

علوی

مدارس هزاره سوم

سوالات چهار گزینه‌ای



ریاضی کل کتاب



*****سوال ۱:*****

در الگوی مقابل، عدد بعدی کدام است؟

۷, ۱۴, ۲۱, ۲۸, ...

الف) ۳۰ ب) ۳۵ پ) ۴۲ ت) ۴۹

****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؟

$$\begin{array}{r} 23 \overline{) 7} \\ \underline{21} \\ 2 \end{array}$$

(۱) ← ۳

(۲) ← ۲

(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

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

فلش‌ها به ترتیب کدام بخش از تقسیم را نشان می‌دهند؟

$$\begin{array}{r} 23 \overline{) 7} \\ \underline{21} \\ 2 \end{array}$$

(۱) ← ۳

(۲) ← ۲

(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

*****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

****سوال ۴:****

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

- الف) ۴۷۰۰۰ 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

*****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

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

****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

****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

****سوال ۹:****

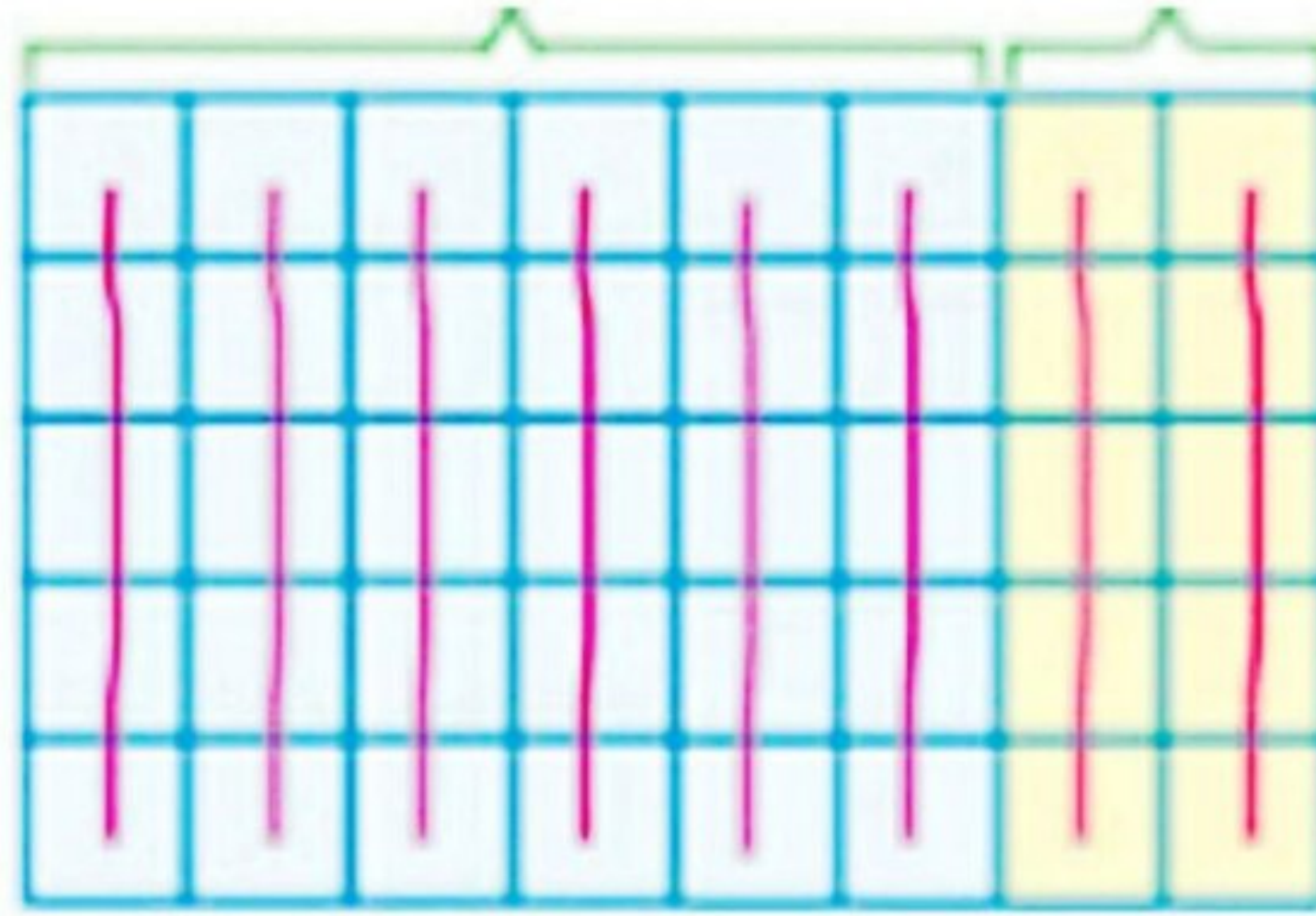
**یک ساعت عقربه‌ای زمان ۳:۴۵ را نشان می‌دهد.
۱۵ دقیقه بعد، ساعت چند است؟**

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

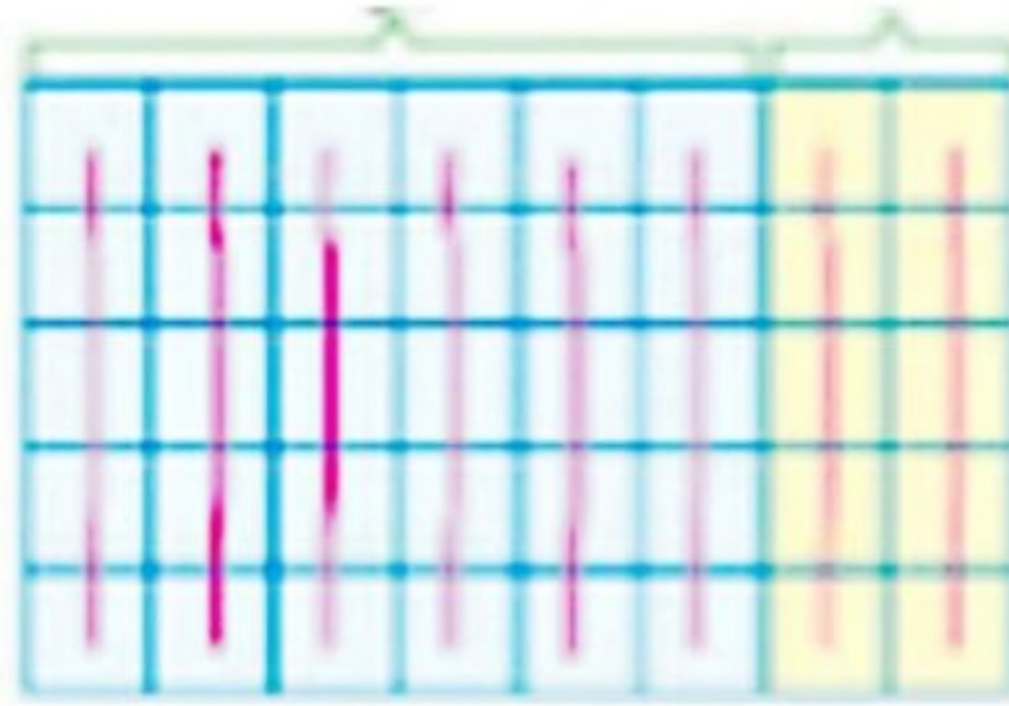
الف * $(6 \times 5) + (2 \times 5) = 8 \times 5$

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

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

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

****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

****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

****سوال ۱۳:****

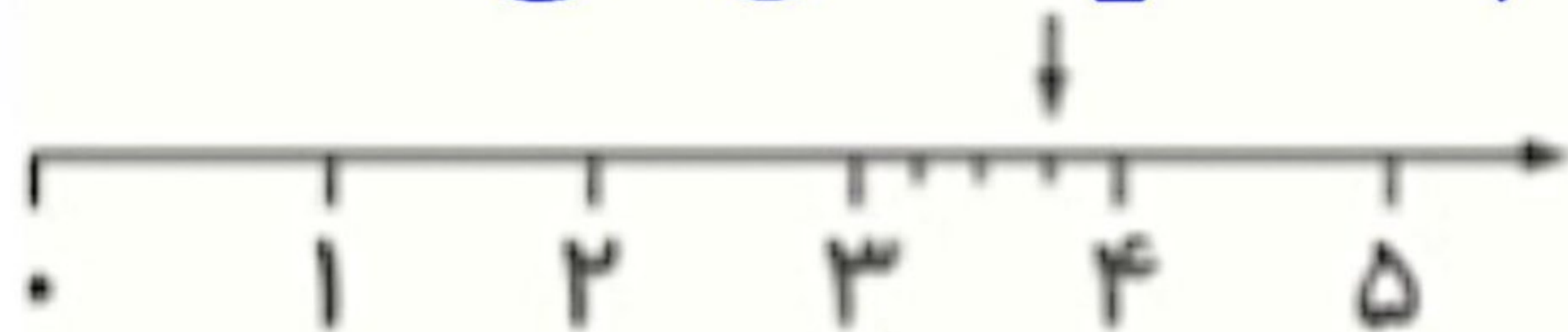
**یک باغبان در اولین روز کاری اش ۶ نهال در باغچه کاشت.
در روزهای بعد، هر روز ۲ برابر روز قبلی نهال کاشت.
این باغبان در روز چهارم چند نهال کاشته است؟**

الف) ۱۲ ب) ۲۴ پ) ۴۸ ت) ۹۶

****پاسخ صحیح: پ****

سوال ۱۴

محور داده شده کدام عدد را نشان می دهد؟



الف) $\frac{2}{4}$ واحد بعد از ۳

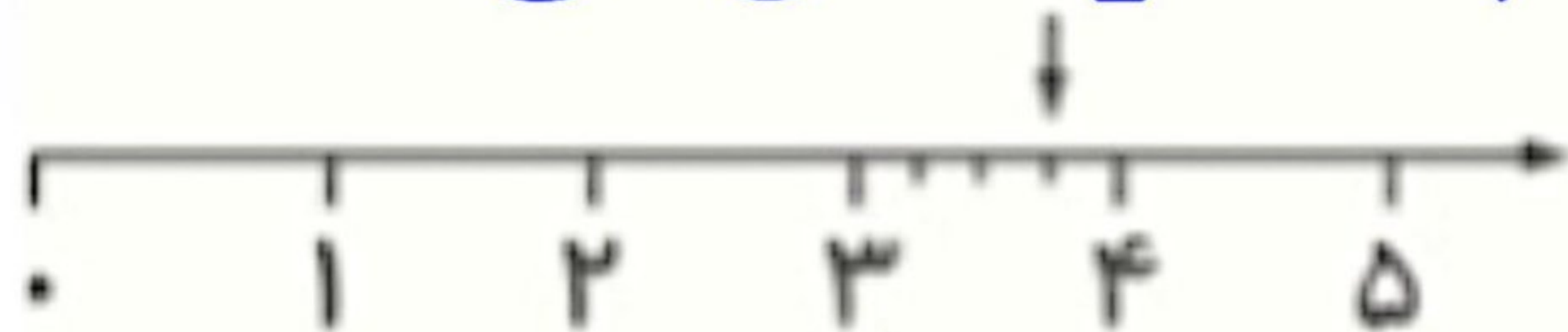
ب) $\frac{3}{4}$ واحد بعد از ۳

پ) $\frac{3}{4}$ واحد قبل از ۴

ت) $\frac{2}{4}$ بعد از ۳

سوال ۱۴

محور داده شده کدام عدد را نشان می دهد؟



الف) $\frac{2}{4}$ واحد بعد از ۳

ب) $\frac{3}{4}$ واحد بعد از ۳

پ) $\frac{3}{4}$ واحد قبل از ۴

ت) $\frac{2}{4}$ 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

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

****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؟

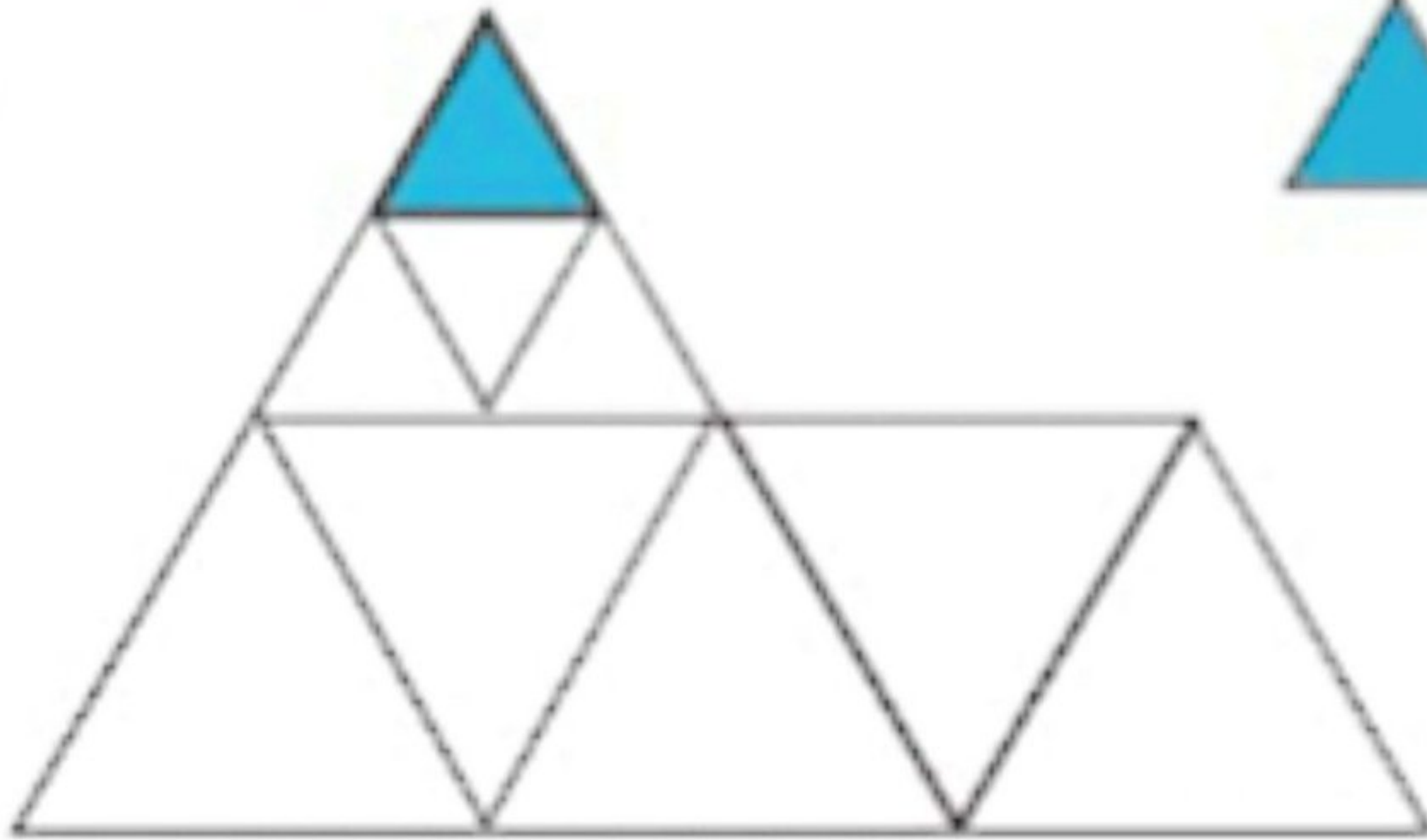
الف) مهره‌ی قرمز ب) مهره‌ی آبی

پ) هر دو برابرند ت) مهره‌ی سبز

****پاسخ صحیح: ب****

سوال ۱۷

مساحت شکل چند واحد رنگ شده است؟



الف) ۲۰

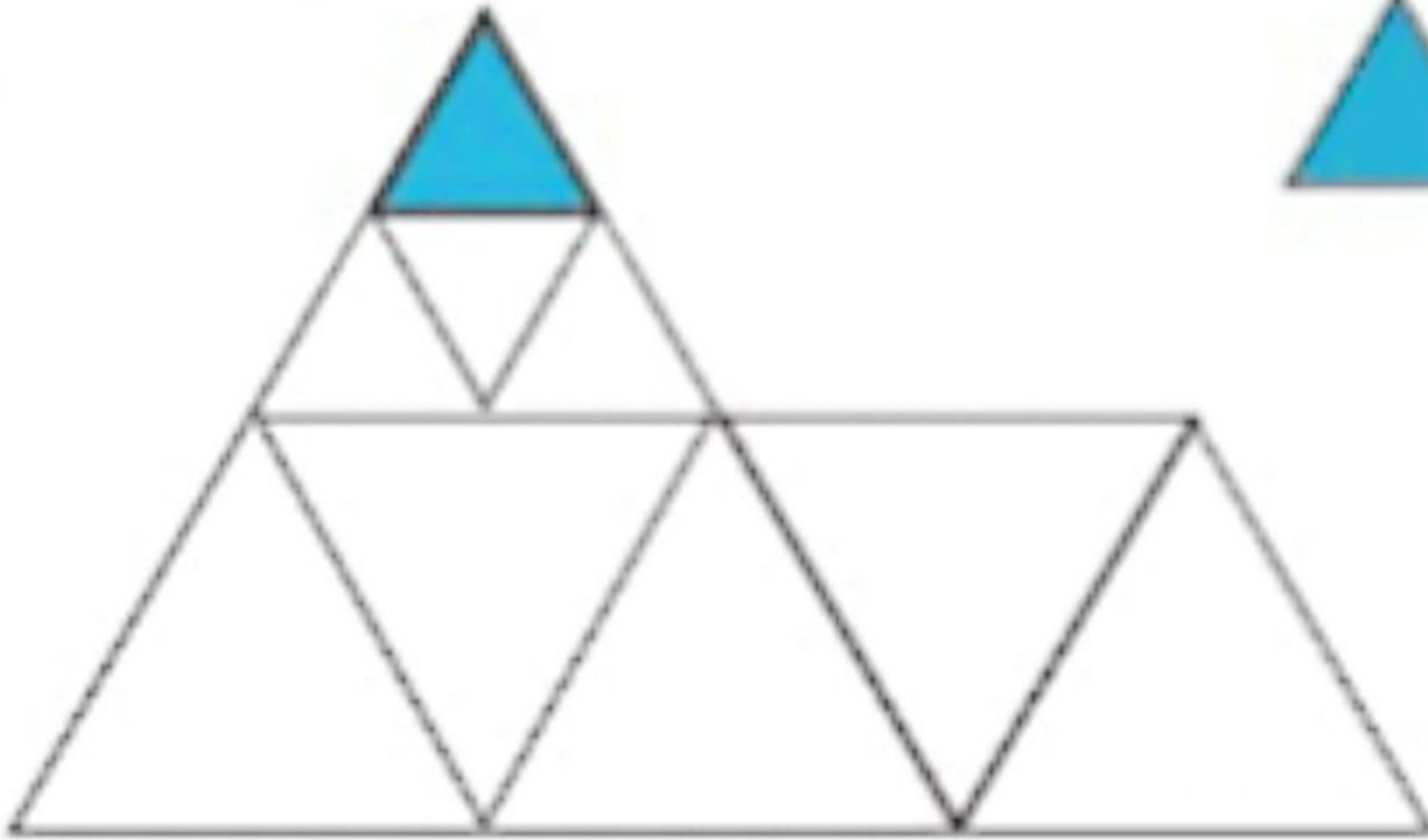
ب) ۲۳

پ) ۲۵

ت) ۲۴

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

*****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

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) $۱۰۰۰ = \text{●} + ۷۰۰$

****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) $1000 = 700 - \text{●}$

(الف) $1000 = 700 + \text{●}$

(ت) $1000 = 700 - \text{●}$

(پ) $1000 = \text{●} + 700$

****پاسخ صحیح: پ****