

①

گزینه درست: ۰

سوال ۱

تعداد حالت‌های ممکن به این صورت است:

یکان

دهگان

صدگان

۲ یا ۱

۸ یا ۷

۳ یا صفر

ولی دقت کنید که عدد صفر نمی‌تواند در مرتبه‌ی صدگان قرار گیرد. زیرا در آن صورت، یک عدد سه‌رقمی نخواهیم داشت. بلکه یک عدد دو رقیمی خواهیم داشت. پس در صدگان فقط عدد ۳ می‌تواند باشد. بنابراین اعداد ممکن ۴ عدد روبرو هستند: $۳۷۲ - ۳۷۱ - ۳۸۲ - ۳۸۱$

②

گزینه درست: ۰

سوال ۲

ابتدا ببینیم که هر دانش‌آموز چند مداد قرمز دارد:

$$\underset{\uparrow}{۲} + ۲ = ۴$$

تعداد مداد قرمز در هر بسته

حالا تعداد مدارنگی‌های قرمز ۴ دانش‌آموز را به‌دست می‌آوریم:

$$۴ + ۴ + ۴ + ۴ = ۱۶$$

③

گزینه درست: ۰

سوال ۳

همه‌ی این اعداد: $۵۱۲ - ۵۱۴ - ۵۰۲ - ۵۰۴ - ۶۱۲ - ۶۱۴ - ۶۰۲ - ۶۰۴ - ۹۱۲ - ۹۱۴ - ۹۰۲ - ۹۰۴$ که تعداد این اعداد دوازده تا است.

④

گزینه درست: null

سوال ۴

$$10 + \underset{\text{امید}}{\overset{\text{نفر}}{1}} + 5 = 16$$

10 نفر
امیر
5 نفر

۵

گزینه درست: null

سوال ۵

تعداد اتاق ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶
تعداد لوستر ۳ ۶ ۹ ۱۲ ۱۵ ۱۸
تعداد لامپ ۱۵ ۳۰ ۴۵ ۶۰ ۷۵ ۹۰
در مجموع ۹۰ لامپ

۶

گزینه درست: null

سوال ۶

۲۰۷, ۱۹۷, ۱۸۵, ۱۷۱, ۱۵۵, ۱۳۷, ۱۱۷, ۹۵
-۱۰ -۱۲ -۱۴ -۱۶ -۱۸ -۲۰ -۲۲

۷

گزینه درست: null

سوال ۷

روش اول: $۱۰۰+۱۰۰+۱۰۰+۱۰۰=۴۰۰$

روش دوم: $۵۰+۵۰+۱۰۰+۱۰۰+۱۰۰=۴۰۰$

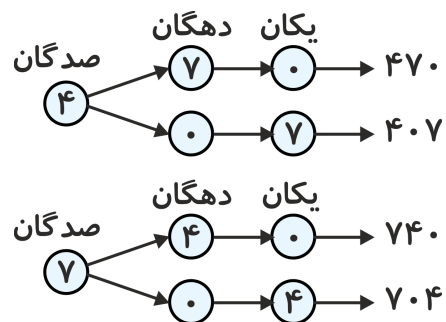
روش سوم: $۵۰+۵۰+۵۰+۵۰+۱۰۰+۱۰۰=۴۰۰$

روش چهارم: $۵۰+۵۰+۵۰+۵۰+۵۰+۵۰+۱۰۰=۴۰۰$

۸

گزینه درست: null

سوال ۸



۹

گزینه درست: ۰

سوال ۹

از ۱۰۰۰ تا ۱۶۰۰، ۵۰ تا ۵۰ تا به صورت زیر است:

۱۰۰۰، ۱۰۵۰، ۱۱۰۰، ۱۱۵۰، ۱۲۰۰، ۱۲۵۰، ۱۳۰۰، ۱۳۵۰، ۱۴۰۰، ۱۴۵۰، ۱۵۰۰، ۱۵۵۰

پس از ۱۰۰۰ تا ۱۶۰۰، اگر ۵۰ تا ۵۰ تا بنویسیم، ۱۳ عدد می‌شود.