

نام و نام خانوادگی:

تاریخ امتحان:

نام آموزشگا:

مدت امتحان:

دقیقه

کلاس:

ساعت شروع:

شماره داوطلب:

درس: ریاضی پایه پنجم

تعداد سوال:

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 ☐ غ2- $\frac{3}{5}$ کیلوگرم برابر است با 750 گرم ☐ ص ☐ غ3- لوزی نوعی متوازی الاضلاع است که اضلاعش با هم برابر باشند. ☐ ص ☐ غ4- 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.

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

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

14- حاصل عملیات زیر را به دست بیاورید.

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

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

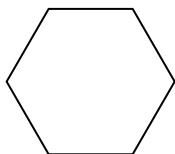
$$5 \div \frac{1}{4} =$$

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

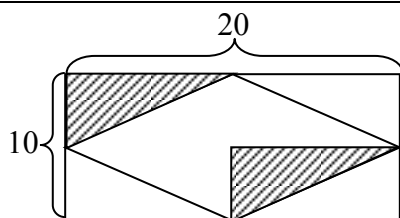
$$0/4 \times 0/06 =$$

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

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- فروشگاه‌ای اجناسش را با 20٪ تخفیف به فروش می‌رساند. 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»

نام و نام خانوادگی:

نام آموزگار:

دقیقه

کلاس:

شماره داوطلب:

درس: ریاضی پایه پنجم

تاریخ امتحان:

مدت امتحان:

ساعت شروع:

تعداد سوال:

(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 ☐ غ2- $\frac{3}{5}$ کیلوگرم برابر است با 750 گرم ☒ ص ☐ غ3- لوزی نوعی متوازی الاضلاع است که اضلاعش با هم برابر باشند. ☒ ص ☐ غ4- 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. **۲۸۰۰۳**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

$$\sqrt{\frac{2}{5}} \times \sqrt{\frac{4}{5}}$$

4/25 $\square$ 4/199

14- حاصل عملیات زیر را به دست بیاورید.

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

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

$$5 \div \frac{1}{4} = \frac{20}{1}$$

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

$$0/4 \times 0/06 = 0.24$$

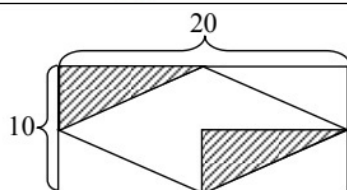
$$2\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{4}{15}$$

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" طلوع و ساعت 22' 33" غروب کرده است، طول این روز را محاسبه کنید.

$$12 \quad 18 \quad 46$$

«موفق باشید»