

ریاضی ، ریاضی ، بخش پذیری ، حساب

۱- چند عدد کوچک تر از ۴۰ و بزرگ تر از صفر وجود دارند که بر عدد ۳ بخش پذیرند، ولی بر ۹، بخش پذیر نیستند؟

۲۰ (۴)

۴ (۳)

۱۳ (۲)

۹ (۱)

ریاضی ، ریاضی ، نسبت و تناسب و کاربرد تناسب ، کسر، نسبت و اعشار

۶- عدد نود و سه و سیزده هزارم چند رقم متفاوت دارد؟ (تمامی رقم های قسمت اعشاری و قسمت صحیح را در نظر

بگیرید.)

۴ (۲)

۵ (۱)

۶ (۴)

۳ (۳)

ریاضی ، ریاضی ، اعداد اعشاری : جمع و تفریق و ضرب و مقایسه ، کسر، نسبت و اعشار

۸- از بین سه عدد اعشاری زیر، بزرگ ترین و کوچک ترین عدد را انتخاب و از هم کم کنید. حاصل تفریق در کدام

گزینه آمده است؟

«۰/۹۱ ، ۲/۰۱ و ۰/۹۹»

۲/۹۲ (۲)

۱/۰۲ (۱)

۰/۰۸ (۴)

۱/۱ (۳)

۹- حاصل عبارت کدام گزینه از عدد اعشاری «۱/۹» بزرگ تر است؟

۲/۲۱ - ۰/۱۸ (۲)

۰/۲۷ + ۱/۴ (۱)

۱/۷۲ + ۰/۰۹ (۴)

۴/۱۵ - ۳/۹۱ (۳)



۱۰- با توجه به عبارتهای زیر، کدام عدد در داخل دایره قرار می گیرد؟

$$0.05 + 2.07 = \square$$

$$\square - 1/3 = \bigcirc$$

۰/۸ (۴)

۱/۸۲ (۳)

۰/۸۲ (۲)

۱/۸ (۱)

۳- کدام گزینه، نا درست است؟

$$0.09 > 0.1 \quad (2)$$

$$4/0.1 > 4/0.01 \quad (1)$$

$$4/0.01 > 3/3 \quad (4)$$

$$0.1 = 0.10 \quad (3)$$

۵- نمایش اعشاری «یک و یک صدم» و «یازده صدم»، به ترتیب از راست به چپ در کدام گزینه آمده است؟

$$0.11 \text{ و } 1/1 \quad (2)$$

$$0.11 \text{ و } 1/0.1 \quad (1)$$

$$1/1 \text{ و } 1/0.1 \quad (4)$$

$$0.11 \text{ و } 11/1 \quad (3)$$

۷/ریاضی ، ریاضی ، اعداد اعشاری ، کسر، نسبت و اعشار

۴- اگر در عدد  $29/078$ ، مکان رقمهای ۷ و ۹ عوض شود، چه تغییری در عدد، ایجاد می شود؟

۱/۹۸ (۲)، از عدد کم می شود.

۲/۰۲ (۱)، از عدد کم می شود.

۱/۹۸ (۴)، به عدد اضافه می شود.

۲/۰۲ (۳)، به عدد اضافه می شود.

۲- کدام گزینه نا درست است؟

$$70/07 = \text{هفتاد و هفت هزارم} \quad (2)$$

$$0/65 = \text{شصت و پنج صدم} \quad (1)$$

$$3/5 = \text{سه و پنج دهم} \quad (4)$$

$$12/7 = \text{دوازده و هفت دهم} \quad (3)$$



سوالات آزمون های کانون فرهنگی آموزش قلم‌چی ویژه دبیران و معلمان , تاریخ آزمون 1392/11/25

۷- عدد  $4/56$  با کدام یک از گزینه‌های زیر برابر نیست؟

$$4 \frac{56}{100} \quad (2)$$

$$4/5600 \quad (1)$$

$$4/506 \quad (4)$$

$$\frac{228}{50} \quad (3)$$

## ریاضی ، ریاضی ، بخش پذیری ، حساب پاسخ:

۱- (صفحه‌ی ۱۷ کتاب درسی) «امیر غیائی - نگاه به گذشته»

اعداد کوچک‌تر از ۴۰ و بزرگ‌تر از صفر که بر ۳ بخش‌پذیرند، عبارت‌اند از:  
۳۹ و ۳۶ و ۳۳ و ۳۰ و ۲۷ و ۲۴ و ۲۱ و ۱۸ و ۱۵ و ۱۲ و ۹ و ۶ و ۳  
از بین اعداد ذکر شده، اعداد «۳۶، ۲۷، ۱۸ و ۹» بر ۹ بخش‌پذیرند، بنابراین داریم:  
تعداد اعداد کوچک‌تر از ۴۰ و بزرگ‌تر از صفر که بر ۳ بخش‌پذیرند ولی بر ۹ بخش‌پذیر نیستند:  $۹ - ۴ = ۵$

## ریاضی ، ریاضی ، نسبت و تناسب و کاربرد تناسب ، کسر، نسبت و اعشار

۶- (صفحه‌های ۶۹ و ۷۰ کتاب درسی) «علیرضا فروغی»

نود و سه و سیزده هزارم =  $\frac{۱۳}{۱۰۰۰}$  است که چهار رقم متفاوت «۹، ۳، ۱ و ۰» را دارد.

## ریاضی ، ریاضی ، اعداد اعشاری : جمع و تفریق و ضرب و مقایسه ، کسر، نسبت و اعشار

۸- (صفحه‌های ۷۱ و ۷۳ کتاب درسی) «محمد افاضلی»

$$\begin{array}{r} ۲/۰۱ > ۰/۹۹ > ۰/۹۱ \\ ۲/۰۱ \\ - ۰/۹۱ \\ \hline ۱/۱۰ \end{array}$$

حاصل تفریق موردنظر:  $۱/۱۰$

۹- (صفحه‌های ۷۱ تا ۷۳ کتاب درسی) «فاطمه غلامی»

گزینه‌ی «۱»:  $۱/۹ < ۱/۶۷ = ۱/۴ + ۰/۲۷$

گزینه‌ی «۲»:  $۱/۹ > ۲/۰۳ = ۲/۲۱ - ۰/۱۸$

گزینه‌ی «۳»:  $۱/۹ < ۰/۲۴ = ۴/۱۵ - ۳/۹۱$

گزینه‌ی «۴»:  $۱/۹ < ۱/۸۱ = ۱/۷۲ + ۰/۰۹$

۱۰- (صفحه‌های ۷۲ و ۷۳ کتاب درسی) «اسماعیل مسعودنیا»

$$\begin{array}{r} ۰/۰۵ \\ + ۲/۰۷ \\ \hline ۲/۱۲ \end{array} \Rightarrow \square = ۲/۱۲ \quad \begin{array}{r} ۲/۱۲ \\ - ۱/۳ \\ \hline ۰/۸۲ \end{array} \Rightarrow \bigcirc = ۰/۸۲$$

۳- (صفحه‌های ۷۱ و ۷۳ کتاب درسی) «بهباد بوداقی»

$۰/۰۹ < ۰/۱$  درستی گزینه‌ی «۲» به صورت روبه‌رو است:



سوالات آزمون های کانون فرهنگی آموزش قلم چى ویژه دبیران و معلمان , تاریخ آزمون 1392/11/25

«مولود کبابی»

۵- (صفحه‌های ۶۹ و ۷۰ کتاب درسی)

یک و یک صدم =  $1/0.1$

یازده صدم =  $0/11$

## ۷-ریاضی ، ریاضی ، اعداد اعشاری ، کسر، نسبت و اعشار

«معصومه نادری»

۴- (صفحه‌های ۶۹ و ۷۳ کتاب درسی)

$$\begin{array}{r} 8917 \\ 2978 \\ - 27098 \\ \hline 1980 \end{array}$$

۱/۹۸، از عدد کم می‌شود.

«معصومه نادری»

۲- (صفحه‌های ۶۹ و ۷۰ کتاب درسی)

هفتاد عدد صحیح و هفت صدم =  $70/0.7$

هفتاد و هفت هزارم =  $0/0.77$

«محمدعلی ناظری»

۷- (صفحه‌های ۶۷ و ۷۱ کتاب درسی)

$$4/5600 = 4/56 = 4 \frac{56}{100} = \frac{456}{100} = \frac{228}{50}$$