

آزمون ریاضی (فصل ۶)

پایه ششم دبستان

تاریخ: .....



جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان فارس

اداره آموزش و پرورش شهرستان قزوین

آموزشگاه خدیجه کبری (س)



نام: .....

نام خانوادگی: .....

نام پدر: .....

غلط  صحیح



۱- نسبت  $\frac{1}{3}$  به ۲ مانند نسبت ۱ به ۶ است.

غلط  صحیح

۲- مساحت مربع با طول ضلع همان مربع، متناسب است.

۳- اگر ۱۰۰ گرم عسل، ۳۰۰ کالری انرژی داشته باشد، ۳۰ گرم عسل، چند کالری انرژی دارد؟

الف) ۹۰  ب) ۱۰۰  ج) ۳۰  د) ۱۰

۴- کدام نسبت با نسبت ۱، ۲، ۳ مساوی نیست؟

الف)  $\frac{1}{2}$ ،  $\frac{1}{3}$ ،  $\frac{1}{6}$   ب) ۱۰، ۲۰، ۳۰  ج) ۳، ۹، ۱۵  د) ۴، ۸، ۱۲

۵- در پرتاب تاس، احتمال این که عدد ۳ نیاید:

الف) برابر نصف است.  ب) بیشتر از نصف است.  ج) کمتر از نصف است.  د) برابر  $\frac{1}{6}$  است.

۶- اگر عدد ۱۰ را ۱۰ برابر کنیم، چند درصد به آن اضافه می‌شود؟

الف) ۹۰٪  ب) ۱۰۰٪  ج) ۱۰٪  د) ۹۰۰٪

۷- الف) نسبت شعاع دایره به محیط همان دایره برابر است با ..... ( $\pi = 3$ )

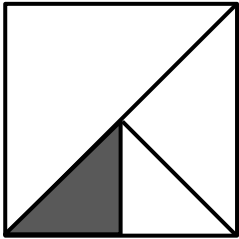
ب) ۳۰٪ عدد ۵۰ برابر است با .....

ج) ۷۵٪ یک کیلوگرم برابر است با ..... گرم.

۸- نسبت تعداد سیب‌های زهرا به مریم،  $\frac{3}{5}$  و نسبت تعداد سیب‌های مریم به علیرضا،  $\frac{2}{3}$  است. اگر آن‌ها در

مجموع ۶۲ سیب داشته باشند، هر کدام چند سیب دارند؟

۹- نسبت طول یک زمین مستطیل شکل به عرض آن، ۳ به ۲ است. اگر محیط این زمین ۷۰ متر باشد، مساحت آن چند متر مربع است؟



۱۰- چند درصد از شکل مقابل رنگی است؟

۱۱- رضا با ۴۰٪ از ۱۲۰۰۰ تومان پولش، یک دفتر خرید و مریم با ۳۰٪ از ۱۶۰۰۰ تومان پولش، یک کتاب خرید. قیمت دفتر بیشتر بوده است یا قیمت کتاب؟

۱۲- قیمت یک مانتو ۱۵۰۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده این مانتو را با ۱۰٪ تخفیف بفروشد، مشتری چند تومان باید پردازد؟

۱۳- ۳۰ درجه، چند درصد از زاویه‌ی تمام صفحه (۳۶۰ درجه) است؟

۱۴- ۶ ساعت، چند درصد از شبانه روز است؟

۱۵- کسری مساوی با  $\frac{2}{3}$  بنویسید که اختلاف صورت و مخرج آن ۱۲ باشد.