

****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؟

$$\begin{array}{r} 23 \overline{) 7} \\ - 21 \quad 3 \leftarrow (1) \\ \hline \quad \quad 2 \leftarrow (2) \end{array}$$

(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:****

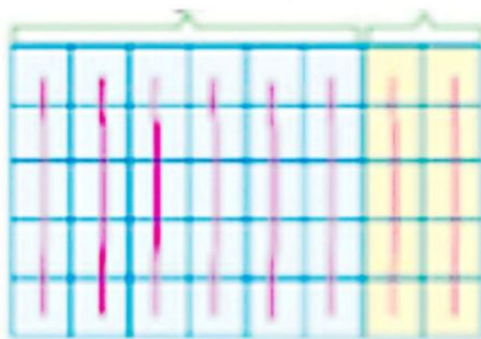
**یک ساعت عقربه‌ای زمان ۳:۴۵ را نشان می‌دهد.
۱۵ دقیقه بعد، ساعت چند است؟**

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:*****

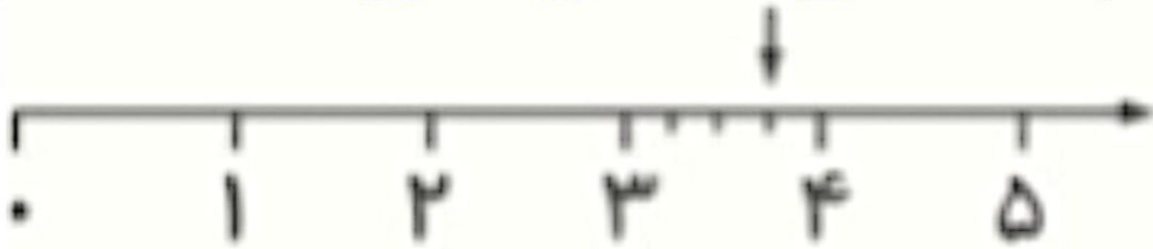
**یک باغبان در اولین روز کاری اش ۶ نهال در باغچه کاشت.
در روزهای بعد، هر روز ۲ برابر روز قبلی نهال کاشت.
این باغبان در روز چهارم چند نهال کاشته است؟**

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:*****

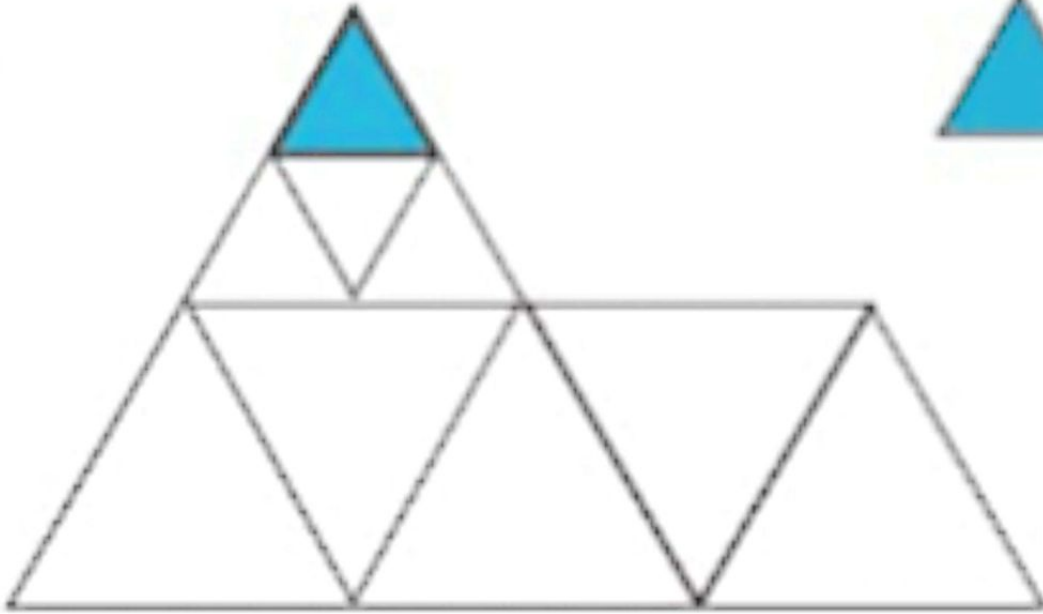
**در کیسه‌ای ۳ مهره‌ی قرمز و ۷ مهره‌ی آبی وجود دارد.
اگر بدون نگاه کردن یک مهره از کیسه خارج کنیم،
احتمال بیرون آمدن کدام مهره بیشتر است؟**

- 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****