



تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۲۴  
 شماره:  
 تعداد سوال: ۲۱  
 طراح: معلمان چهارم

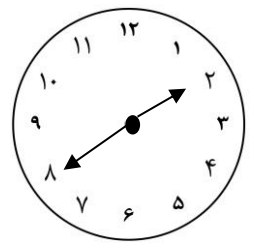
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل  
 آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه مهرگان  
 «مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»

نام و نام خانوادگی:  
 نام درس: ریاضی  
 پایه: چهارم

الف) درستی یا نادرستی هر یک را مشخص کنید.

- ۱- خمس عدد ۳۵۰ از ثلث عدد ۲۷۰ کمتر است.  درست  نادرست
- ۲- سیصد تا بسته ی ده هزار تایی برابر است با سیصد هزار .  درست  نادرست
- ۳- حاصل ضرب تقریبی ۶۵×۷۴ برابر است با ۷۰×۸۰  درست  نادرست
- ۴- هر هزار کیلو گرم برابر است با یک کیلو گرم .  درست  نادرست
- ۵- در عدد هفت میلیون و هفتاد و پنج هزار و نه، رقم پنج در مرتبه ی یکان هزار وجود دارد .  درست  نادرست

ب) گزینه ی مناسب را با علامت مشخص کنید.



۶- کدام گزینه عدد مخلوط شکل مقابل را نشان نمی دهد؟

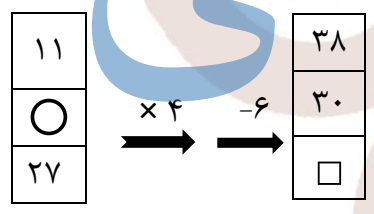
- $2\frac{3}{4}$
- $2\frac{8}{12}$
- $2\frac{40}{60}$
- $2\frac{2}{3}$

۷- با توجه به الگوی عددی ، عدد بیستم کدام است؟

۴،۷،۱۰...

- ۱۳
- ۳۱
- ۶۰
- ۶۱

۸- در ماشین ورودی - خروجی زیر، حاصل ضرب  $\square \times \square$  کدام است؟



- ۴۷
- ۳۴۲
- ۹۱۸
- ۸۷۶

۹- مقدار تقریبی عدد ( ۵۷۹۵ ) با تقریب رقم صدگان، کدام گزینه است؟

- ۵۷۰۵
- ۰۰۵۸
- ۶۰۰۰
- ۷۰۰۵

۱۰- در تساوی زیر به جای  $\square$  کدام کسر زیر می تواند قرار بگیرد؟

- $\frac{9}{25}$
- $\frac{12}{24}$
- $\frac{15}{40}$
- $\frac{12}{21}$
- $\frac{3}{8} = \frac{6}{16} = \square$

ج) جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید.

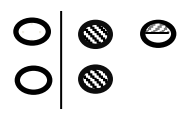
۱۱- بزرگترین عددی که می توان در  $\square$  قرار داد ..... است.

$6 \times \square < 54$

۱۲- در جدول ارزشیابی مکانی هر چه از سمت راست به چپ حرکت کنیم ، ارزش رقم ها ..... می شود.

۱۳- اگر به کسر  $\frac{4}{9}$  ، کسر ..... اضافه شود، حاصل یک واحد خواهد شد.

۱۴- شکل زیر عدد مخلوط ..... را نشان می دهد.



د) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱۵- اختلاف بزرگترین عدد فرد هفت رقمی و کوچکترین عدد زوج شش رقمی غیر تکراری را بدست آورید.

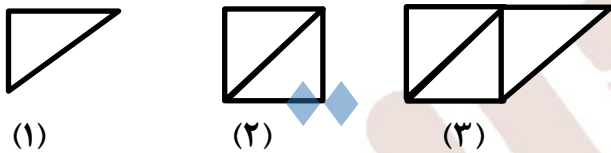
۱۶- سوریتا  $\frac{2}{6}$  کتاب داستانی را روز اول و  $\frac{5}{12}$  آن را روز دوم مطالعه کرده است.

الف) او چه کسری از کتاب را مطالعه کرده است؟

ب) چه کسری از کتاب باقی مانده است؟

۱۷- در یک باغ میوه ۶۹ کیلوگرم سیب زرد و ۸۵ کیلوگرم سیب قرمز برداشت شده است. اگر سیب زرد کیلویی ۳۵۰۰۰ و سیب قرمز کیلویی ۴۸۰۰۰ تومان فروخته شود، در آمد حاصل از فروش این سیب ها را بدست آورید.

۱۸- در الگوی زیر، مرحله ی پانزدهم از چند ضلع تشکیل می شود؟



۱۹- حاصل هر یک را به روش خواسته شده به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 705 \\ \times 4090 \\ \hline \end{array}$$

(خلاصه)

$$\begin{array}{r} 83 \\ \times 27 \\ \hline \end{array}$$

(فرایندی)

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 56 \\ \hline \end{array}$$

(مساحتی)

۲۰- تقسیم های زیر را حل کرده و رابطه درستی آن ها را بنویسید.

$$56 \overline{) 9}$$

$$458 \overline{) 3}$$

۲۱- کدام یک از اعداد زیر هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیرند؟

۳۲ - ۱۳۸ - ۷۵ - ۵۱۶۰ - ۸۹۱۲