

زمان	شماره پرسش	موضوع پرسش	نشی پرسش	سطح پرسش
حسی ۲۰	۱	عدد لغتاری		آسان
	۲	محاسبه و منطق	بیراس ۲۰۱۲	متوسط
	۲	هندسه	استرالیا ۲۰۱۲	آسان
	۴	هندسه	کفکورو ۲۰۱۶	متوسط
	۵	معای منطق		آسان
	۶	معای منطق		متوسط
	۷	معای منطق		آسان
	۸	هوش بصری و منطق		متوسط

۱. وزنه‌ای که علامت سؤال دارد، چند کیلوگرم است؟



.....

.....

.....

.....

۲. فروشگاه عجیبی در شهر بیراس وجود دارد که در آن تنها ۱۶ محصول به فروش می‌رسد. قیمت محصول

۱، یک بیراس است؛ محصول ۲، دو بیراس؛ محصول ۳، سه بیراس و ... پس هر محصول قیمتی از ۱ تا ۱۶ بیراس دارد و هیچ دو محصولی قیمت یکسانی ندارد. بلیک ۳ سکه به ارزش ۲، ۱ و ۸ بیراس دارد. در این

فروشگاه چند محصول وجود دارد که بلیک نمی‌تواند بدون خرید کردن پولش، آن را بخرد؟

(۱) بلیک ۱ محصول را نمی‌تواند بخرد. (۲) بلیک ۵ محصول را نمی‌تواند بخرد.

(۳) بلیک ۸ محصول را نمی‌تواند بخرد. (۴) بلیک ۹ محصول را نمی‌تواند بخرد.

.....

.....

.....

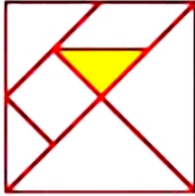
.....





۶۵

۳. شکل زیر یک پازل ۷ تکه (تتگرام) را نشان می‌دهد. اگر ضلع مربع اصلی ۸ سانتی‌متر باشد، مساحت قسمت



هاشور خورده بر حسب سانتی‌متر مربع چقدر است؟

۲ (۱) ۴ (۲)

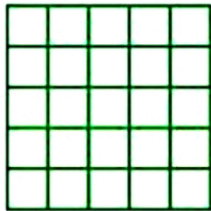
۶ (۳) ۸ (۴) ۱۰ (۵)

.....

.....

.....

۴. از یک مربع 5×5 حداکثر چند  می‌توانیم بگیریم؟



۲ (۱) ۴ (۲)

۵ (۳) ۶ (۴)

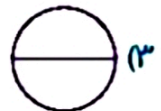
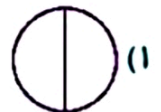
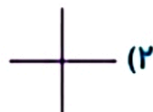
۷ (۵)

.....

.....

.....

۵. به جای علامت سؤال چه شکلی باید قرار گیرد؟



۶. پاسخ معمای زیر را پیدا کنید.

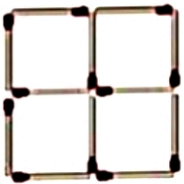
$$\text{Apple} + \text{Apple} + \text{Apple} = 30$$

$$\text{Apple} + \text{Banana} + \text{Banana} = 18$$

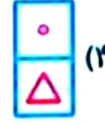
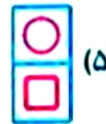
$$\text{Banana} - \text{Orange} = 2$$

$$\text{Orange} + \text{Apple} + \text{Banana} = ?$$

۷. با حرکت دادن ۳ چوب کبریت، ۳ مربع بسازید و شکل جدید را بکشید.



۸. کدام گزینه، شکل گم شده‌ی گروه زیر است؟



سطح پرسش	نشانی پرسش	موضوع پرسش	شماره پرسش	زمان
آسان	بیراس ۲۰۱۲	عدد اعشاری	۱	جلسه ۲۰
متوسط	استرالیا ۲۰۱۳	محاسبه و منطق	۲	
آسان	کانگورو ۲۰۱۶	هندسه	۳	
متوسط		هندسه	۴	
آسان		معمای منطقی	۵	
متوسط		معمای منطقی	۶	
آسان		معمای منطقی	۷	
متوسط		هوش بصری و منطق	۸	

۱. وزنه‌ای که علامت سؤال دارد، چند کیلوگرم است؟

$$2,2 + 0,5 = 2,7 \quad 3,1 - 2,7 = 0,4$$



۲. فروشگاه عجیبی در شهر بیراس وجود دارد که در آن تنها ۱۶ محصول به فروش می‌رسد. قیمت محصول ۱، یک بیراس است؛ محصول ۲، دو بیراس؛ محصول ۳، سه بیراس و... پس هر محصول قیمتی از ۱ تا ۱۶ بیراس دارد و هیچ دو محصولی قیمت یکسانی ندارد. بابک ۳ سکه به ارزش ۱، ۲ و ۸ بیراس دارد. در این فروشگاه چند محصول وجود دارد که بابک نمی‌تواند بدون خرد کردن پولش، آن را بخرد؟

$1+8=9$ $1+8+2=11$
 $2+8=10$ $1+2=3$ $2+4=6$ $4+4=8$ $4+7=11$ $7+4=11$

(۲) بابک ۵ محصول را نمی‌تواند بخرد.

(۱) بابک یک محصول را نمی‌تواند بخرد.

(۴) بابک ۹ محصول را نمی‌تواند بخرد.

(۳) بابک ۸ محصول را نمی‌تواند بخرد.

~~.....~~

.....

.....

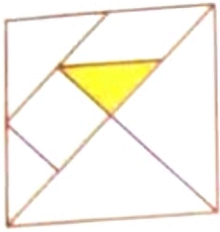
.....

.....





۳. شکل زیر یک پازل ۷ تکه (تنگرام) را نشان می‌دهد. اگر ضلع مربع اصلی ۸ سانتی متر باشد، مساحت قسمت هاشور خورده بر حسب سانتی متر مربع چقدر است؟



۲ (۱) ۴ (۲)

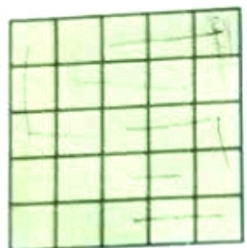
۶ (۳) ۸ (۴)

۱۰ (۵)
 $۸ \times ۸ = ۶۴$

$۶۴ \div ۱۶ = ۴$

۶۵

۴. از یک مربع ۵×۵ حداکثر چند  می‌توانیم بگیریم؟



۲ (۱) ۴ (۲)

۵ (۳) ۶ (۴)

۷ (۵)

۵. به جای علامت سؤال چه شکلی باید قرار گیرد؟



(۲) 



(۴) 



(۶) 



۶. پاسخ معمای زیر را پیدا کنید.

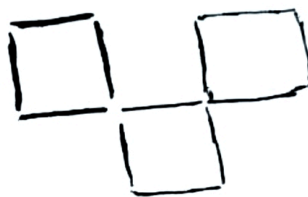
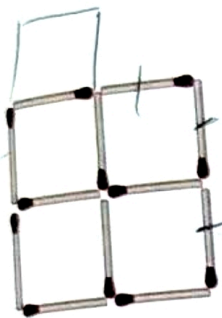
$$10 + 10 + 10 = 30$$

$$10 + 6 + 6 = 18$$

$$6 - 2 = 4$$

$$2 + 10 + 6 = 18$$

۷. با حرکت دادن ۳ چوب کبریت، ۳ مربع بسازید و شکل جدید را بکشید.



۸. کدام گزینه، شکل گم شده‌ی گروه زیر است؟

