

سوالات امتحانی درس: ریاضی پایه: ششم تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۱۸ ساعت شروع امتحان: ۱۰ صبح مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی: کلاس: تعداد صفحات: تعداد سئوالات:

### ۱- درست یا نادرست بودن جملات زیر را تعیین کنید؟

الف) بزرگترین عدد صحیح منفی ۱- می باشد

ب) کسر  $\frac{2}{5}$  از  $\frac{1}{3}$  کوچک تر است

ج) ۲۰ تا  $\frac{۰}{۶}$  می شود ۱۲ تا

د) عدد  $\frac{۵۲}{۰۲۷}$  برابر است با پنجاه و دو و بیست و هفت صدم

ه) عددی بر ۲ بخش پذیر است که مجموع ارقام آن زوج باشد مثل عدد ۳۳

و) حاصل تقسیم  $۱۰ \div \frac{۸}{۷۳}$  برابر است با  $\frac{۰}{۸۷۳}$

ز) مثلث مرکز تقارن دارد

ک) عدد  $\frac{۳}{۰۴}$  بین دو عدد  $\frac{۳}{۳}$  و  $\frac{۳}{۵}$  قرار دارد.

### ۲- جاهای خالی را با کلمات یا عبارات های مناسب پر کنید؟

الف) هشت برابر عدد  $\frac{۴}{۷}$  برابر است با عدد .....

ب) همه اعداد منفی از صفر ..... هستند. (کوچک تر - بزرگ تر)

پ) حاصل  $\frac{۰}{۰۰۷} - ۲۰۰$  برابر است با عدد .....

ت) مربع ..... خط تقارن دارد (۲-۴) و مرکز تقارن ..... (دارد - ندارد).

ث) معکوس عدد  $20\frac{2}{3}$  برابر است با عدد .....

ج) ارزش مکانی رقم ۸ در عدد  $\frac{۱۳۹۹}{۱۳۹۹۸}$ ، ..... است.

۳- گزینه صحیح را انتخاب کنید؟

۱. کدام عدد مضرب ۹ نیست؟

- الف) ۹۵۰       ب) ۴۵۰       ج) ۳۳۳       د) ۸۰۱

۲. کدام کسر با  $\frac{20}{36}$  برابر است؟

- الف)  $\frac{4}{6}$        ب)  $\frac{5}{9}$        ج)  $\frac{10}{12}$        د)  $\frac{10}{19}$

$$\frac{329}{12} = 27 + \frac{\square}{12}$$

۳. به جای  $\square$  چه عددی می توان قرار داد؟

- الف) ۲۷       ب) ۵       ج) ۲۷       د) ۶

$$\frac{1}{8} \times \frac{1}{1} - \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} =$$

۴. حاصل عبارت مقابل چند است؟

- الف)  $\frac{1}{956}$        ب)  $\frac{1}{965}$        ج)  $\frac{3}{16}$        د)  $\frac{3}{81}$

۵. کدام گزینه با سایرین متفاوت است؟

- الف)  $\frac{4}{0.5}$        ب)  $\frac{4}{0.05}$        ج)  $\frac{4}{0.5000}$        د)  $\frac{4}{0.5}$

۶. نصف ثلث ربع عدد ۲۴۰ کدام است؟

- الف) ۱۲       ب) ۲۰       ج) ۲۴       د) ۱۰

۷. کدام یک از اعداد زیر از بقیه کوچک تر است؟

- الف)  $\frac{0}{2}$        ب)  $\frac{4}{5}$        ج)  $\frac{2}{3}$        د)  $\frac{0}{50}$

۸. کدام یک از گزینه های زیر بر ۶ بخش پذیر است؟

- الف) ۳۷۶       ب) ۱۳۸       ج) ۲۵۴       د) ۴۱۳

۹. بعد از مرتب کردن اعداد مقابل ، کدام عدد در وسط قرار می گیرد؟ -۱۲ ، ۱۲ ،  $\frac{1}{2}$  ،  $\frac{1}{12}$  ، ۰ ، ۱۲۱

- الف) -۱۲       ب) ۱۲       ج)  $\frac{1}{2}$        د)  $\frac{0}{12}$

۱۰. مجموع یک عدد زوج و یک عدد فرد چه عددی است؟

- الف) زوج       ب) فرد       ج) بستگی به اعداد دارد       د) صفر

۴- به سوالات زیر پاسخ دهید؟

عدد چهل و نه میلیون و هشتصد و هفت را به رقم بنویسید؟

عدد بالا را به صورت گسترده بنویسید؟

رقم دهگان هزار آن چه عددی است؟

این عدد به چهل و نه میلیون نزدیک است یا پنجاه میلیون؟

اگر این عدد را در ۱۰۰ ضرب کنیم ارزش مکانی رقم ۹ چه تغییری می کند؟

۵- حاصل جمع و تفریق های زیر را بدست آورید؟

$$7 - 3\frac{1}{5} =$$

$$2\frac{3}{4} + 1\frac{5}{6} =$$

جزوه سیتی

۶- ۴ کیلو گرم چای را در بسته های  $\frac{2}{5}$  کیلوگرمی بسته بندی کرده ایم تعداد بسته ها را حساب کنید؟

۷- با یک مثال و محاسبه منطقی نشان دهید که  $\frac{2}{5}$  پول شما ممکن از  $\frac{2}{5}$  پول دوستان کمتر یا بیشتر باشد؟

۸- حاصل عبارت زیر را بدست آورید؟

$$\frac{1\frac{1}{6} - \frac{5}{9}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{3}} =$$

۹- حاصل عبارت های زیر را بصورت ذهنی حساب کنید؟

$4/2 + 1/3 =$	$7/77 - 0/07 =$	$0/8 \times 0/07 =$	$0/08 \div 4 =$
$1/25 \times 10 =$	$2/3 \div 1000 =$	$4/5 \times 0/01 =$	$5 \div 0/001 =$

۱۰- ضخامت یک کتاب ۴۰۰ صفحه ای ۱۲ میلیمتر است، ضخامت یک برگ آن را حساب کنید؟ (تا دو رقم اعشار)

۱۱- حاصل تقسیم  $(14/5 \div 0/19)$  را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت حساب کنید؟

# جزوه سیپی

۱۲- حاصل تقسیم  $\frac{2/1}{0/07}$  را به ۴ روش زیر حساب کنید؟

هم مخرج	هم صورت	دور به دور در صورت نزدیک به نزدیک در مخرج	تبدیل به ضرب

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