



زمان	شماره پرسش	موضوع پرسش	نشانی پرسش	سطح پرسش
جلسه ۱۳	۱	محاسبه و منطق		دشوار
	۲	منطق	براس ۲۰۱۲	دشوار
	۳	هندسه	استرالیا ۲۰۱۲	متوسط
	۴	معای منطقی		متوسط
	۵	معای منطقی		متوسط
	۶	محاسبه و منطق		آسان
	۷	هندسه	کانگورو ۲۰۱۵	متوسط
	۸	محاسبه و منطق		دشوار
	۹	هوش بصری و منطق		متوسط

۱. در تصویر (الف) ۳ بشقاب هم وزن ۲ بطری است. در تصویر (ب) یک پارچ هم وزن یک لیوان و یک بشقاب است و در تصویر (پ) یک بطری با یک پارچ هم وزن است. چند لیوان با یک پارچ هم وزن است؟



(ب)



(ب)



(الف)

پاسخ: ۳ لیوان با یک پارچ هم وزن است.

لیوان + بشقاب = پارچ = بطری

در تصویر (الف) به جای هر بطری یک لیوان و بشقاب قرار می دهیم و از هر طرف دو بشقاب کم می کنیم.



پس:



۲. سقراط، فیلسوف بزرگ یونان قدیم، می گوید: «من می دانم که هیچ چیز نمی دانم»، کدام گزاره، نقیض این گزاره است؟ (توجه: نقیض یک گزاره هنگامی درست است که گزاره نادرست باشد و بالعکس.)

(۱) من می دانم که هیچ چیز نمی دانم.

(۲) من می دانم که همه چیز را نمی دانم.

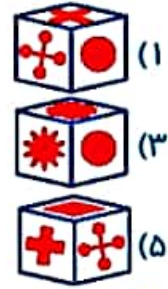
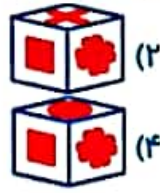
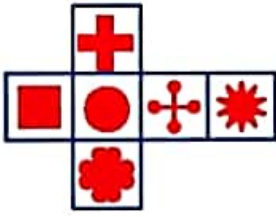
(۳) من نمی دانم که هیچ چیز نمی دانم.

(۴) من می دانم که همه چیز را می دانم.

پاسخ: گزینه ۳، فقط «من می دانم که هیچ چیز را نمی دانم»، نقیض جمله است.

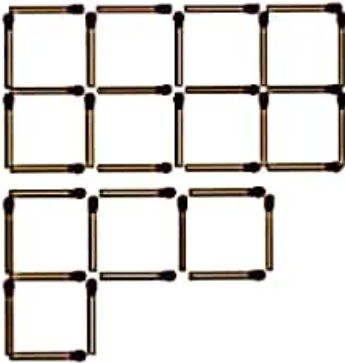


۳. با تا کردن شکل مقابل، کدام مکعب ساخته می‌شود؟



پاسخ: گزینه (۴)

۴. با حذف کردن ۹ چوب کبریت، ۴ مربع بسازید و شکل جدید را بکشید.



پاسخ:

۵. پاسخ معمای زیر را بیابید.

پاسخ:



$$5 + (1 \times 10) = 15$$

۶. عددهای کدام گزینه مناسب جاهای خالی شکل است؟

۴	۷	۳
۵	۲	۳
۹	۲	۷

- (۲)

۹
۱۶
- (۴)

۹
۱۵

- (۱)

۸
۱۵
- (۳)

۸
۱۶

پاسخ: گزینه (۲)

۴	۷	۳
۵	۹	۳
۹	۱۶	۷





۷. چتر من از بالا به شکل زیر دیده می‌شود. اگر از بغل به چترم نگاه کنم، کدام شکل را ممکن نیست ببینم؟

۴۵



پاسخ: گزینه (۳)، حرف (گ)، برعکس نوشته شده است.

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

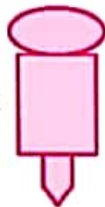


$$(6+9) \times 2 = 30$$

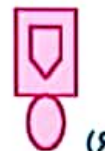
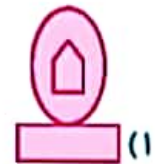
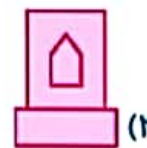
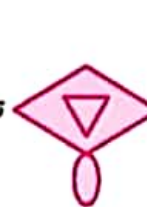
$$(7+17) \times 2 = 48$$

$$(12 + \boxed{19}) \times 2 = 62$$

به کدام شکل تبدیل می‌شود؟



اگر ۹. تبدیل شود، با همین قانون



پاسخ: گزینه (۱)

