

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

- 1- در عدد 35000930006 رقم 5 در مرتبه ی یکان طبقه ی میلیارد قرار دارد.  ص  غ
- 2-  $\frac{3}{5}$  کیلوگرم برابر است با 750 گرم  ص  غ
- 3- لوزی نوعی متوازی الاضلاع است که اضلاعش با هم برابر باشند.  ص  غ
- 4- بین دو کسر  $\frac{3}{7}$  و  $\frac{5}{7}$  فقط کسر  $\frac{4}{7}$  قرار دارد.  ص  غ

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

- 5-  $\frac{2}{5}$  پولی چند درصد آن پول است؟  
الف) 20%  ب) 40%  ج) 35%  د) باید مقدار پول معلوم باشد.
- 6- حاصل ضرب  $(\frac{2}{3} \times \frac{4}{5})$  به کدام عدد نزدیک تر است؟  
الف)  $\frac{1}{5}$   ب)  $\frac{13}{4}$   ج)  $\frac{1}{2}$   د)  $\frac{1}{15}$
- 7- کدام یک از اعداد زیر جزو اعداد مربعی نیست؟  
الف) 16  ب) 25  ج) 63  د) 100
- 8- کدامیک از اعداد زیر از عدد «8/04» کوچک تر است؟  
الف) 8/12  ب) 8/07  ج) 9/01  د) 8/035

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

- 9- میانگین اعداد (18، 20، 12، 11، 9) برابر با ..... می باشد.
- 10- اگر قرینه ی شکلی را نسبت به نقطه ی مشخصی رسم کنیم به آن نقطه، ..... گفته می شود.
- 11- عدد اعشاری «بیست و هشت و سه هزارم» را به صورت ..... می نویسیم.
- 12- هزار تا ..... می شود یک میلیارد.

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

- 13- مقایسه کنید و علامت < = > بگذارید.  
250 میلی لیتر  ربع لیتر  
4 کیلومتر و 2 متر  4000 متر و 200 دسی متر

$$\sqrt{\frac{2}{7}} \square \sqrt{\frac{4}{5}}$$

14- حاصل عملیات زیر را به دست بیاورید.

$$9 - 3\frac{4}{7} =$$

$$2\frac{1}{5} + 3\frac{5}{6} =$$

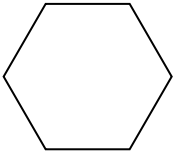
$$5 \div \frac{1}{4} =$$

$$23/038 - 9/14 =$$

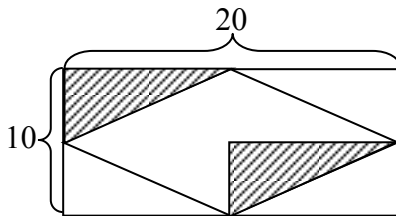
$$0/4 \times 0/06 =$$

$$2\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} =$$

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



16- مساحت قسمت رنگی شکل زیر را حساب کنید.



17- معدل سه عدد 16 شده است. اگر مجموع عدد اول و دوم 28 باشد عدد سوم چند بوده است؟

18- کیانا دهانه ی پرگارش را به اندازه ی 3 سانتی متر باز کرده و دایره ای رسم نمود.. محط این دایره چند سانتی متر است؟

19- فروشگاه ای اجناسش را با 20% تخفیف به فروش می رساند. برای خریدم یک کالای 30000 تومانی چند تومان باید پرداخت کنیم؟

20- امروز خورشید ساعت 24" 45' 6 طلوع و ساعت 22" 33' 5 غروب کرده است، طول این روز را محاسبه کنید.

«موفق باشید»



باسمه تعالی

تاریخ امتحان: 1401.03

مدت امتحان: 50

ساعت شروع:

تعداد سوال: 20

اداره کل آموزش و پرورش استان.....

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان.....سردشت.....

سوالات امتحانی پایه ی پنجم ابتدایی

درس: ریاضی پایه پنجم

نام و نام خانوادگی:

نام آموزشگا:

دقیقه

کلاس:

شماره داوطلب:

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

- 1- در عدد 35000930006 رقم 5 در مرتبه ی یکان طبقه ی میلیارد قرار دارد.  ص  غ
- 2-  $\frac{3}{5}$  کیلوگرم برابر است با 750 گرم  ص  غ
- 3- لوزی نوعی متوازی الاضلاع است که اضلاعش با هم برابر باشند.  ص  غ
- 4- بین دو کسر  $\frac{3}{7}$  و  $\frac{5}{7}$  فقط کسر  $\frac{4}{7}$  قرار دارد.  ص  غ

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

- 5-  $\frac{2}{5}$  پولی چند درصد آن پول است؟  
الف) 20%  ب) 40%  ج) 35%  د) باید مقدار پول معلوم باشد.
- 6- حاصل ضرب  $(\frac{2}{3} \times \frac{4}{5})$  به کدام عدد نزدیک تر است؟  
الف)  $\frac{1}{5}$   ب)  $\frac{13}{4}$   ج)  $\frac{1}{2}$   د)  $\frac{1}{15}$
- 7- کدام یک از اعداد زیر جزو اعداد مربعی نیست؟  
الف) 16  ب) 25  ج) 63  د) 100
- 8- کدامیک از اعداد زیر از عدد «8/04» کوچک تر است؟  
الف) 8/12  ب) 8/07  ج) 9/01  د) 8/035

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

- 9- میانگین اعداد (9، 11، 12، 20، 18) برابر با ..... می باشد. **۱۴**
- 10- اگر قرینه ی شکلی را نسبت به نقطه ی مشخصی رسم کنیم به آن نقطه، ..... گفته می شود. **تارن**
- 11- عدد اعشاری «بیست و هشت و سه هزارم» را به صورت ..... می نویسیم. **۰۰۰۳۸**
- 12- هزار تا ..... می شود یک میلیارد. **هزار**

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

- 13- مقایسه کنید و علامت < = > بگذارید.  
250 میلی لیتر  ربع لیتر   
4 کیلومتر و 2 متر  4000 متر و 200 دسی متر

14- حاصل عملیات زیر را به دست بیاورید.

$$9 - 3\frac{4}{7} = 5/42$$

$$2\frac{1}{5} + 3\frac{5}{6} = 5/23$$

$$5 \div \frac{1}{4} =$$

20

$$23/038 - 9/14 = 13.898$$

$$0/4 \times 0/06 =$$

0.24

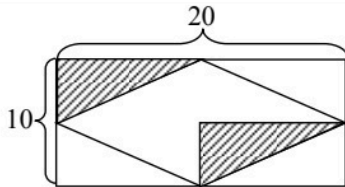
$$2\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{4}{15}$$

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



$$180 \times 4 = 720$$

16- مساحت قسمت رنگی شکل زیر را حساب کنید.



$$10 \times 20 \div 2 = 100$$

17- معدل سه عدد 16 شده است. اگر مجموع عدد اول و دوم 28 باشد عدد سوم چند بوده است؟

$$16 \times 3 = 48 \quad 48 - 28 = 20$$

18- کیانا دهانه ی پرگارش را به اندازه ی 3 سانتی متر باز کرده و دایره ای رسم نمود.. محط این دایره چند سانتی متر است؟

$$3 \times 3/4 \times 2 = 20/4$$

19- فروشگاه ی اجناسش را با 20% تخفیف به فروش می رساند. برای خریدم یک کالای 30000 تومانی چند تومان باید

پرداخت کنیم؟

$$80 \times 30000 \div 100 = 24000$$

20- امروز خورشید ساعت "24 45' 22" و طلوع و ساعت "22 33' 5" غروب کرده است، طول این روز را محاسبه کنید.

$$12 \quad 18 \quad 46$$

«موفق باشید»