

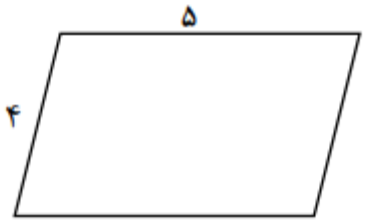
الف- عدد بدست آمده را (پس از ضرب) به حروف بنویسید. .....

۲۱- کسر های زیر را با یکدیگر مقایسه کنید.

$۲\frac{۱}{۶}\square۱\frac{۳}{۴}$ $۳\frac{۳}{۴}\square۳\frac{۲}{۳}$ $\frac{۴}{۷}\square\frac{۳}{۵}$ $\frac{۳}{۱۰}\square\frac{۳}{۲۸}$ $\frac{۵}{۹}\square\frac{۳}{۹}$

www.kanoon.ir

۲۲- با توجه به شکل مقابل موارد خواسته شده را دست آورید.



الف) نسبت ضلع بزرگ متوازی الاضلاع به محیط متوازی الاضلاع را به دست آورید.

ب) نسبت دو برابر ضلع کوچک به ضلع بزرگ متوازی الاضلاع را به دست آورید.

۲۳- جمع و تفریق های داده شده را انجام دهید. در صورتی که پاسخ به صورت کسر بزرگتر از واحد باشد به صورت عـدد مخلـوط بنویسید.

$۴\frac{۳}{۵}+\frac{۵}{۶}=$

$۲\frac{۳}{۱۱}+۱\frac{۵}{۱۱}=$

$۶-۱\frac{۳}{۵}=$

$۲\frac{۴}{۹}-۱\frac{۵}{۱۸}=$

۲۴- هر یک از الگوهای زیر را تا سه عدد بعدی ادامه دهید.

الف) ۵ ، ۱۰ ، ۱۵ ، ۲۰ ، ۲۵ ، ..... ، ..... ، .....

ب) ۱ ، ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۵ ، ۸ ، ۱۳ ، ۲۱ ، ۳۴ ..... ، ..... ، .....

۲۵- ۸۰٪ عددی ، ۲۰ است ، آن عدد چند است

۲۶- ۴۰٪ دانش آموزن مدرسه ای شبانه روزی روستایی و بقیه شهری هستند . اگر این مدرسه ۲۴۰ دانش آموز داشته باشد چند دانش آموزروستایی هستند؟

موفقیت مانند سایه به دنبال پشتکار است ، با آرزوی موفقیت برای تک تک شما عزیزان

www-kanoon-ir

پاسخ نامه آزمون

درست نادرست:

۱- نادرست ۲- نادرست ۳- نادرست ۴- درست

۵ –الف) $\frac{۱}{۳}$ ب) $\frac{۱}{۳}$ ج) ۲۰ د) ۷۵

چند گزینه ای:

۶ –الف ۷ – ج ۸ – ج ۹-ج ۱۰- ج ۱۱- د ۱۲- الف ۱۳- د ۱۴- د ۱۵- ج

کامل کردنی:

۱۶ - $۳۲ ، \frac{۳۲}{۷}$ ۱۷- درصد ۱۸ - ۱ متر و ۵۶ سانتی متر و ۴ میلیمتر ۱۹- ۲۰

پاسخ سئوالات تشریحی

۲۰-

یکان			هزار			میلیون			میلیارد		
یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان
۰	۰	۲	۳	۰	۰	۵	۰	۲			
۰	۰	۰	۰	۲	۳	۰	۰	۵	۰	۲	

×100

بیست میلیارد و پانصد میلیون و سیصد و بیست هزار

۲۱- $۳\frac{۲}{۳} \square ۳\frac{۳}{۴}$ $۱\frac{۳}{۴} \square ۲\frac{۱}{۶}$ $\frac{۳}{۵} \square \frac{۴}{۷}$ $\frac{۳}{۲۸} \square \frac{۳}{۱۰}$ $\frac{۳}{۹} \square \frac{۵}{۹}$

۲۲- الف) $\frac{۵}{۱۸}$ ب) $\frac{۸}{۵}$

۲۳-

$۴\frac{۳}{۵}+\frac{۵}{۶}=۴\frac{۱۸}{۳۰}+\frac{۲۵}{۳۰}=۴\frac{۴۳}{۳۰}=۵\frac{۱۳}{۳۰}$

$۲\frac{۳}{۱۱}+۱\frac{۵}{۱۱}=۳\frac{۸}{۱۱}$

$۴\frac{۲}{۵}-\frac{۳}{۵}=۴\frac{۵}{۵}-\frac{۳}{۵}=۵-۱\frac{۳}{۵}=۶$

$۲\frac{۴}{۹}-۱\frac{۵}{۱۸}=۱\frac{۸}{۱۸}-\frac{۵}{۱۸}=۱\frac{۳}{۱۸}$

۲۴-

الف) ۳۵ ، ۴۰ ،

ب) ۵۵ ، ۸۹ ، ۱۳۴

۲۵-

۲۰	۸۰
۲۵	۱۰۰

www.kanoon.ir

۲۶-

۱۴۴	۶۰
۹۶	۴۰
۲۴۰	۱۰۰

موفق باشید