



۴۴

زمان	شماره پرسش	موضوع پرسش	نشی پرسش	سطح پرسش
جلسه ۱۹	۱	عدد اعشاری		آسان
	۲	الگوریتم	بیرس ۲۰۱۲	دشوهر
	۲	هندسه	استرالیا ۲۰۱۲	آسان
	۲	هندسه	کانگورو ۲۰۱۵	آسان
	۵	معادلات منطقی		آسان
	۶	معادلات منطقی		متوسط
	۷	معادلات منطقی		متوسط

۱.

$$1/5 + 2/1 + 2/4 = 6 \text{ متر}$$

$$6 + 2 = 8 \text{ متر}$$

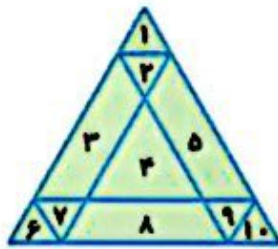
۲. گزینه د، ۲۰

۱۷ سال

$$15 \rightarrow 46 \rightarrow 23 \rightarrow 70 \rightarrow 35 \rightarrow 106 \rightarrow 53 \rightarrow 160 \rightarrow 80 \rightarrow 40 \rightarrow 20 \rightarrow 10 \rightarrow 5 \rightarrow 16 \rightarrow 8 \rightarrow 4 \rightarrow 2 \rightarrow 1$$

۳. گزینه د، ۲۰

۱۴ مثلث



$$1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20$$

۴. گزینه د، ۳

۲ تا از مثلث‌ها روی هم قرار می‌گیرند.

۵. گزینه د، ۳، شکل در هر مرحله 90° به صورت ساعتگرد می‌چرخد. دایره‌ی کوچک نیز پس از چرخش یک

خلافه در جهت عقربه‌های ساعت جلو می‌رود.

۶.



-۳۰



=۰

$$12 \times 0 = 0$$



$$2 \times 4 = 8$$

$$3 \times 2 = 6$$

پاسخنامه ویژه دبیران علوی





زمان	شماره پرسش	موضوع پرسش	نشی پرسش	سطح پرسش
جلسه ۲۰	۱	عدد اعشاری	آسان	آسان
	۲	مطابق و منطق	بیرس ۲۰-۱۲	متوسط
	۳	هندسه	استرالیایا ۲۰-۱۲	آسان
	۴	هندسه	کاتگورو ۲۰-۱۶	متوسط
	۵	معانی منطقی	آسان	آسان
	۶	معانی منطقی	متوسط	متوسط
	۷	معانی منطقی	آسان	آسان
	۸	هوش بصری و منطقی	متوسط	متوسط

۱.

۴۰۰ گرم = ۰/۴ کیلوگرم
 $۳/۱ - (۲/۲ + ۰/۵) = ۰/۴$

۲. گزینه ۴.

محصولاتی که می‌تواند بخرد.
 $\begin{cases} 1 & 1+2=3 & 1+2+8=11 \\ 2 & 1+8=9 \\ 8 & 2+8=10 \end{cases}$

او نمی‌تواند محصولات ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ بپراست را بخرد.

۳. گزینه ۲.



$8 \times 8 + 16 = 4$

مساحت مثلث هاشور خورده $\frac{1}{16}$ مساحت مربع اصلی است.

۴. گزینه ۴.



چون از یک مربع می‌خواهیم شکل‌ها را ببریم، می‌توانیم پس از برش آن‌ها را بچرخانیم.

۵. گزینه ۱، در هر سطر و ستون شکل تکراری نداریم.

۶.

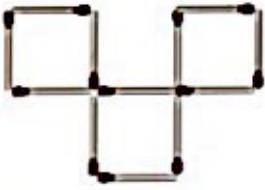


$\left. \begin{array}{l} \text{apple} = 10 \\ \text{banana} = 1 \\ \text{orange} = 2 \end{array} \right\} 2 + 10 + 3 = 15$



۷.

۴۶



۸. گزینه (۵)،
از هر شکل ۳ تا موجود است.

پایه پنجم ویژه دبیران علوی

