



«احمد عظیمی»

۱- گزینه‌ی «۱» - درصد پاسخ‌گویی (۴۳٪) (هوش و مسائل خویشاوندی)

پدر علی در واقع پدر بزرگ مادر مهران است.

«احمد عظیمی»

۲- گزینه‌ی «۳» - درصد پاسخ‌گویی (۶۵٪) (هوش و ارتباط اشکال)

در هر مرحله مربع کوچک به اندازه‌ی طول یک ضلع (خودش) به سمت راست حرکت می‌کند.

«احمد عظیمی»

۳- گزینه‌ی «۱» - درصد پاسخ‌گویی (۱۹٪) (هوش و ارتباط اشکال)

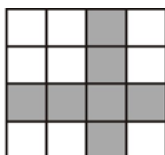
خطوط چپ و راست به سمت بالا حرکت می‌کند.

«معصومه نادری»

۴- گزینه‌ی «۱» - درصد پاسخ‌گویی (۱۷٪) (هوش و ارتباط اشکال)

ردیف سوم از طرف چپ و ستون سوم از بالا به پایین در هر مرحله به اندازه‌ی یک مربع کوچک،

? =



مربع‌هایش رنگ می‌شود، بنابراین شکل گزینه‌ی «۱» جواب مورد نظر خواهد بود.

«اسماعیل مسعودنیا»

۵- گزینه‌ی «۲» - درصد پاسخ‌گویی (۶۹٪) (هوش و ارتباط اشکال)

مربع کوچک رنگی، سفید شده و مربع مقابل آن، حذف شده است. به همین ترتیب باید در شکل  هم، این‌طور عمل شود.



۶- گزینه‌ی «۲»

تنها حاصل ضرب $(1 \times 1 \times 6)$ و $(1 \times 2 \times 3)$ برابر ۶ می‌شود که از بین این دو دسته ارقام تنها با ارقام ۱، ۱ و ۱ می‌توان عدد سه رقمی با مجموع ارقام برابر ۸ ساخت که فقط عدد ۱۱۶ زوج خواهد بود.

۷- گزینه‌ی «۲»

اولین عدد گروه دوم $1 + 1 = 2$ اولین عدد گروه سوم $1 + 2 + 1 = 4$ اولین عدد گروه چهارم $1 + 2 + 3 + 1 = 7$ اولین عدد گروه پنجم $1 + 2 + 3 + 4 + 1 = 11$ اولین عدد گروه پنجاهام $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 49 + 1 = \frac{49 \times 50}{2} + 1 = 1225 + 1 = 1226$ دومین عدد گروه پنجاهام $1226 + 1 = 1227$ سومین عدد گروه پنجاهام $1227 + 1 = 1228$

۸- گزینه‌ی «۱»

سن پدر سوفیا، روز $1897 \times 7 = 13279$ سن سوفیا، روز $1897 \times 1 = 1897$ اختلاف سن سوفیا و پدرش، روز $13279 - 1897 = 11382$

$$\begin{array}{r} 11382 \quad | \quad 367 \\ - 1101 \quad | \quad 31 \\ \hline 00372 \end{array}$$

پدر سوفیا هنگام تولد سوفیا، تقریباً ۳۱ ساله بوده است.

$$\begin{array}{r} 00372 \\ - 367 \\ \hline 5 \end{array}$$

۵

۹- گزینه‌ی «۲»

اگر تعداد لکه‌های سفید را با \square و تعداد لکه‌های سیاه را با \circ و تعداد لکه‌های قرمز را با \triangle نشان دهیم، آن‌گاه:

$$\left. \begin{array}{l} \circ + \triangle = 2 \quad (1) \\ \square + \triangle = 2 \quad (2) \\ \square + \circ = 2 \quad (3) \end{array} \right\} \begin{array}{l} \circ = 2 - \triangle \\ \square = 2 - \triangle \end{array} \xrightarrow{(3)} 2 - \triangle + 2 - \triangle = 2$$

$$\Rightarrow 4 - 2 = 2 \triangle \Rightarrow 2 = 2 \triangle \Rightarrow \triangle = 1 \Rightarrow \circ = 1, \square = 1 \Rightarrow \square + \circ + \triangle = 1 + 1 + 1 = 3$$

۱۰- گزینه‌ی «۱»

$$\left. \begin{array}{l} \text{تا } 9 \\ 111, 112, \dots, 119, \\ 211, 212, \dots, 219 \\ \vdots \\ 911, 912, \dots, 919 \end{array} \right\} \text{تا } 9$$

در عددهای مورد نظر باید دهگان برابر یک باشد. پس $9 \times 1 \times 9 = 81$ عدد با شرایط مساله وجود دارد.