

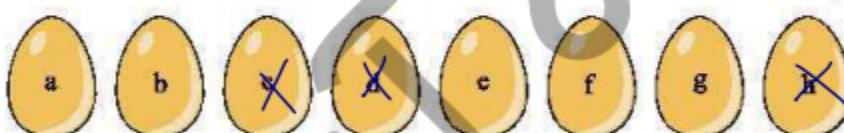
سطح پرسشن	نکاتی پرسشن	موضوع پرسشن	شماره پرسشن	زمان
متوسط		محاسبه و منطق	۱	جلسه ۱۰
آسان	۲۰-۱۲ بیراس	محاسبه و منطق	۲	
آسان	۲۰-۱۰ استرالیا	هنر	۳	
آسان		معیار منطقی	۴	
متوسط		معیار منطقی	۵	
متوسط		محاسبه و منطق	۶	
آسان	۲۰-۱۶ کانکورو	محاسبه و منطق	۷	
دشوار		هنر	۸	

۱. در یک ظرف میوه، به جز پر نقال ها، ۹ میوه داریم؛ به جز سیب ها، ۹ میوه داریم؛ به جز انارها ۹ میوه داریم و به جز لیمو شیرین ها، ۹ میوه داریم. چند میوه در این ظرف وجود دارد؟

۳ سب ۳ برتقال ۳ انار ۳ لیمو شیرین

۱۲ بیان

۲. یک سگ آبی به وسیله‌ی جادوگری در یک تخم مرغ به دام افتاده است. حال شما باید به نجات سگ آبی بروید. شما ۸ تخم مرغ پیدا کردید که روی آنها a, b, c, d, e, f, g, h نوشته شده است. سگ آبی در یکی از آنها به دام افتاده است.



همچنین شما سه ورق پیدا کرده اید که روی آنها راهنمایی نوشته شده است:

سگ آبی در c یا e یا f یا g است.

سگ آبی در a یا c یا d یا f است.

سگ آبی نه در c است، نه d، نه h.

شما باید از همه‌ی راهنمایی‌ها استفاده کنید. سگ آبی در کدام تخم مرغ است؟

f (۱۴)

e (۳)

c (۲)

a (۱)

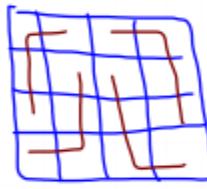
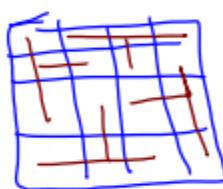
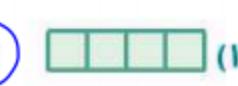
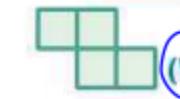
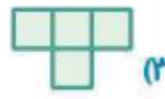
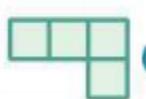




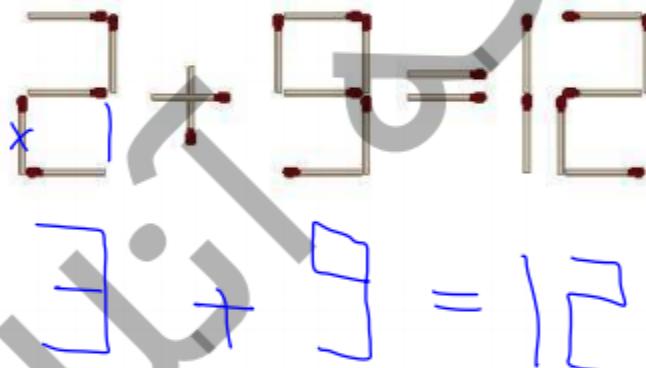
۳۵

۳. می خواهیم یک کاغذ شطرنجی  $4 \times 4$  را به کمک یکی از شکل های زیر پوشانیم. به نحوی که هنگام پوشاندن در هیچ قسمت روی هم افتادگی به وجود نیاید.

کدام یک از اشکال زیر نمی تواند برای پوشاندن به کار رود؟



۴. با حرکت دادن یک چوب کبریت، تساوی درست بسازید. شکل حاصل را بکشید.



$$\begin{array}{c} 10 \\ + 10 \\ + 10 \\ \hline = 30 \end{array}$$

۵. پاسخ معتمای زیر را بیابید.

$$\begin{array}{c} \leftarrow \\ - \quad \text{orange} \\ \hline = 2 \end{array}$$

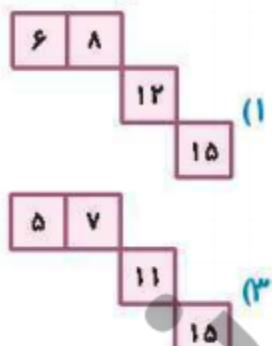
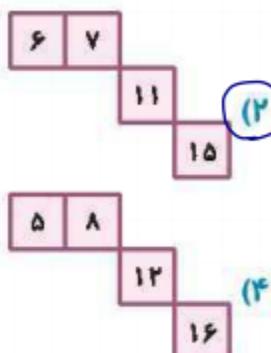
$$\begin{array}{c} 10 \\ + \leftarrow \\ + \leftarrow \\ \hline = 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{orange} \\ + (\quad 2 \quad) \times 10 = ? \quad 21 \end{array}$$



۵) عددهای کدام گزینه مناسب جاهای خالی شکل است؟

۳	۴	۶	۹
۶	۷	۹	۱۲
۸	۹	۱۱	۱۴
۹	۱۰	۱۲	۱۵



۶) مادر لادن می‌خواهد طرف راست هر بشقاب یک کلد باشد و طرف چپ هر بشقاب یک چنگال. لادن چند

کلد و چنگال را باید با هم جایه‌جا کند تا خواسته‌ی مادرش اجرا شود؟



۷) اگر  $90^\circ$  درجه را یک واحد در نظر بگیریم، مجموع زاویه‌های یک مثلث متساوی‌الساقین را می‌توان به صورت

$$\frac{1}{m} + \frac{2}{m} + \frac{2}{m} = 30^\circ$$

$\frac{1}{m} = 30^\circ$  دارد.

$$\frac{1}{m} + \frac{1}{m} + \frac{1}{m} = 90^\circ$$

$\frac{1}{m} = 30^\circ$  واحد نشان داد.

$$\frac{2}{m} + \frac{2}{m} + \frac{2}{m} = 120^\circ$$

$\frac{2}{m} = 60^\circ$  دارد.

(الف) مجموع زاویه‌های مثلث متساوی‌الاضلاع را به این صورت بنویسید.

$$\frac{2}{m} + \frac{2}{m} + \frac{2}{m} = 60^\circ$$

هر زاویه  $60^\circ$  دارد.

$$2 \times 90^\circ = 180^\circ$$

(ب) مجموع زاویه‌های مثلث قائم الزاویه متساوی‌الساقین را به این صورت بنویسید.

$$\frac{1}{m} + \frac{1}{m} + \frac{1}{m} = 90^\circ$$

$\frac{1}{m} = 45^\circ$  دارد.

$$2 \times 90^\circ = 180^\circ$$

(پ) مجموع زاویه‌های یک مثلث متساوی‌الساقین دیگر را به این صورت بنویسید.

$$\frac{1}{m} + \frac{1}{m} + \frac{1}{m} = 2$$

$\frac{1}{m} = 90^\circ$  دارد.

$$2 \times 90^\circ = 180^\circ$$

$$\frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} = 1\frac{1}{9} = 2$$

$\frac{1}{9}$  درجه  
۱۰ درجه  
۱۶۰ درجه

$$2 \times 90^\circ = 180^\circ$$

