

ریاضی

۱- اگر $\frac{2}{5}$ عدد ۲۰ را با $\frac{3}{4}$ عدد به دست آمده جمع کنیم، کدام عدد به دست می آید؟

۲- کسر $2\frac{3}{5}$ و $\frac{1}{4}$ مانده به ۲ را روی محور نشان دهید.



۳- چه کسری از شکل رنگی است؟



۴- برای عدد مخلوط $4\frac{1}{3}$ شکل مناسب رسم کنید.

۵- حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید.

$$(4 \times \frac{1}{6}) - (2 \times \frac{1}{6}) =$$

$$\frac{10}{50} + \frac{3}{5} =$$

$$\frac{3}{18} + \frac{3}{18} + \frac{3}{18} + \frac{9}{18} =$$

۶- کدام عبارت با عدد مخلوط $2\frac{3}{4}$ برابر است؟

- الف) $\frac{3}{4} + \frac{4}{4} + \frac{8}{4}$
 ب) $\frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{4}{4}$
 ج) $\frac{5}{4} + \frac{3}{3} + \frac{3}{3}$
 د) $\frac{4}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4}$

فارسی

۱- حضرت علی (ع) فرمودند از دروغ دور شوید چون دروغ از ایمان دور است

الف) () - : - (()) - ، - .

ب) : - (()) - ، - .

د) () - (()) - ، - .

ج) : - (()) - ، - .

۲- املاي کدام دسته از کلمات درست است؟

- الف) تشخیص، نظاره ب) دریغ، صنوبر ج) ظخیم، سطح د) طبیعت، لتافت

۳- کدام فعل ها برای جای خالی مناسب هستند؟

((خدا را در دل خود یک چند. خدا در رنگ و بوی گل در روشنایی ها خداوند.))

- الف) جوی ، نهان است ، بود ب) پیدا کن ، جوانه زده است ، است
ج) بیاب ، نهان است ، هست د) جوی ، شکفته است ، هست

۴- معنی واژه های ((آویخت ، اثر ، انبوه)) در کدام گزینه آمده است؟

- الف) آویزان کرد ، نشان ، گسترده ب) پایین انداخت ، عاقبت ، پر
ج) آویزان شد ، عاقبت ، زیاد د) آویزان شد ، نشان ، پر

۵- در کدام گزینه ها هم خانواده به کار نرفته است؟

- الف) خلق ، خالق ، مخلوق ، خلقت ب) عشق ، عاشق ، معشوق ، عاشقانه
ج) شباهت ، شبیه ، تشبیه ، مشابهت د) هوش ، هوشیار ، زیرکی ، عقل

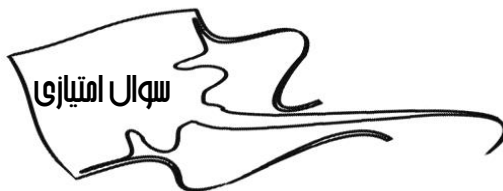
۶- واژه های کدام گزینه با بقیه هماهنگ نیست؟

- الف) سالنامه ، روزنامه ، شناسنامه ب) قولنامه ، وکالت نامه ، کتابنامه
ج) امان نامه ، کارنامه ، تقدیرنامه د) برنامه ، نامه نگاری ، نامه رسان

۷- در کدام گزینه غلط املايي نیست؟

- الف) قافله ، کارمت ، خته ی هندوستان ب) خواجه ، زهره اش ، طوطیان
ج) ارمقان، مشتاق، شکر سخن د) غذای آسمان ، هبس، متعجب





۱- ملخی در هر پرش خود روی دیوار $\frac{3}{4}$ از یک متر را می رود اما $\frac{1}{4}$ از آن مسیر را به عقب برمی گردد. در ۴ جهش ملخ به چه نقطه ای می رسد؟

۲- با توجه به شکل اگر طول هر پاره خط ۱۴ سانتی متر باشد و فاصله ی پاره ها از هم یکسان باشد این فاصله چه قدر است؟

