

۱ - کسر  $\frac{7}{16}$  بصورت عدد اعشاری برابر کدام گزینه ی زیر می باشد؟

- (الف)  $0/4735$  (ب)  $0/4375$  (ج)  $0/4376$  (د)  $0/0125$

۲ - حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$$\frac{0/34}{1/7} \times \frac{2/1}{0/07}$$

- (الف)  $0/3$  (ب)  $0/2$  (ج)  $0/6$  (د)  $6$

۳ - کدام عدد زیر بین  $0/07$  و  $0/06$  قرار دارد؟

- (الف)  $0/65$  (ب)  $0/065$  (ج)  $0/0065$  (د)  $0/060$

۴ - نمرات یک دانش آموز به شرح زیر است. معدل (میانگین) نمرات او کدام است؟

$$18/25, 19/75, 16/5, 14/25, 17/75$$

- (الف)  $17/1$  (ب)  $17/3$  (ج)  $17/5$  (د)  $18/3$

۵ - کدام عدد با بقیه برابر نیست؟

- (الف)  $3/007$  (ب)  $3/00700$  (ج)  $3\frac{7}{1000}$  (د)  $3/00070$

۶ - کدام گزینه از همه بزرگتر است؟

- (الف)  $\frac{1}{0/175}$  (ب)  $\frac{1}{0/01}$  (ج)  $\frac{0/2}{0/0008}$  (د)  $235$

۷ - کدامیک از عددهای اعشاری زیر کوچکتر از نصف  $\frac{1}{8}$  می باشد؟

- (الف)  $12/5\%$  (ب)  $0/125$  (ج)  $\frac{0/25}{4}$  (د)  $0/04$

۸ - کدام یک از اعداد از بقیه بزرگتر است؟

- (الف)  $100 \times 0/001 \times 100$  (ب)  $0/01 \div 100$

- (ج)  $100 \div 0/01$  (د)  $10000 \times 100 \div 10$

۹ - حاصل عبارت  $1 \frac{1}{7} \div \frac{1 - \frac{3}{4}}{1/75}$  برابر است با:

الف)  $\frac{1}{8}$  (ب) ۱ (ج)  $\frac{8}{49}$  (د)  $\frac{49}{8}$

۱۰ - در تقسیم  $1/3 \div 27/5$  تا دو رقم اعشار در خارج قسمت، باقیمانده ی اصلی این تقسیم چه عددی است؟

الف) ۵ (ب) ۵/۵ (ج) ۵/۵۵ (د) ۵/۵۵۵

۱۱ - باقیمانده ی تقسیم ۹۷ بر ۷ بدون اعشار در خارج قسمت، چند برابر باقیمانده ی تقسیم ۹/۷ بر ۵/۷ تا دو رقم اعشار در خارج قسمت است؟

الف) ۱۲۰ (ب) ۱۲۰۰ (ج) ۱/۲ (د) ۱۲

۱۲ - ضخامت یک کتاب ۸۰۰ صفحه ای ۴۰ میلی متر است. بدون در نظر گرفتن جلدها، ضخامت یک برگ بر حسب میلی متر کدام است؟

الف) ۲۰ (ب) ۵/۵ (ج) ۱/۱ (د) ۵/۱

۱۳ - میله ای به طول  $1/4$  متر را با سه برش به قسمت های مساوی تقسیم کرده ایم. طول هر قسمت چقدر است؟

الف)  $0/46$  متر (ب)  $0/35$  متر (ج)  $0/27$  متر (د)  $0/25$  متر

۱۴ - یک چرخ برای پیمودن  $188/4$  سانتی متر ۵ دور می زند. شعاع این چرخ چند سانتی متر می باشد؟

الف) ۲ (ب) ۴ (ج) ۶ (د) ۸

۱۵ - خارج قسمت تقسیم  $0/07 \div 0/0006$  با خارج قسمت کدام تقسیم برابر است؟

الف)  $0/70 \div 6$  (ب)  $70 \div 6$  (ج)  $7 \div 0/006$  (د)  $0/7 \div 0/06$

۱۶ - خارج قسمت وبا باقیمانده در تقسیم  $0/57 \div 23/5$  ( تا یک رقم اعشار) به ترتیب کدام گزینه است؟

الف)  $0/03 - 76/3$  (ب)  $0/3 - 76/3$  (ج)  $0/037 - 75/9$  (د)  $0/016 - 41/2$

۱۷ - شعاع چرخ دوچرخه ای  $0/4$  متر می باشد. بعد از پیمودن مسیری، چرخ های آن ۱۰۰۰ دور زده است. طول راه (مسیر) چند متر بوده است؟

الف)  $25/12$  (ب) ۲۵۱۲ (ج) ۲۵۱۲۰ (د) ۴۰۰۰

موفق و سربلند باشید. فرخ نیا