

زمان	شماره پرسش	موضوع پرسش	نشانی پرسش	سطح پرسش
جلسه ۱۱	۱	محاسبه و منطق		آسان
	۲	مسیریابی	بیراس ۲۰۱۲	متوسط
	۳	محاسبه و منطق	استرالیا ۲۰۱۰	آسان
	۴	معمای منطقی		آسان
	۵	معمای منطقی		آسان
	۶	محاسبه و منطق		متوسط
	۷	هندسه	کنگورو ۲۰۱۶	متوسط
	۸	محاسبه و منطق		آسان
	۹	هوش بصری و منطق		دشوار
	۱۰	هوش بصری و منطق		متوسط

۱. با توجه به امتیازهای روی دارت مقابل، در کدام گزینه امتیاز ۱۵۵ کسب شده است؟

$$\begin{array}{r}
 2 \times 50 = 100 \\
 2 \times 25 = 50 \\
 2 \times 5 = 10 \\
 \hline
 155
 \end{array}$$

۲. در طبقه‌ی نهم، سه سگ آبی وارد آسانسور می‌شوند. اولی می‌خواهد به طبقه‌ی اول برود، دومی می‌خواهد به طبقه‌ی شانزدهم برود و سومی می‌خواهد به طبقه‌ی بیستم برود.

آسانسور به ترتیب باید به کدام یک از طبقات ۱، ۱۶ و ۲۰ برود تا کمترین زمان حرکت را داشته باشد؟

$$\begin{array}{l}
 1 \rightarrow 16 \rightarrow 20 \rightarrow 1 \rightarrow 16 \rightarrow 20 \rightarrow 1 \rightarrow 16 \rightarrow 20 \rightarrow 1 \\
 8 + 16 + 4 = 28 \quad 11 + 4 + 15 = 30 \quad 7 + 4 + 7 = 18
 \end{array}$$

۳. اگر از هریک از سکه‌های پول ۵ تا داشته باشید و پول شما ۴۰۰ تومان باشد. کدام یک درست است؟

- (۱) ۵ تومانی - ۱۰ تومانی - ۲۰ تومانی
- (۲) ۵ تومانی - ۱۰ تومانی - ۵۰ تومانی
- (۳) ۵ تومانی - ۱۰ تومانی - ۱۰۰ تومانی
- (۴) ۵ تومانی - ۲۰ تومانی - ۵۰ تومانی
- (۵) ۱۰ تومانی - ۲۰ تومانی - ۵۰ تومانی



۴. با اضافه کردن یک چوب کبریت، تساوی درست بسازید. شکل حاصل را بکشید.

اصل $9 - 6 = 3$

حل $8 - 5 = 3$

۵. معمای مقابل را حل کنید.

= ۳۰

= ۲۰

= ۲۵

= ?

$10 + (2 \times 10) = 30$

۶. به جای علامت سؤال چه عددی باید قرار گیرد؟



$5 + 6 = 11$ $13 + 4 = 17$ $8 + 11 = 19$

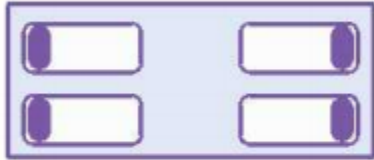
$4 + 7 = 11$ $8 + 9 = 17$ $7 + 12 = 19$





۹

۷. در طرف چپ اتاق، مهسا و زهرا خوابیده‌اند. سر آن‌ها روی بالشتشان است و رویشان به روی هم. در طرف راست اتاق، مینا و لیلا خوابیده‌اند. سر آن‌ها روی بالشتشان است و به هم پشت کرده‌اند. گوش راست چند تا از دخترها روی بالش است؟



۱ (۲)

۳ (۴)

۱) صفر

۲) ۲

۴ (۵)

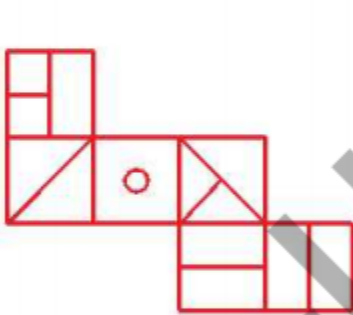
۸. اگر عدد ۳۴۷۱ را به صورت هزار و هفتصد و چهل و سه بخوانیم، در این صورت با توجه به همین قانون، عدد

۳ ۴ ۷ ۱ → ۱ ۷ ۴ ۳

۴۳۸۰۰۷۶۵۱۰۰۲ را به چه صورت باید بخوانیم؟

۴ ۳ ۸ ۰ ۰ ۷ ۶ ۵ ۱ ۰ ۰ ۲ → ۲ ۰ ۰ ۱ ۵ ۶ ۷ ۰ ۰ ۸ ۳ ۴

۹. گسترده‌ی مقابل مربوط به کدام شکل است؟



۱۰. الگوی زیر کدام شکل را کم دارد؟ محل قرار گرفتن آن را نیز مشخص کنید.

