



آزمون ریاضی

پایه ششم

نام و نام خانوادگی:

نوبت اول

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

بازخورد توصیفی	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید.
	۱- بزرگترین عدد صحیح منفی (۱-) است. () ۲- هر عددی که بر ۳ بخش پذیر باشد بر ۹ نیز بخش پذیر است. () ۳- در اعداد اعشاری رقم صفر سمت راست بعد از ممیز ارزشی ندارد. () ۴- اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را ده برابر کنیم خارج قسمت نیز ده برابر می شود. ()
گزینه درست را انتخاب کنید.	
	۵- کدام یک از عددهای زیر مضرب ۳ نمی باشد ؟ الف (۶۰) ☐ ب (۲۳) ☐ ج (۳۶) ☐ د (۲۷) ☐
	۶- کدام عدد از همه کوچک تر است ؟ الف (۱) ☐ ب (۱۳-) ☐ ج (۱۲۰۴-) ☐ د (۲۰۰-) ☐
	۷- حاصل ضرب ۱۰۰۰×۵۱ / ۱۵ کدام عدد است ؟ الف (۵۱۱۵۰) ☐ ب (۱۵۵۱۰) ☐ ج (۵۱۰۱۵) ☐ د (۵۵۱۰۱) ☐
	۸- اگر باقیمانده ی تقسیم $۲۴۷ \div ۹$ برابر ۴ شود . باقیمانده ی تقسیم $۰ / ۹ \div ۲۴$ برابر چند است ؟ الف (۰ / ۰۴۰) ☐ ب (۰ / ۰۰۴) ☐ ج (۰ / ۴) ☐ د (۰ / ۰۴) ☐
جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.	
	۹- قرینه عدد ۵، عدد..... می باشد. ۱۰- عدد اعشاری مربوط به کسر $\frac{1}{4}$ عدد است. ۱۱- بزرگترین عدد زوج چهار رقمی که با رقم های ۸ ، ۹ ، ۰ ، ۲ ساخته می شود می باشد . ۱۲- هر گاه حاصل ضرب دو عدد برابر ۱ باشد، آن دو عدد را..... یکدیگر می نامند.
به سوالات زیر پاسخ دهید.	
	۱۳- عدد $۳۲۸۴۰۲/۷۴$ را در نظر گرفته و به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) عدد را به حروف بنویسید:..... ب) چه رقمی دارای ارزش مکانی دهگان هزار است؟ ج) این عدد بر چه عدد بخش پذیر است؟ چرا؟..... د) اگر این عدد را بر ۱۰ تقسیم کنیم چه تغییری در ارزش مکانی عدد ۳ بوجود می آید؟..... ه) ارزش مکانی عدد ۷ را مشخص کنید.

	۱۴- جواب عبارت روبه رو را به ساده ترین صورت بنویسید.
	$\frac{4}{3} + \frac{1}{2}$ $\frac{1}{4} - \frac{1}{8}$
	۱۵- رضا یک روبان $7\frac{1}{2}$ متری دارد. او می خواهد آن را به تکه های کوچکتر $1\frac{1}{4}$ متری ببرد. روبان را به چند تکه کوچک تر می تواند ببرد؟
	۱۶- $\frac{1}{3}$ حجم استخری خالی است. اگر ۱۸ لیتر آب در این استخر باشد، حجم کل استخر را با رسم شکل به دست آورید.
	۱۷- شعاع چرخ دوچرخه ۰/۲۵ متر است. اگر این چرخ برای پیمودن مسافتی ۱۸۰ دور بچرخد. چند متر پیموده است؟
	۱۸- مقایسه کنید.
	$2/4 \bigcirc 1/2$ $5/0 \bigcirc 4/4$ $5/47 \bigcirc 5/8$ $5/400 \bigcirc 5/4$
	۱۹- دور اعدادی که بر ۲ و ۳ بخش پذیرند خط بکشید . ۷۳۰ ، ۸۴ ، ۱۹۸ ، ۴۰۸ ، ۹۳۰ ، ۴۶۶ ، ۳۶ ، ۳۴۵ ، ۵۰۱۱۲ ، ۲۳۲
	۲۰- الف) دو شکل نام ببرید که محور تقارن داشته باشند:..... ب) نام شکلی را بنویسید که مرکز تقارن دارد ولی خط تقارن ندارد.
	۲۱- حاصل تقسیم را تا دو رقم اعشار به دست آورید. باقی مانده و خارج قسمت را مشخص کنید.
	$4/31 \overline{) 0/7}$
«موفق و پیروز باشید» نتیجه نهایی:	