

علوی

مدارس هزاره سوم

# سوالات چهار گزینه‌ای



# ریاضی کل کتاب



آموزگار مریم بهجتی

**\*\*سوال ۱: \*\***

**در الگوی مقابل، عدد بعدی کدام است؟**

**۷, ۱۴, ۲۱, ۲۸, ...**

- الف) ۳۰    ب) ۳۵    پ) ۴۲    ت) ۴۹

**\*\*پاسخ صحیح: ب\*\***

**\*\*\*۲- با توجه به عملیات تقسیم زیر،**

**فلش‌ها به ترتیب کدام بخش از تقسیم را نشان می‌دهند؟**

$$\begin{array}{r} 23 \overline{) 7} \\ \underline{21} \phantom{3} \\ 6 \phantom{3} \end{array} \quad (1) \leftarrow 3$$
  
$$\begin{array}{r} 2 \phantom{3} \\ \underline{2} \phantom{3} \\ 0 \phantom{3} \end{array} \quad (2) \leftarrow 2$$

(ب) (۱) خارج قسمت - (۲) باقی مانده

(الف) (۱) مقسوم علیه - (۲) باقی مانده

(ت) (۱) مقسوم - (۲) باقی مانده

(پ) (۱) باقی مانده - (۲) خارج قسمت

**\*\*\* پاسخ صحیح: ب \*\*\***

**\*\*سوال ۳:\*\***

**بزرگترین عدد چهار رقمی  
«بدون تکرار ارقام» کدام است؟**

- الف) ۹۹۹۹    ب) ۹۸۷۶    پ) ۱۲۳۴    ت) ۹۰۰۰

**\*\*پاسخ صحیح: ب\*\***

**\*\*سوال ۴:\*\***

**عدد «چهار هزار و هفتاد» به رقم کدام است؟**

- الف) ۴۷۰۰     ب) ۴۰۷۰     پ) ۴۰۰۷     ت) ۴۷۰۷

**\*\*پاسخ صحیح: ب\*\***

**\*\*سوال ۵:\*\*\***

**حاصل عبارت  $(۳ \times ۵) + ۲۰$  کدام است؟**

الف) ۲۸    ب) ۴۵    پ) ۳۵    ت) ۷۵

**\*\*پاسخ صحیح: پ\*\*\***

**\*\*سوال ۶:\*\***

**محیط یک مربع به ضلع ۵ سانتی متر، چند سانتی متر است؟**

- الف) ۱۰    ب) ۱۵    پ) ۲۰    ت) ۲۵

**\*\*پاسخ صحیح: پ\*\***

**\*\*سوال ۷:\*\***

**بزرگترین عدد چهاررقمی بدون تکرار ارقام، کدام است؟**

- الف) ۹۹۹۹    ب) ۹۸۷۶    پ) ۱۲۳۴    ت) ۹۰۰۰

**\*\*پاسخ صحیح: ب\*\***

**\*\*سوال ۸:\*\***

**در کدام یک از نمودارهای زیر، برای نمایش داده‌ها  
از نموداری استفاده می‌کنیم تا سهم هر چیز را  
نسبت به کل نشان دهیم؟**

الف) نمودار تصویری    ب) نمودار ستونی    پ) نمودار دایره‌ای    ت) نمودار خطی

**\*\*پاسخ صحیح: پ\*\***

**\*\*سوال ۹:\*\***

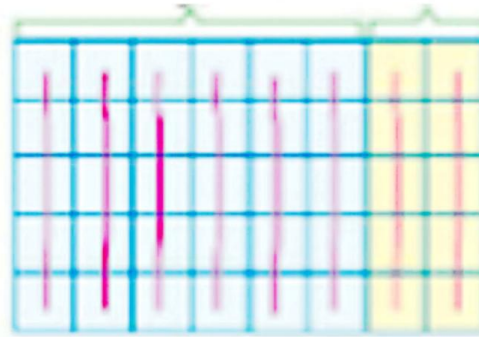
**یک ساعت عقربه‌ای زمان ۳:۴۵ را نشان می‌دهد.  
۱۵ دقیقه بعد، ساعت چند است؟**

**الف) ۳:۶۰  ب) ۴:۱۵  پ) ۴:۰۰  ت) ۳:۳۰**

**\*\*پاسخ صحیح: پ\*\***

**\*\*سوال ۱۰:\*\***

**کدام تساوی بر اساس شکل درست است؟**



**ب**  $(6 \times 5) + (2 \times 5) = 5 \times 8$

**الف**  $(6 \times 5) + (2 \times 5) = 8 \times 5$

**ت**  $(6 \times 5) + (3 \times 5) = 5 \times 8$

**پ**  $(5 \times 5) + (3 \times 5) = 8 \times 5$

**\*\*پاسخ صحیح: الف:\*\***

**\*\*سوال ۱۱:\*\***

**اختلاف کوچکترین عدد سه رقمی**

**زوج بدون تکرار ارقام و**

**بزرگترین عدد چهار رقمی فرد بدون تکرار ارقام، چه عددی می شود؟**

- الف) ۹۷۷۳    ب) ۹۷۷۵    پ) ۹۸۷۴    ت) ۹۷۵۳

**\*\*پاسخ صحیح: الف\*\***

**\*\*سوال ۱۲:\*\***

سارا ۵۸۳۱ ریال در قلم خود داشت. ۲۵۴۴ ریال دیگر نیز در قلم ریخت. اگر پول‌هایش به صورت سکه‌های (۱)، (۱۰)، (۱۰۰) و (۱۰۰۰) ریالی باشد، چند سکه‌ی (۱۰۰) ریالی دارد؟

- الف) ۳ سکه‌ی صد ریالی     ب) ۵ سکه‌ی صد ریالی
- پ) ۸ سکه‌ی صد ریالی     ت) ۷ سکه‌ی صد ریالی

**\*\*پاسخ صحیح: الف\*\***

**\*\*سوال ۱۳:\*\***

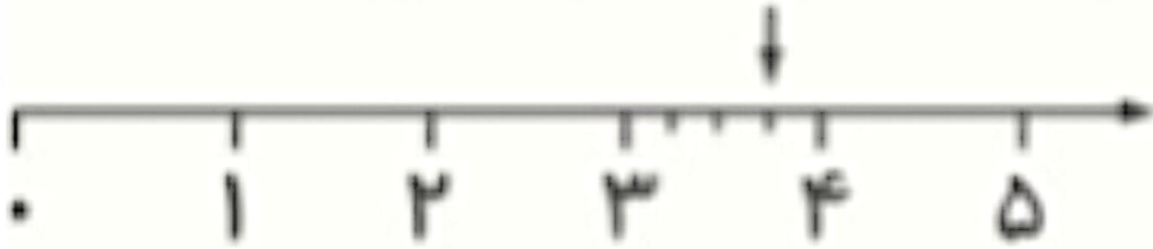
یک باغبان در اولین روز کاری اش ۶ نهال در باغچه کاشت.  
در روزهای بعد، هر روز ۲ برابر روز قبلی نهال کاشت.  
این باغبان در روز چهارم چند نهال کاشته است؟

الف) ۱۲     ب) ۲۴     پ) ۴۸     ت) ۹۶

**\*\*پاسخ صحیح: پ\*\***

## \*\*\*سوال ۱۴\*\*\*

محور داده شده کدام عدد را نشان می دهد؟



(ت)  $\frac{2}{3}$  بعد از ۳

(پ)  $\frac{3}{4}$  واحد قبل از ۴

(ب)  $\frac{3}{4}$  واحد بعد از ۳

(الف)  $\frac{2}{4}$  واحد بعد از ۳

\*\*\*پاسخ صحیح: ب\*\*\*

## \*\*\*سوال ۱۵\*\*\*

کدام شکل بیشترین تعداد قطر را دارد؟

- الف) مثلث متساوی الساقین       ب) مستطیل
- پ) پنج ضلعی       ت) مربع

\*\*\*پاسخ صحیح: پ\*\*\*

**\*\*\*سوال ۱۶:\*\*\***

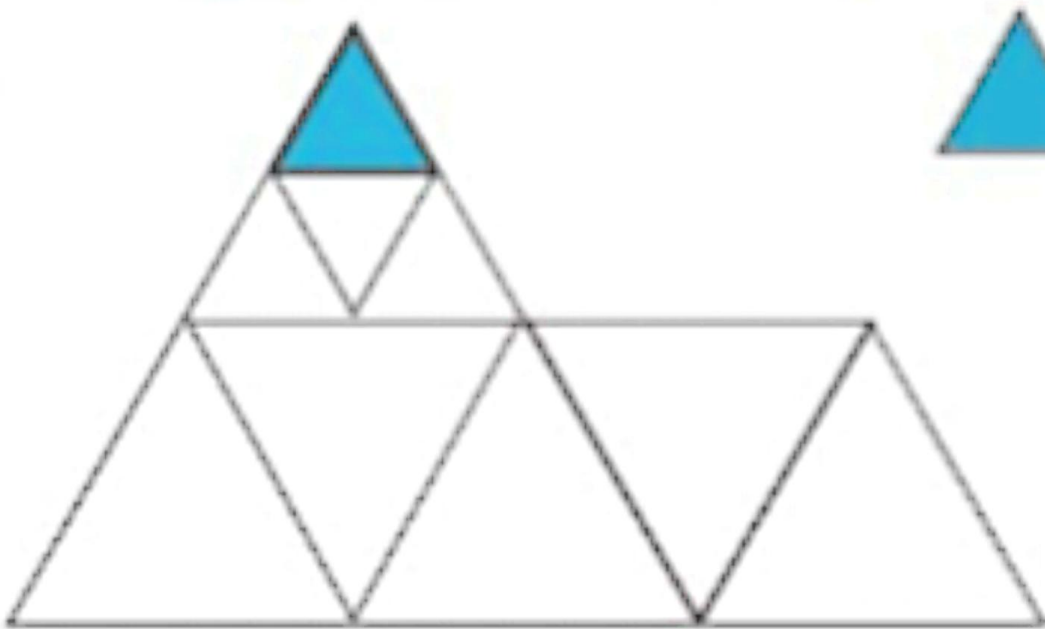
**در کیسه‌ای ۳ مهره‌ی قرمز و ۷ مهره‌ی آبی وجود دارد.  
اگر بدون نگاه کردن یک مهره از کیسه خارج کنیم،  
احتمال بیرون آمدن کدام مهره بیشتر است؟**

- الف) مهره‌ی قرمز  ب) مهره‌ی آبی
- پ) هر دو برابرند  ت) مهره‌ی سبز

**\*\*\*پاسخ صحیح: ب\*\*\***

## \*\*\*سوال ۱۷\*\*\*

مساحت شکل چند واحد رنگ شده است؟



الف) ۲۰



ب) ۲۳



پ) ۲۵



ت) ۲۴

\*\*\*پاسخ گزینه ی ت\*\*\*

**\*\*سوال ۱۸:\*\***

**حاصل ضرب عدد ۵ در ۳۰۶ کدام گزینه است؟**

- الف) ۱۵۰۰    ب) ۱۵۰۶    پ) ۱۸۳۰    ت) ۱۵۳۰

**\*\*پاسخ صحیح: ت\*\***

## **\*\*سوال ۱۹:\*\***

**کدام عبارت در مورد مقایسه‌ی کسرها درست است؟**

- الف) ربع از نیم بزرگتر است       ب) ثلث از خمس کوچکتر است
- پ) نیم از ثلث بزرگتر است       ت) خمس از ربع بزرگتر است

**\*\*پاسخ صحیح: پ\*\***

**\*\*سوال ۲۰:\*\***

علی ۷۰۰ امتیاز در یک بازی داشت. او تعدادی امتیاز

دیگر به دست آورد و مجموع امتیازهایش

به ۱۰۰۰ رسید. کدام عبارت برای پیدا کردن امتیازهای جدید علی درست است؟

(ب)  $۱۰۰۰ = \text{●} - ۷۰۰$

(الف)  $\text{●} = ۷۰۰ + ۱۰۰۰$

(ت)  $۱۰۰۰ = ۷۰۰ - \text{●}$

(پ)  $۱۰۰۰ = \text{●} + ۷۰۰$

**\*\*پاسخ صحیح: پ\*\***