

## نمونه سوالات فصل پنجم (تکلیف طبق اهداف مورد انتظار)

۱. درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

(۱)  $0/001$  واحد برابر با ۱۰ تا  $0/01$  می باشد.

(۲)  $0/034$  را به صورت «سی و چهار صدم» می خوانیم.

۲. گزینه درست را انتخاب کنید.

(۱) گسترده ی روبه رو، کدام عدد اعشاری را نشان می دهد؟

۳ تا هزارم + ۸ تا صدم + ۷ تا دهم + ۴ تا یکی + ۵ تا صدتایی

الف.  $54/783$

ب.  $540/387$

ج.  $504/387$

د.  $54/783$

(۲) اگر اعداد اعشاری زیر از کوچک به بزرگ مرتب شوند، کدام عدد در وسط قرار می گیرد؟

$0/51 - 0/015 - 1/005 - 1/51 - 0/105 - 0/051 - 1/015$

الف.  $1/005$

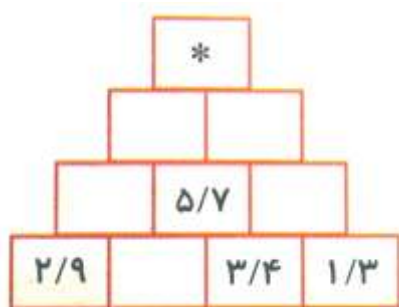
ب.  $0/105$

ج.  $0/51$

د.  $0/051$

(۳) در شکل زیر عدد خانه ی بالایی حاصل جمع دو خانه ی پایینی است. عددی که در خانه ی (\*)

قرار می گیرد، کدام است؟



الف.  $18/9$

ب.  $21/3$

ج.  $22/7$

د.  $20/6$

(۴) حاصل کدام عبارت بزرگ تر است؟

الف.  $0/3 \times 0/2$

ب.  $3 \times 0/04$

ج.  $4 \times 0/005$

د.  $0/1 \times 10$

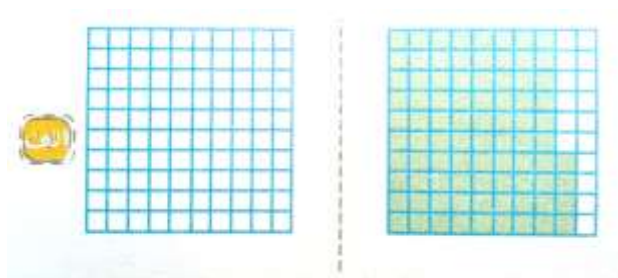
۳. در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید.

(۱) عدد  $\frac{2}{16}$  برابر با ..... تا  $0/01$  است.

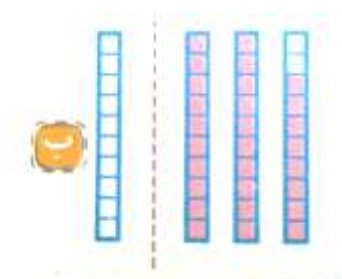
(۲) یک واحد برابر با ..... تا  $0/001$  است.

۴. به سوال های زیر به طور کامل پاسخ دهید.

(۱) عدد اعشاری که هر شکل نشان می دهد را به رقم و حروف بنویسید.



به حروف: ..... به رقم: .....



به حروف: ..... به رقم: .....

(۲) نمایش اعشاری کسرهای زیر را بنویسید.

$$\frac{13}{1000} =$$

$$\frac{88}{10} =$$

$$\frac{214}{100} =$$

$$\frac{501}{10} =$$

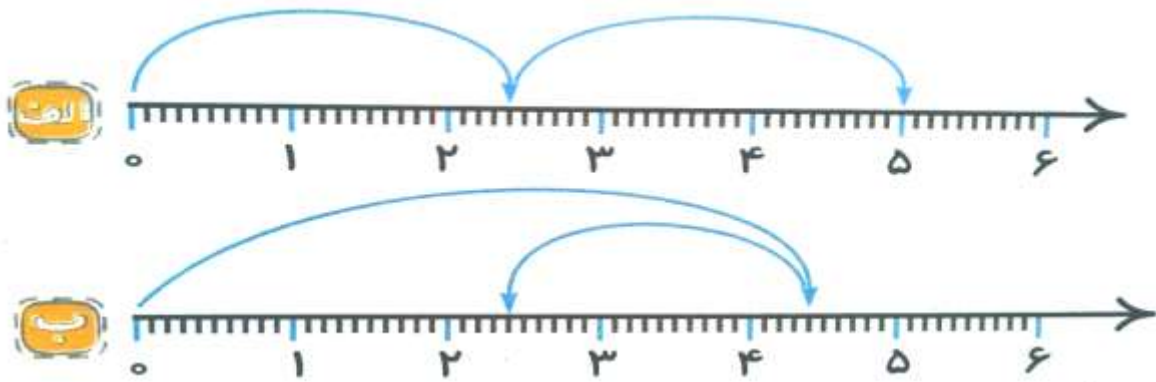
(۳) عدد اعشاری زیر را به صورت گسترده بنویسید.

$$562/089 =$$

(۴) الگوی عددی زیر را ادامه دهید.

..... و ..... و ..... و  $0/71$  و  $0/705$  و  $0/7$

۵) عبارت مربوط به هر محور را بنویسید و حاصل را با کمک محور به دست آورید.



۶) مجموع و اختلاف دو عدد زیر را با کمک جدول های ارزش مکانی رسم شده به دست آورید.

(صد و هفت عدد صحیح و پانزده هزارم) و (هشتاد و نه و نه دهم)

|   | هزارم | صدم | دهم | یکان | دهگان | صدگان |
|---|-------|-----|-----|------|-------|-------|
| + |       |     |     |      |       |       |
| - |       |     |     |      |       |       |

۷) طول قد مهربوش  $1\frac{1}{52}$  متر و طول قد دوستش ناهید  $0\frac{3}{3}$  متر از او بلندتر می باشد. مجموع قد

مهربوش و ناهید چند متر است؟

۸) طول هر پرش کانگورویی  $\frac{5}{9}$  متر می باشد. این کانگورو در ۸ پرش چند متر جلو می رود؟

۹) برای حاصل ضرب، عامل ضرب های متفاوتی بنویسید.

$$\dots \times \dots = ۰/۲۴$$

$$\dots \times \dots = ۰/۲۴$$

$$\dots \times \dots = ۰/۲۴$$

۱۰) حاصل ضرب های زیر را به دست آورید.

الف)  $۴/۸ \times ۰/۱۲ =$

ب)  $۵/۹ \times ۰/۲ =$

پ)  $۳۰۰۰ \times ۰/۰۲ =$

ت)  $۰/۵ \times ۵۰ =$

۱۱) مقدار تقریبی عبارت های زیر را با روش مشخص شده به دست آورید.

الف)  $۴/۷۵ + ۵/۱۹۳ \xrightarrow{\text{با تقریب رقم یکان}}$

ب)  $۱۶/۴۳۲ - ۷/۵ \xrightarrow{\text{تقریب با حذف رقم های اعشاری}}$

پ)  $۸/۵۱ \times ۶/۴ \xrightarrow{\text{با تقریب رقم یکان}}$

۱۲) طول یک میله ی آهنی  $۱۹/۴$  متر بود. میلاد  $۳$  قطعه ی  $۴/۷۵$  متری از میله را برید.

الف. میلاد چند متر از میله ی آهنی را بریده است؟

ب. چند متر از میله باقی مانده است؟

## پاسخنامه

(۱-۱) نادرست

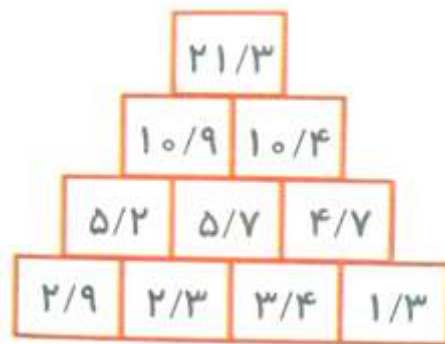
(۱-۲) نادرست

(۲-۱) گزینه الف

(۲-۲) گزینه ج

$$0.015 < 0.051 < 0.105 < 0.51 < 1.005 < 1.015 < 1.51$$

(۲-۳) گزینه ب



(۲-۴) گزینه ب

گزینه (الف): ۰/۰۶      **گزینه (ب): ۰/۱۲**      گزینه (ج): ۰/۰۲۰      گزینه (د): ۰/۱

(۳-۱) ۲۱۶

(۳-۲) ۱۰۰۰

ب. ۲/۸ (دو و هشت دهم)

(۴-۱) الف) ۰/۸۴ (هشتاد و چهار صدم)

$$\frac{13}{100} = 0.13$$

$$\frac{11}{10} = 1.1$$

$$\frac{214}{100} = 2.14$$

$$\frac{501}{10} = 50.1$$

$$500 + 60 + 2 + 0.1 + 0.09$$

۴-۴) ۰/۷۳۰ و ۰/۷۲۵ و ۰/۷۲۰ و ۰/۷۱۵ و ۰/۷۱۰ و ۰/۷۰۵ و ۰/۷۰۰

الف)  $۲/۴ + ۲/۶ = ۵$

ب)  $۴/۴ - ۲ = ۲/۴$  (۴-۵)

(۴-۶)

| هزارم | صدم | دهم |   | یکان | دهگان | صدگان |
|-------|-----|-----|---|------|-------|-------|
| ۵     | ۱   | ۰   | / | ۷    | ۱     |       |
|       |     | ۹   | / | ۹    | ۸     |       |
| ۵     | ۱   | ۹   | / | ۶    | ۹     | ۱     |

صد و نود و شش و نهم و پانزده هزارم

| هزارم | صدم | دهم |   | یکان | دهگان | صدگان |
|-------|-----|-----|---|------|-------|-------|
| ۵     | ۱   | ۱۰  | / | ۱۶   | ۹     | ۰     |
|       |     | ۹   | / | ۹    | ۸     | ۰     |
| ۵     | ۱   | ۱   | / | ۷    | ۱     |       |

هفده و صد و پانزده هزارم

(۴-۷)

$$\begin{array}{r} \text{مهرنوش} \quad ۱/۵۲ \\ + ۰/۳۰ \\ \hline \text{ناهید} \quad ۱/۸۲ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{مهرنوش} \quad ۱/۵۲ \\ \text{ناهید} \quad + ۱/۸۲ \\ \hline \text{مجموع قدآن‌ها} \quad ۳/۳۴ \end{array}$$

۴-۸) کانگورو در ۸ پرش  $۴۷/۲$  متر جلو می رود.

$$\text{متر } ۴۷/۲ = ۵/۹ \times ۸$$

(۴-۹)

$$\text{الف) } ۰/۶ \times ۰/۴ = ۰/۲۴$$

$$۰/۰۶ \times ۴ = ۰/۲۴$$

$$۳ \times ۰/۰۸ = ۰/۲۴$$

... ۹

(۴-۱۰)

$$\text{الف) } ۰/۵۷۶$$

$$\text{ب) } ۱/۱۸$$

$$\text{پ) } ۶۰$$

$$\text{ت) } ۲۵$$

$$\text{الف) } ۵ + ۵ = ۱۰$$

$$\text{ب) } ۱۶ - ۷ = ۹$$

$$\text{پ) } ۹ \times ۶ = ۵۴$$

(۴-۱۱)

(۴-۱۲)

$$\text{متر } ۳ \times ۴/۷۵ = ۱۴/۲۵$$

الف) میله ی بریده شده:

$$\text{متر } ۱۹/۴ - ۱۴/۲۵ = ۵/۱۵$$

ب) میله ی باقی مانده:

تهیه و تنظیم: مریم عزیزی، ولی هیدرزاده