



- ۱ تناسب در ارتباط شکل ها
- ۲ انتخاب جفت تصویر مشابه با جفت تصویر اولیه
- ۳ انتخاب جفت تصویر متفاوت با جفت تصویر اولیه
- ۴ انتخاب جفت تصویر متفاوت
- ۵ یافتن تصاویر مجهول در جفت تصویر مشابه
- ۶ انتخاب تصویر جایگزین مناسب برای ایجاد تشابه بین زوج تصویرها

## ۱-۲ تناسب در ارتباط شکل ها

در این تیپ با دو مدل متفاوت از سؤال ها روبه رو می شوید:

### ۱- ارائه ی یک جفت تصویر

در این مدل از سؤال ها شما باید رابطه ی بین جفت تصویر داده شده را تشخیص دهید و با استفاده از آن، تصویر مجهول را پیدا کنید. برای حلّ این سؤال ها مراحل زیر را به خاطر بسپارید:

**مرحله ی اول:** جفت تصویر داده شده را با دقت بررسی کنید و اجزای تشکیل دهنده ی آن را مشخص کنید.

**مرحله ی دوم:** تغییرات بین اجزای تشکیل دهنده ی تصاویر داده شده را بررسی کنید (ببینید که چگونه تغییر می کند).

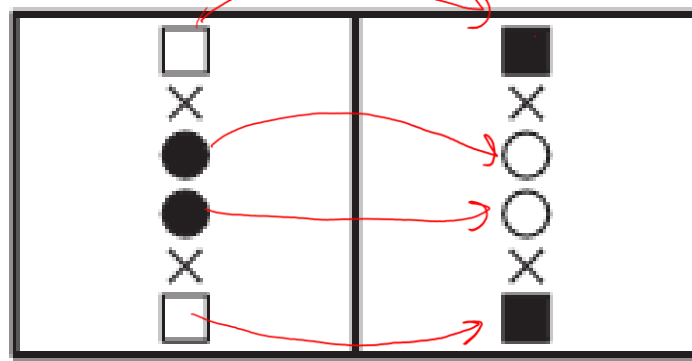
**مرحله ی سوم:** با نتیجه ای که از مرحله ی دوم به دست آوردید، به سراغ تصاویر گزینه ها بروید و گزینه های نامطلوب را حذف کنید.

**مرحله ی چهارم:** اگر لازم بود، دوباره به مرحله ی دوم برگردید و مراحل را تکرار کنید.

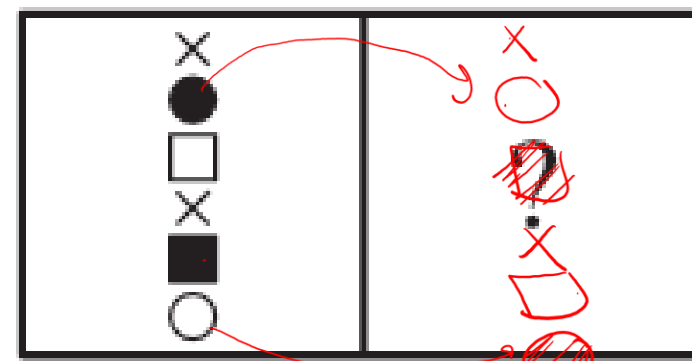
☆ **نکته** > در مرحله ی دوم باید به موارد زیر توجه کنید:

- دوران - جهت دوران
- تغییر اندازه (کوچک یا بزرگ شدن شکل)
- تغییرات رنگ (اینکه تصویررنگ شده یا بدون رنگ مانده است).
- خط های افقی یا عمودی
- نمای کلی شکل (نقطه چین و خط پر، نازک و ضخیم)
- تعداد شکل ها یا علامت ها
- جایگزینی ها (اینکه یک شکل یا علامت با یک شکل یا علامت دیگر جابه جا شده است).
- دسته بندی ها (شکل ها یا علامت هایی که به هم متصل اند).

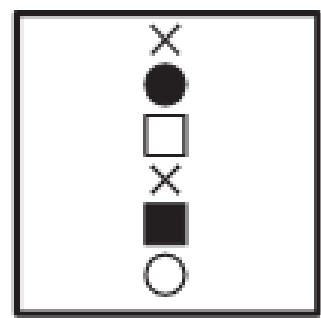
از شکل A به B  
ارتباط  
تغییر نکردن  
ونی  
ارتباط  
تغییر کرد



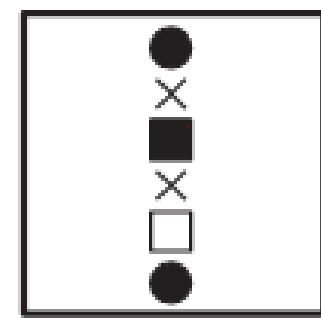
(A) (B)



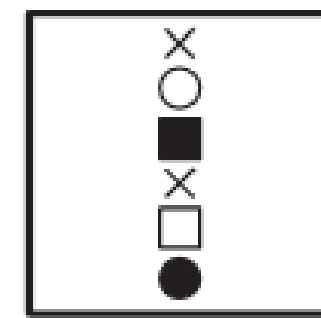
(C) (D)



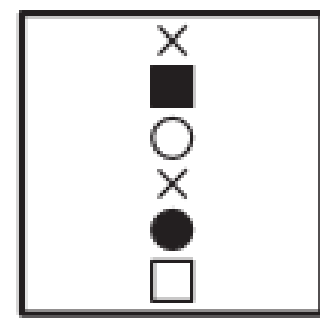
~~۱~~



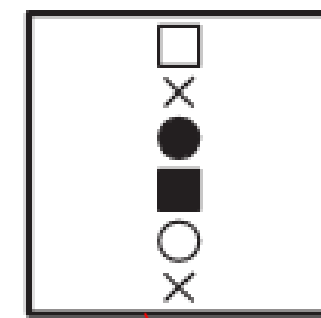
~~۲~~



۳



~~۴~~

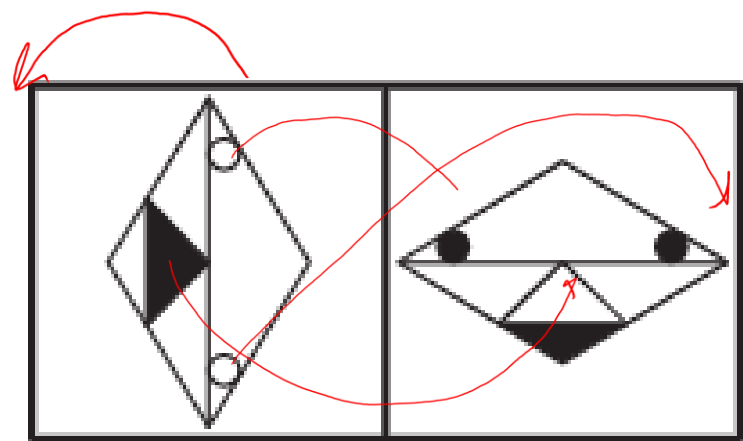


~~۵~~

مرتضی طاهری

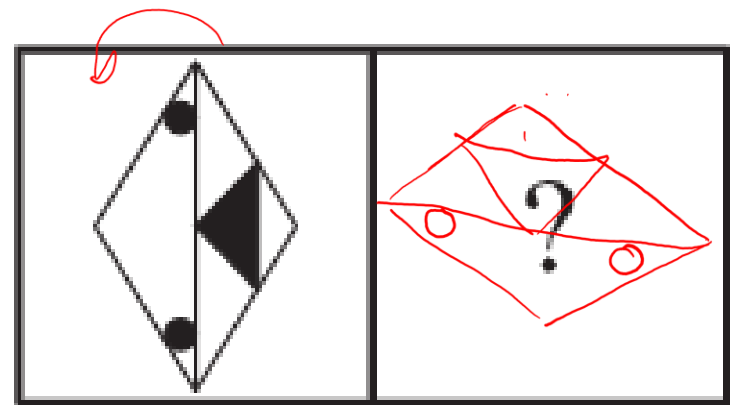


۹۰ درجه باریک  
دارای همان شکل  
شکلها معکوس  
۱۰۰٪



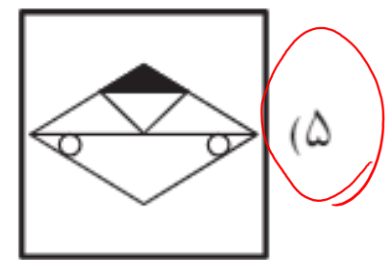
(A)

(B)

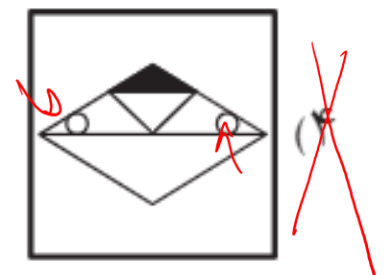


(C)

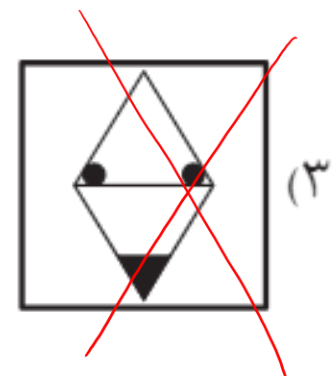
(D)



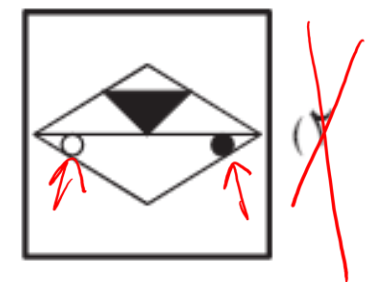
(۵)



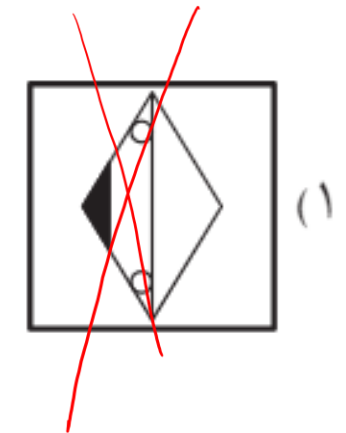
(۶)



(۷)



(۸)



(۹)



## ۲- ارائه‌ی دو جفت تصویر

در این مدل از سؤال‌ها، دو جفت تصویر داده می‌شود و شما باید با استفاده از رابطه‌ی بین آنها تصویر مجهول در جفت تصویر سوم را پیدا کنید. در حلّ این سؤال‌ها ابتدا مشخص کنید در دو جفت تصویر داده‌شده، تصویر اول چگونه به تصویر دوم تبدیل شده است. در واقع شما باید مشخص کنید کدام یک از اجزای تشکیل دهنده‌ی تصویر اول تغییر کرده است؛ سپس دقیقاً همین تغییرات را در جفت تصویر سوم انجام دهید تا به پاسخ درست برسید. ممکن است جفت تصویر سوم و گزینه‌ها با جفت تصویرهای داده‌شده خیلی متفاوت باشد. به یاد داشته باشید که به دنبال گزینه‌ای نیستید که بیشترین شباهت را به جفت تصویرهای داده‌شده داشته باشد.

**مثال:** با توجه به تغییرات دو جفت تصویر اول، کدام گزینه جفت تصویر سوم را کامل می کند؟

۱۸۰ درجه (برای A)

۱۸۰ درجه (برای B)

(A) (B)

(C) (D)

۱۸۰ درجه (برای C)

۱۸۰ درجه (برای D)

(E) (F)

(۲)

(۴)


(۱)

(۳)

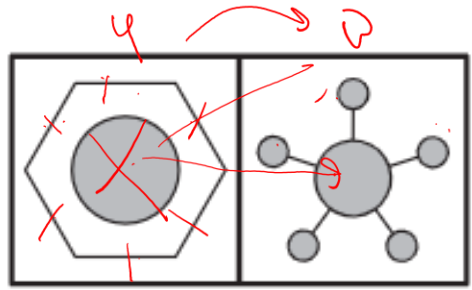
۱۸۰ درجه (برای E)



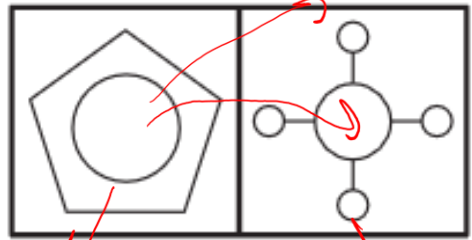


**نکته**  گاهی اوقات در یک جفت تصویر، بین تصویر اول و دوم تفاوت زیادی وجود دارد. در این گونه سؤال ها، بیشتر مواقع شمارش ایده‌ی خوبی است. به مثال آورده شده دقت کنید.

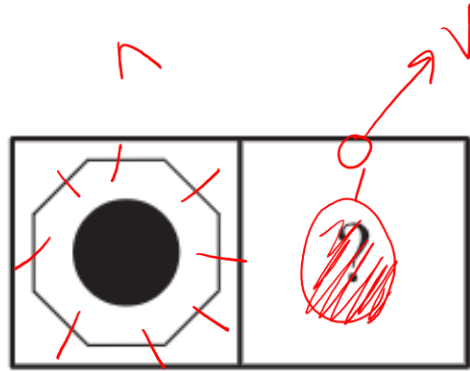




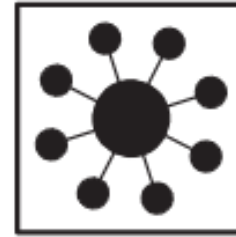
(A) (B)



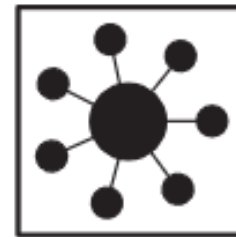
(C) (D)



(E) (F)



X

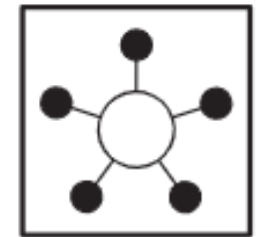


(4)



X

(1)



X

(4)

مثال:

به دو تار، تعداد اشیاء که به وسیله تعداد دایره های شکل درج، تصور می شود  
 هم در سطح شکل بعدی بسیار هم در آن است





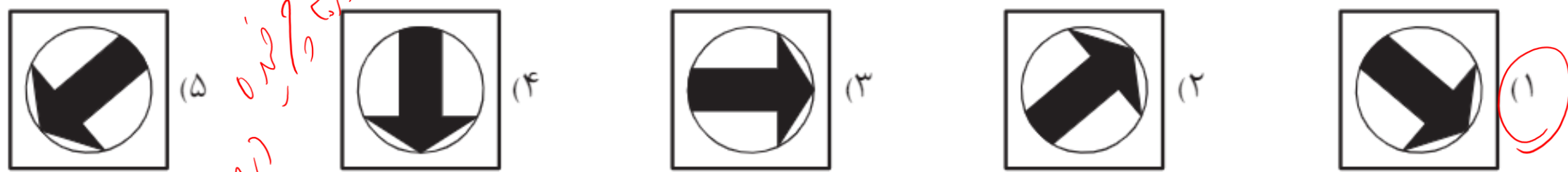
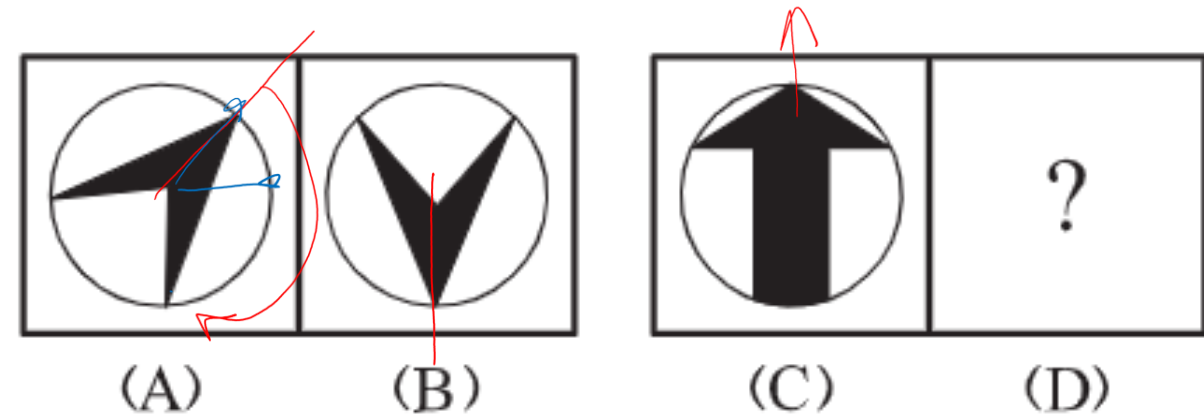
☆ نکته > گاهی اوقات در هر جفت تصویر، بیشتر از یک تغییر وجود دارد؛ در این حالت هر تغییر را جداگانه بررسی کنید و از هر یک برای حذف یکی از گزینه‌ها استفاده کنید.





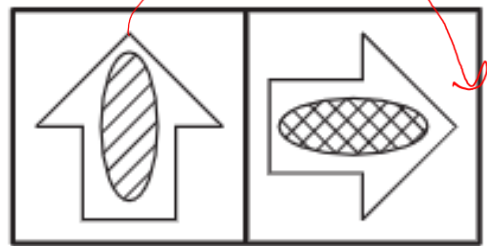


توجه

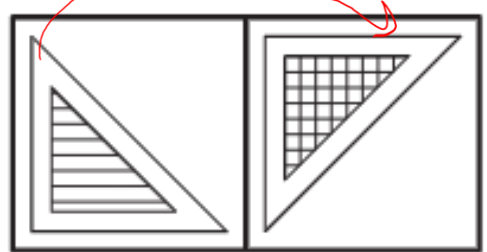


دایره را ۹۰ درجه بچرخان

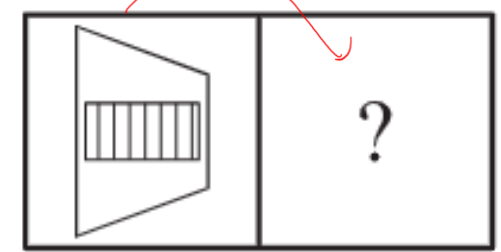




(A) (B)



(C) (D)



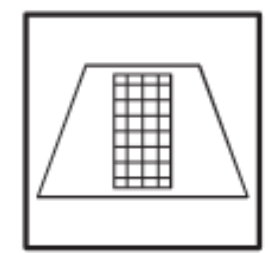
(E) (F)



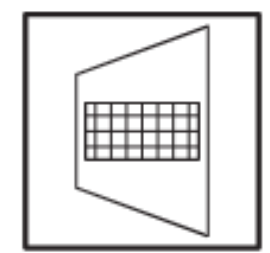
(1)



(2)

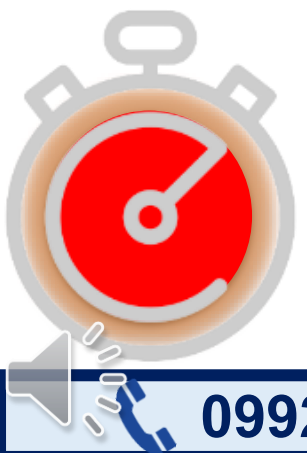


(3)

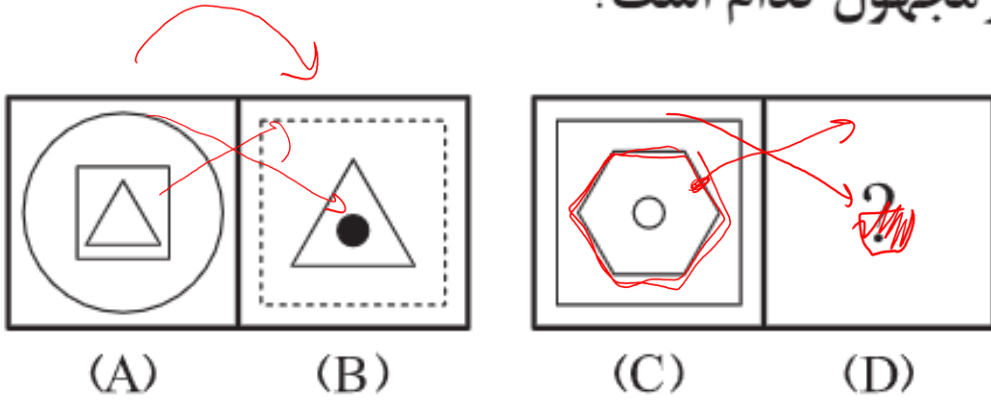


(4)

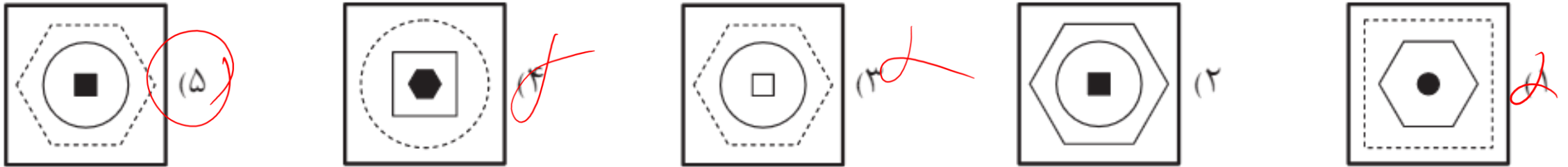
کادر 3



در سؤال های ۱ تا ۲۰، با توجه به تغییرات جفت تصویرهای داده شده، تصویر مجهول کدام است؟



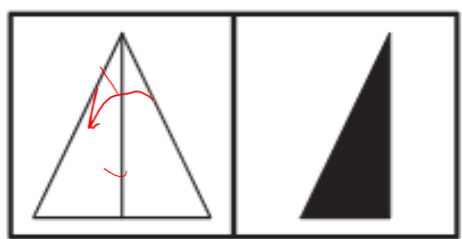
1



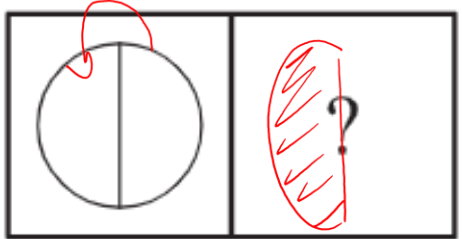
از A به B ۱ شکل بیرون اولی و دومی رنگش عوض شده و بیرون بیرون بیرون بیرون  
 ۲ شکل وسط نقطه بیرون بیرون بیرون بیرون







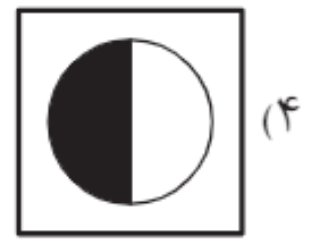
(A) (B)



(C) (D)



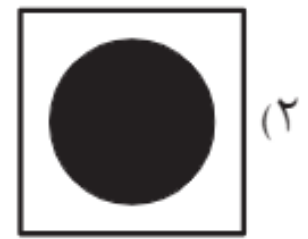
(۵)



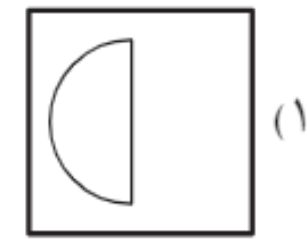
(۴)



(۳)

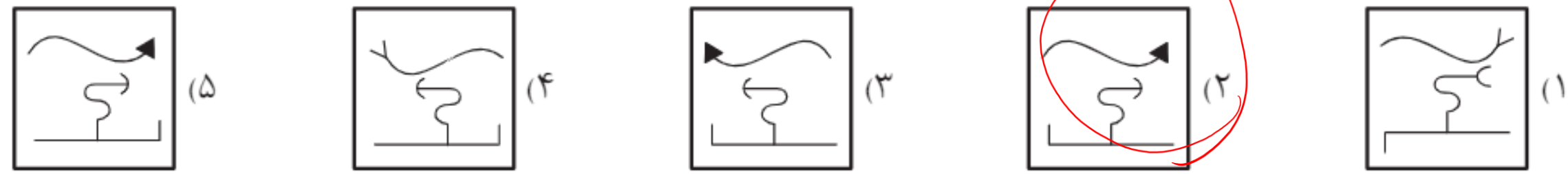
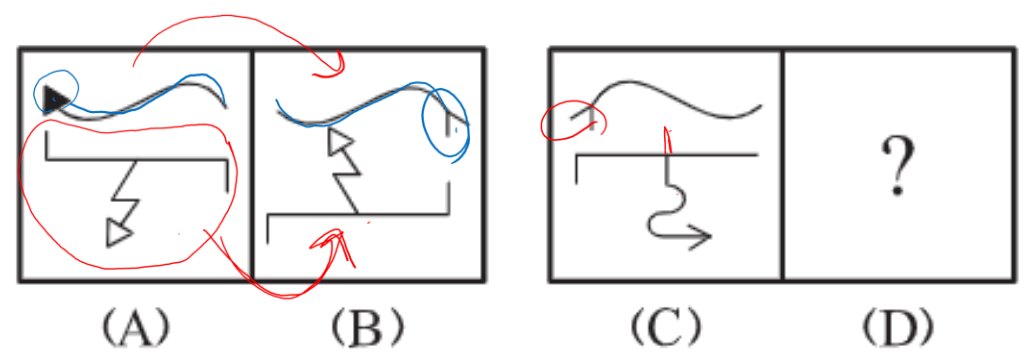


(۲)



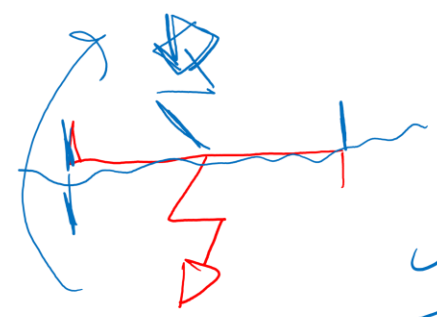
(۱)

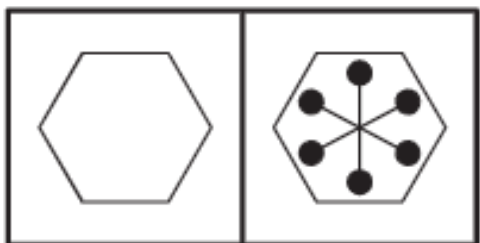




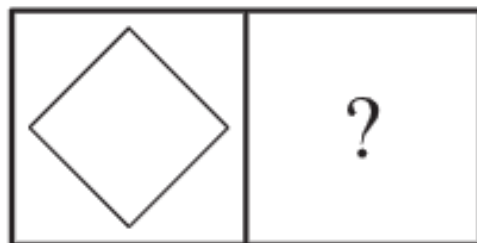
از  $A \sim B$  : شکل پایانی قرمزیه

شکل بالایی به شکل پایانی هم بریزه

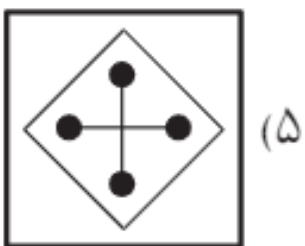




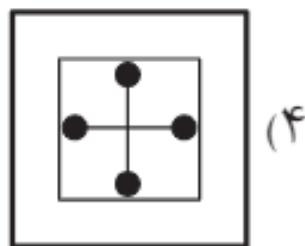
(A) (B)



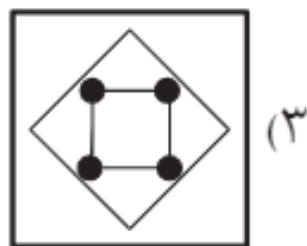
(C) (D)



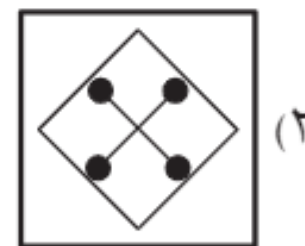
(۵)



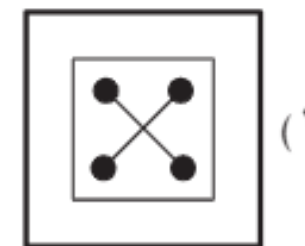
(۴)



(۳)

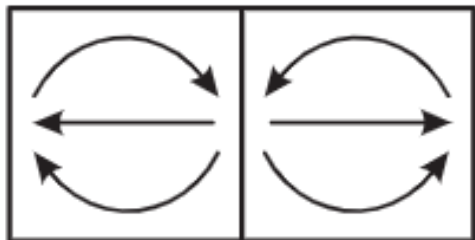


(۲)

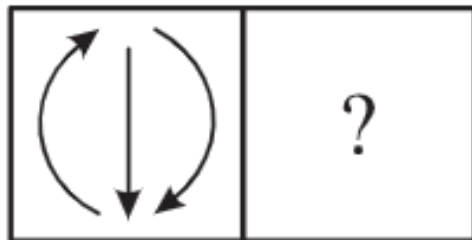


(۱)

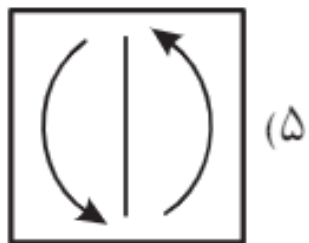




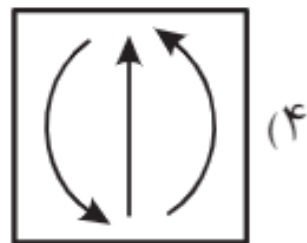
(A) (B)



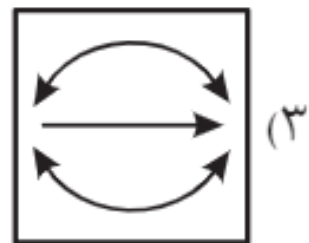
(C) (D)



(۵)



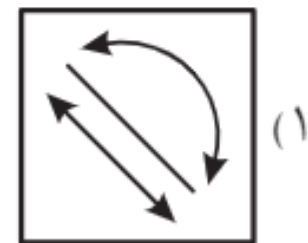
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

