

۱

گزینه درست: null

سوال ۱

$$\begin{array}{r} 118 \\ -7 \\ \hline \end{array}$$

درخت به غیر از درخت گردو در این باغ وجود دارد. ←

111

۲

گزینه درست: ۰

سوال ۲

نمی‌توانیم عدد صفر را در جایگاه صدگان قرار دهیم، پس در کل ۴ عدد زیر را داریم:

۵۰۳ و ۵۳۰ و ۳۰۵ و ۳۵۰

۳

گزینه درست: ۰

سوال ۳

ص	د	ی
۹	۴	۶

 $\Rightarrow$

ص	د	ی
۶	۰	۹

ششصد و نه

۴

گزینه درست: ۰

سوال ۴

ابتدا با استفاده از روش الگوسازی، با رقم‌های ۵، صفر و ۲، عددهای سه رقمی می‌سازیم. حال با حذف حالت‌های نامطلوب (عددهایی که شرط مسئله را ندارند.) به حالت مطلوب یا عدد ۵۲۰ می‌رسیم.

عددهای با صدگان ۲: ۲۰۵، ۲۵۰

عددهای با صدگان ۵: ۵۰۲، ۵۲۰

۵ > ۲ > ۰

ص	د	ی
۵	۲	۰

۵) گزینه‌ی «۱»

گزینه درست: ۰

سوال ۵

$$357 = 300 + 50 +$$

۶

گزینه درست: ۰

سوال ۶

الگوهای عددی موردنظر به صورت زیر هستند.

$$520 \xrightarrow{+2} 522 \xrightarrow{+2} 524 \xrightarrow{+2} 526 \xrightarrow{+2} 528 \xrightarrow{+2} \boxed{530}$$

$$945 \xrightarrow{+5} 950 \xrightarrow{+5} 955 \xrightarrow{+5} 960 \xrightarrow{+5} \boxed{965}$$

$$\begin{array}{r} 965 \\ -530 \\ \hline 435 \end{array}$$

۷

گزینه درست: ۵

سوال ۷

با این کارت‌ها میتوان ۳ عدد سه رقمی ساخت که عبارتند از: ۳۳۷ - ۳۷۳ - ۷۳۳

۸

گزینه درست: ۵

سوال ۸

تمام اعداد یا ارقام غیرتکراری که می‌شود با این سه رقم ساخت به صورت زیر است:

۱۵۷، ۱۷۵، ۵۷۱، ۵۱۷، ۷۱۵، ۷۵۱

در اعداد ۱۵۷، ۱۷۵ و ۵۷۱ رقم صدگان از رقم دهگان کوچک‌تر است.

۹

گزینه درست: ۵

سوال ۹

$$\left. \begin{array}{l} \text{یکان} : ۴ \\ \text{دهگان} : ۴ + \text{یکان} = ۴ + ۴ = ۸ \\ \text{صدگان} : ۸ - ۲ = ۶ \end{array} \right\} \Rightarrow$$

یکان	دهگان	صدگان
۴	۸	۶

۱۰

گزینه درست: ۵

سوال ۱۰

یکان = دهگان + صدگان ← پس با توجه به اعداد داده شده در صورت سؤال، رقم یکان باید ۸ باشد.

دو حالت $\left. \begin{array}{l} ۶۲۸ \\ ۲۶۸ \end{array} \right\}$