



زمان	شماره پرسش	موضوع پرسش	نشی پرسش	سطح پرسش
جلسه ۶	۱	محاسبه و منطق		آسان
	۲	معمای منطقی		متوسط
	۳	محاسبه و منطق	استرالیا ۲۰۱۴	متوسط
	۴	معمای منطقی		متوسط
	۵	هندسه	کانگورو ۲۰۱۷	متوسط
	۶	هوش بصری و منطق		متوسط
	۷	معمای منطقی	پیراس ۲۰۱۴	دشوار
	۸	هوش بصری و منطق		دشوار
	۹	محاسبه و منطق		متوسط

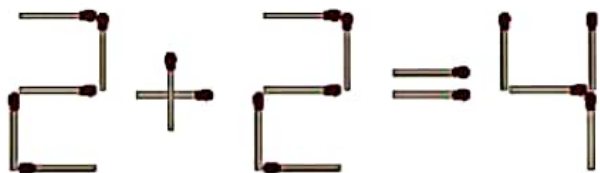
۱.



۲. الف)



ب)



۳. گزینه ۳،

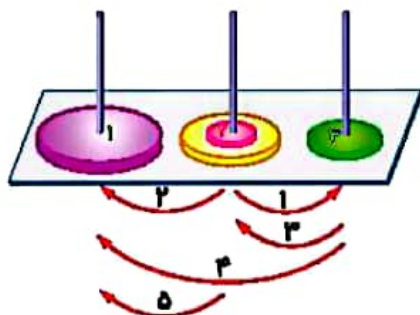
✓ شاهین ۱-۳ عقاب

✓ (۱) شاهین ۱-۳ عقاب

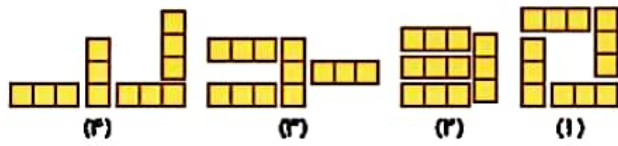
✓ (۴) شاهین ۰-۴ عقاب

(۴) امکان‌پذیر نیست.

۴. ۵ حرکت



۵. گزینه ۵،

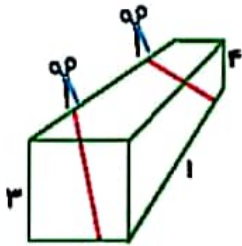


۱۸

۶. گزینه ۴، همه خطوط ۹۰ درجه چرخیده اند.

۷. گزینه ۳، ابتدا از لوله ۱۰۰ متری ۲ تا لوله ۳ متری مطابق شکل می بریم، سپس لوله ۷ و ۳ و ۳ را روی لوله ۹۴ متری قرار می دهیم و لوله ۱۳ متری را می بریم. در این صورت $94 - 13 = 81$ متر باقی می ماند.

۸. گزینه ۲،



۹.

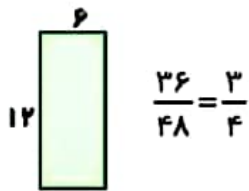
$$\frac{1}{2} + 4 \frac{4}{6} - 3 \frac{1}{3} = 6 \frac{5}{6}$$





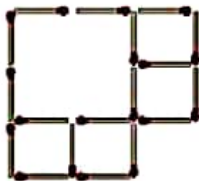
زمان	شماره پرسش	موضوع پرسش	نشانی پرسش	سطح پرسش
جلسه ۷	۱	مسأله کاغذی		آسان
	۲	معای منطقی		دشوار
	۳	محاسبه و منطق	استرالیا ۲۰۱۰	متوسط
	۴	مسیریابی		متوسط
	۵	محاسبه و منطق	کانگورو ۲۰۱۷	متوسط
	۶	هوش بصری و منطق		دشوار
	۷	الگوریتم	بیراس ۲۰۱۳	متوسط
	۸	هوش بصری و منطق		دشوار

۱.

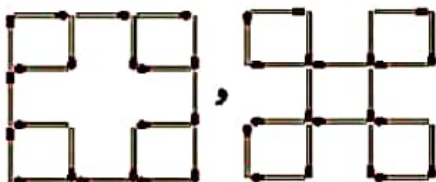


۲.

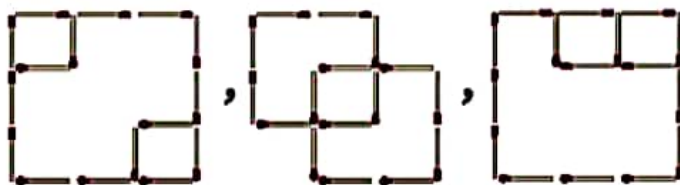
الف) حذف ۶ چوب‌کبریت و ساخت ۵ مربع



ب) حذف ۴ چوب‌کبریت و ساخت ۵ مربع



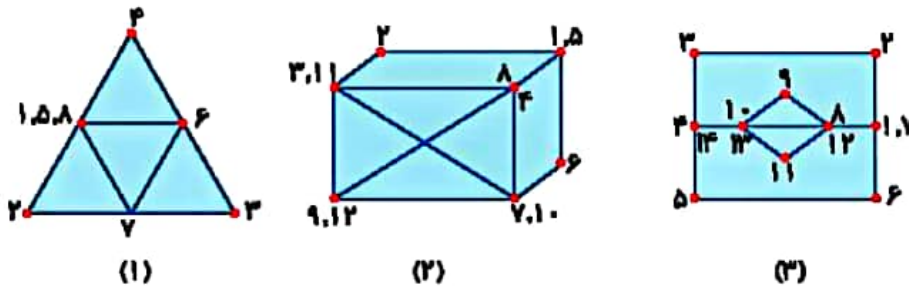
پ) حذف ۸ چوب‌کبریت و ساخت ۳ مربع



۳. گزینه د، b از همه سبک‌تر و a از همه سنگین‌تر است.

$$a > c > d > e > b$$





۵. گزینه ۱، لین، کیت، جین
جمله اول گزینه ۲، ۴ و ۵ را حذف می‌کند و جمله دوم گزینه ۳ را حذف می‌کند.

۶. از چپ به راست دو خانه اول روی هم قرار می‌گیرند و خانه سوم را می‌سازند.



۷. گزینه ۱، پس از ۵ بار اجرای دستورات گزینه ۱، لویی روی پله ۸ و سارا روی پله ۵ قرار می‌گیرد.

۸. گزینه ۳

به جز گزینه ۳، سایر گزینه‌ها دوران یافته همديگرند.

