

به نام خدا نام : نام خانوادگی : زمن ریاضی پایه پنجم دبستان غیر دولتی بهار ۱۳۹۰/۱۸

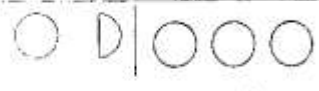
۱. تعداد رقم های کدام گزینه از بقیه بیش تر است ؟
 (۱) ۱۴ تا ۱۰۰۰۰ تا بی (۲) ۲۴ تا ۱۰۰ تا بی (۳) ۲۰ تا ۵۰۰۰ تا بی (۴) ۱۰ تا ۱۰۰۰۰۰ تا بی

۲. بزرگترین عدد ۸ رقمی فرد با کوچک ترین عدد ۹ رقمی فرد چقدر فاصله دارد ؟
 (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۱۰۱ (۴) ۱۱

۳. بازدهمین شکل از چند مثلث کوچک تشکیل شده است ؟
 (۱) ۱۱۰ (۲) ۱۰۰ (۳) ۱۱۱ (۴) ۱۲۱



۴. عددی که شکل مقابل نشان می دهد کدام است ؟
 (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۱ (۴) $2\frac{1}{2}$



۵. کدام گزینه صحیح نمی باشد ؟
 (۱) $2\frac{2}{5} < 2\frac{4}{5}$ (۲) $2 = 1\frac{2}{1}$ (۳) $1\frac{3}{2} < 2\frac{1}{2}$ (۴) $3\frac{1}{2} > 2\frac{3}{4}$

۶. حاصل عبارت مقابل کدام است ؟
 $7\frac{2}{3} + 1\frac{1}{3} - 4\frac{2}{3} + \frac{1}{3} = ?$
 (۱) $7\frac{2}{3}$ (۲) $9\frac{1}{3}$ (۳) $8\frac{1}{3}$ (۴) $7\frac{1}{3}$

۷. در جای خالی کدام عدد مخلوط قرار می گیرد ؟
 (۱) $\frac{7}{10}$ (۲) $1\frac{7}{10}$ (۳) $3\frac{7}{10}$ (۴) $2\frac{7}{10}$

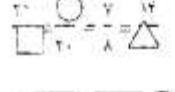
۸. کسری به کدام یک از کسرهایی زیر نزدیک تر است ؟
 (۱) $\frac{7}{5}$ (۲) $\frac{2}{5}$ (۳) $\frac{4}{5}$ (۴) $\frac{1}{5}$

۹. مجموع طول و عرض مستطیلی $8\frac{2}{3}$ متر است. اگر طول این مستطیل $5\frac{1}{3}$ متر باشد. مساحت آن چند مترمربع است ؟
 (۱) $3\frac{1}{3}$ (۲) $\frac{16}{3}$ (۳) ۵۳ (۴) $\frac{16}{9}$

۱۰. محیط مستطیلی با طول اضلاع $4\frac{1}{2}$ ، $6\frac{1}{2}$ و $3\frac{2}{3}$ کدام گزینه است ؟
 (۱) $13\frac{1}{3}$ (۲) $13\frac{2}{3}$ (۳) $13\frac{4}{3}$ (۴) $13\frac{1}{2}$

۱۱. ۱۴ لیتر آب را در چند ظرف $\frac{1}{2}$ لیتری می توان جای داد ؟
 (۱) ۱۴ (۲) ۷ (۳) ۲۸ (۴) $\frac{14}{3}$

۱۲. مجموع \square ، \triangle ، \circ چند است ؟
 $\frac{3}{4} + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{7}{4}$
 $\frac{7}{4} - \frac{1}{4} = \frac{6}{4} = \frac{3}{2}$
 (۱) ۸۵ (۲) ۷۵ (۳) ۶۵ (۴) ۵۵



۱۳	۸۰ درصد پارچه ای ۱۲۰۰ متر است . ۳۰ درصد آن چند متر است ؟	۳۵۰ (۱)	۵۵۰ (۲)	۳۶۰ (۳)	۴۵۰ (۴)
۱۴	نسبت پول سعیده به فرهاد ۲ به ۵ و نسبت پول فرهاد به امیر حسین ۳ به ۴ است . اگر پول امیر حسین ۱۰۰۰ تومان باشد . هر سه با هم چند تومان پول دارند ؟	۲۰۰۰ (۱)	۲۰۵۰ (۲)	۲۰۰۵۰ (۳)	۲۰۰۰۰ (۴)
۱۵	برای این که بخواهیم ۲۵٪ ستاره های مقابل رنگی باشند ، باید چند تا از آن ها را رنگ کنیم ؟	۲ (۱)	۴ (۲)	۳ (۳)	۴ (۴)
۱۶	با استفاده از رقم های ۲ ، ۳ و ۸ چند عدد سه رقمی زوج می توان نوشت ؟ (بدون تکرار ارقام)	۴ (۱)	۶ (۲)	۸ (۳)	۱۰ (۴)
۱۷	در دنباله ی اعداد مقابل چند عدد وجود دارد ؟	۱۴ (۱)	۲۱ (۲)	۱۳ (۳)	۲۰ (۴)
۱۸	چه کسری از شکل زیر رنگ شده است ؟	$\frac{2}{8}$ (۱)	$\frac{2}{4}$ (۲)	$\frac{2}{3}$ (۳)	$\frac{2}{1}$ (۴)
۱۹	هر گاه اختلاف دو کسر با مجموعشان برابر باشد ، پس حتماً صورت یکی از کسر ها باید ...	۳ باشد (۱)	۴ دو برابر آن یکی باشد (۲)	۱۸ (۳)	۶ (۴)
۲۰	به صورت کسر $\frac{2}{5}$ ، بازده واحد اضافه کرده ایم . به مخرج آن چند واحد اضافه کنیم تا نسبت کسر تغییر نکند ؟	۲۵ (۱)	۳۰ (۲)	۱۸ (۳)	۶ (۴)
۲۱	حاصل عبارت $(\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{4}{5}) \times (\frac{5}{6} \times \frac{6}{7} \times \frac{7}{8} \times \frac{8}{9})$ چند است ؟	$\frac{1}{3}$ (۱)	$\frac{1}{2}$ (۲)	$\frac{1}{4}$ (۳)	$\frac{1}{5}$ (۴)
۲۲	حاصل عبارت $\frac{1}{x+2} + \frac{1}{x+3} + \frac{1}{x+4}$ چند است ؟	$\frac{3}{12}$ (۱)	$\frac{7}{12}$ (۲)	$\frac{7}{13}$ (۳)	$\frac{6}{13}$ (۴)
۲۳	نسبت اندازه ی زاویه های یک مثلث ۱ ، ۲ و ۶ است . تفاضل اندازه ی زاویه ی بزرگ تر و کوچک تر چند درجه است ؟	۲۰ (۱)	۹۰ (۲)	۸۰ (۳)	۱۰۰ (۴)
۲۴	اگر نصف عددی را ۳ برابر کنیم ، چند درصد به کل آن عدد اضافه می شود ؟	$1\frac{1}{3}$ (۱)	۵۰ (۲)	۳۰۰ (۳)	۱۵۰ (۴)

جوزوه سیپی