

نام و نام خانوادگی:

آموزش و پرورش شهرستان

تاریخ آزمون: / /

نام پدر:

دبستان

ماه

مدت زمان: ۴۵ دقیقه

نام معلم:

آزمون دوره ای ریاضی ششم فصل يك تا دو

صفحه ی ۱

تعداد صفحات: ۲ صفحه

الف - گزینه ی صحیح را با علامت ✓ و گزینه ی غلط را با علامت ✗ مشخص کنید. ✓ صحیح ✗ غلط

۱- بر روی محور اعداد صحیح ، هر چه به سمت چپ پیش برویم عددها بزرگ تر می شوند .

۲ - برای تقسیم دو کسر کافی است که کسر اول را در معکوس کسر دوم ضرب کنیم.

۳ - امکان دارد که $\frac{1}{3}$ پول شما از نصف پول دوستان بیشتر باشد.

۴ - معکوس یک کسر همیشه از خود آن کسر کوچک تر است .

ب- گزینه ی صحیح را مشخص کنید.

۵ - ۱۵ مضرب چه اعدادی می تواند باشد؟

الف) ۳، ۹

ب) ۴، ۶

ج) ۵، ۶

د) ۳، ۵

۶- کوچک ترین عدد ۷ رقمی و زوج با رقم صدگان هزار ۹ و رقم دهگان ۲ ، بدون تکرار ارقام ، کدام عدد است؟

الف) ۱۰۲۳۴۵۶

ب) ۱۹۲۳۴۵۶

ج) ۱۹۰۳۴۲۶

د) ۰۱۲۳۴۵۶

۷- حاصل ضرب $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4}$ با کدام کسر زیر برابر است؟

الف) $\frac{3}{4}$

ب) $\frac{8}{3}$

ج) $\frac{1}{6}$

د) $\frac{2}{4}$

۸ - ۴ کیلو چای را در بسته های ۵۰۰ گرمی بسته بندی کرده ایم. تعداد بسته ها چند تا است؟

الف) ۶

ب) ۷

ج) ۸

د) ۹

ج - در جای خالی کلمات مناسب قرار دهید

۹ - حاصل جمع دو عدد که یکی از آنها زوج و دیگری فرد است، است.

۱۰ - کوچک ترین عدد سه رقمی بخش پذیر بر ۲ ، عدد است.

۱۱- برای تقسیم دو کسر با مخرج های برابر کافی است صورت های آنها را بر یکدیگر کنیم.

۱۲ - همه ی اعداد صحیح مثبت از صفر هستند.

۱۳ - کوچک ترین مضرب مشترک ۴ و ۸ ، عدد است.

۱۴ - یک بطری ۹ لیتر دوغ دارد. با این بطری دوغ ، ۳ لیوان به گنجایش لیتر می توان پر کرد.

د - به سوالات زیر پاسخ صحیح دهید.

۱۵- دور اعدادی که بر ۵ بخش پذیرند، خط بکشید.

۵۵۲ ۱۱۱۱۵ ۱۳۴۷۸۶۰۵۲ ۹۹۹۵ ۶۸۳ ۸۰

۱۶- تعداد دانش آموزان کلاسی ۳۴ نفر است. معلم دانش آموزان کلاس را در گروه های چند نفره گروه بندی کند تا همه ی دانش آموزان در گروه هایی با تعداد مساوی قرار گیرند؟

۱۷- الگوی زیر را ادامه دهید.



شکل ۱

شکل ۲

شکل ۳

شکل ۴

شکل ۵

۱۸- تمرینات زیر را حل کنید.

$$\frac{2\frac{2}{5} + \frac{1}{3}}{\frac{7}{9} - \frac{3}{6}} =$$

$$..... \times 12 = 6$$

۱۹- اعداد زیر را از کوچک به بزرگ (و از چپ به راست) مرتب کنید

$$\frac{3}{4}, 42, 3\frac{2}{7}, -50,$$

۲۰- سه کسر بین $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{4}$ بنویسید.

۲۱- معکوس هریک از عددهای زیر را به صورت کسر بنویسید.

$$2\frac{1}{3} \longrightarrow \quad 3 \longrightarrow \quad \frac{2}{9} \longrightarrow$$

۲۲- راحله با نصف پول خود یک کتاب خرید و با $\frac{2}{5}$ باقیمانده ی پولش یک دفتر خرید. اگر پس از خرید کتاب و دفتر، ۱۵ تومان برای راحله باقی مانده باشد، پول راحله چقدر بوده است؟

۲۳- با رسم شکل توضیح دهید که چگونه حاصل $\frac{2}{3} \times \frac{1}{3}$ برابر $\frac{1}{3}$ است؟