

فهرست



بخش ۱: آموزش و پرسش‌ها

- فصل اول: هوش تصویری ۸
- پاسخ‌های تشریحی ۱۲۶
- فصل دوم: هوش کلامی - زبانی ۱۶۴
- پاسخ‌های تشریحی ۲۲۰
- فصل سوم: استدلال، تحلیل و منطق ۲۳۷
- پاسخ‌های تشریحی ۲۶۸
- فصل چهارم: هوش محاسباتی ۲۸۷
- پاسخ‌های تشریحی ۳۱۹
- فصل پنجم: هوش ریاضی ۳۴۴
- پاسخ‌های تشریحی ۳۶۵
- فصل ششم: سرعت، دقت و تمرکز ۳۹۰
- پاسخ‌های تشریحی ۳۹۹

بخش ۲: آزمون

- آزمون‌های شبیه‌سازی ۴۰۲
- پاسخ‌های تشریحی ۴۲۵
- آزمون‌های استعدادهای درخشان ۴۳۳
- پاسخ‌های تشریحی ۴۷۱

آموزش و پرسش‌ها





هوش تصویری



فصل ۱

بخش اول: انتخاب شکل متفاوت

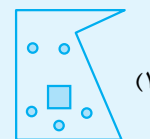
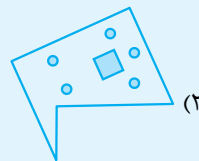
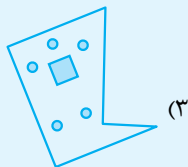
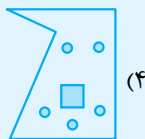
در هر یک از سؤالات این بخش چند شکل ارائه شده است که یکی از آن‌ها بنا بر علتی با سه شکل دیگر متفاوت است. این علت ممکن است به جهت تفاوت در تعداد خطوط به کار رفته، تغییر جهت شکل‌ها، موقعیت شکل یا اجزای شکل، رنگی یا غیر رنگی بودن شکل‌ها، تقارن شکل‌ها و ... باشد. شما باید بعد از تشخیص علت تفاوت، شکل موردنظر را انتخاب کنید.

تست: کدام یک از تصویرهای زیر ناهماهنگ‌تر با سایر گزینه‌ها است؟



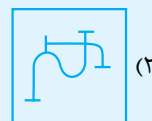
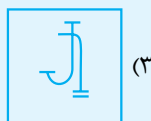
پاسخ: گزینه ۳ در گزینه‌های (۱)، (۲) و (۴) علامت * نزدیک قسمت بی‌رنگ دایره کوچک است، در صورتی که در گزینه (۳) این علامت به قسمت رنگی دایره نزدیک است. همچنین در گزینه‌های (۱)، (۲) و (۴) قطرهای دایره و لوزی هم‌راستا هستند؛ ولی در گزینه (۳) این‌طور نیست.

تست: کدام یک از تصویرهای زیر ناهماهنگ‌تر با سایر گزینه‌ها است؟



پاسخ: گزینه ۱ شکل همه گزینه‌ها، به‌جز گزینه (۱) با دوران قابل تبدیل به هم هستند.

تست: کدام یک از تصویرهای زیر ناهماهنگ‌تر با سایر گزینه‌ها است؟

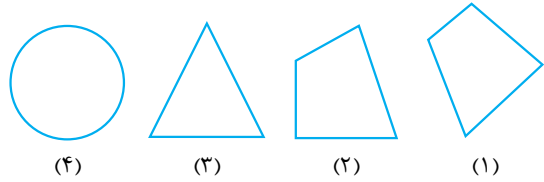


پاسخ: گزینه ۱ تعداد پاره‌خط‌های کوچک در گزینه (۱)، ۵ تا و در سایر گزینه‌ها، ۴ تا است.

سوالات چندگزینه‌ای

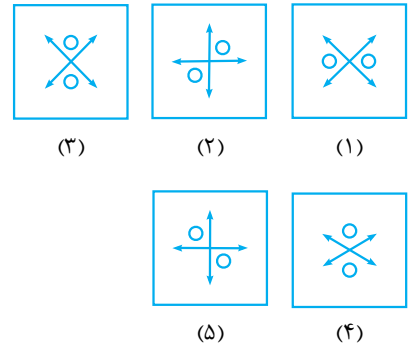
در هر یک از سوالات ۱ تا ۱۰۵ مشخص کنید کدام یک از تصویرها، ناهماهنگ تر با سایر گزینه‌ها است؟

-۱-

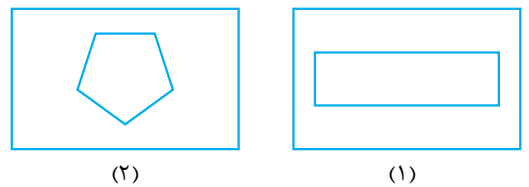


-۲-

(آزمون هوش)



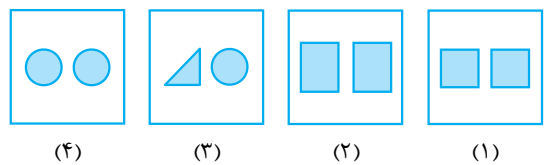
-۳-



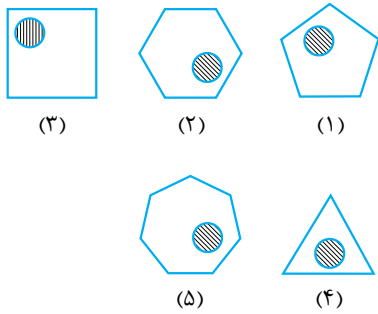
-۴-



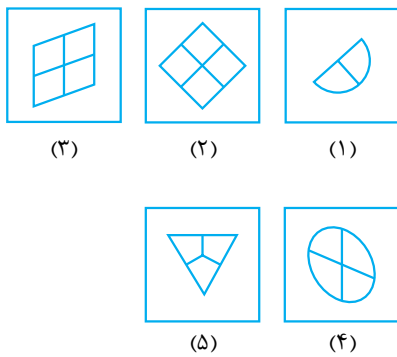
-۵-



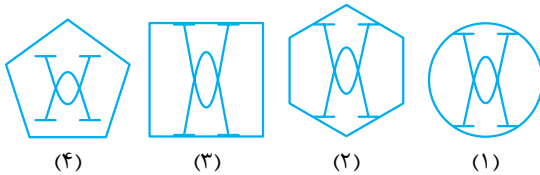
-۶-



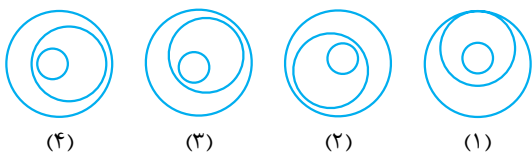
-۷-



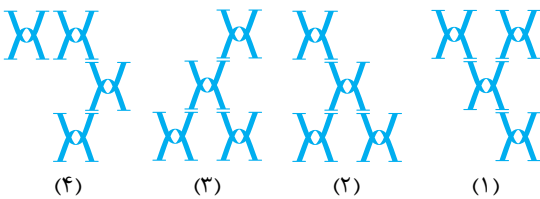
-۸-

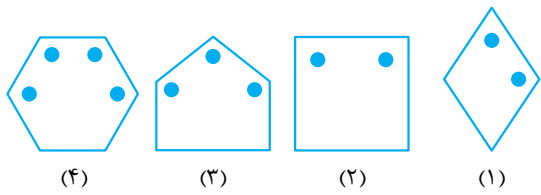


-۹-



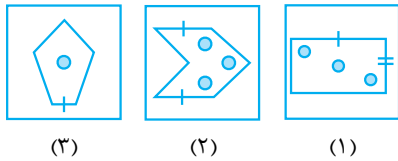
(آزمون استعداد تحلیلی)



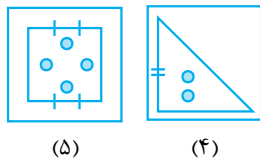


(۴) (۳) (۲) (۱)

(آزمون هوش)

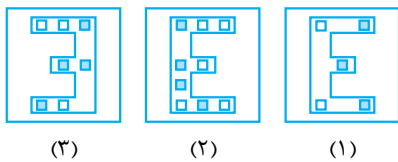


(۳) (۲) (۱)

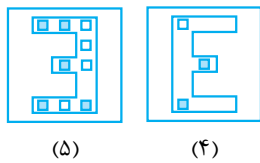


(۵) (۴)

(آزمون هوش)

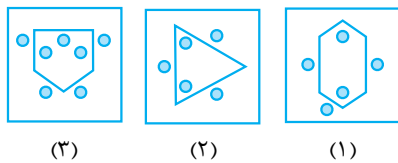


(۳) (۲) (۱)

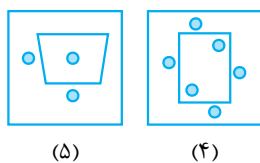


(۵) (۴)

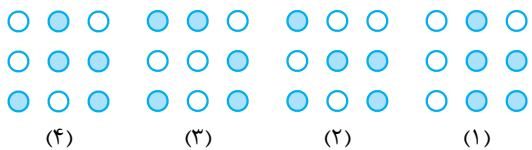
(آزمون هوش)



(۳) (۲) (۱)



(۵) (۴)

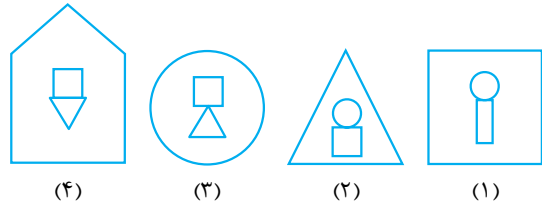


(۴) (۳) (۲) (۱)

-۱۷

(آزمون استعداد تحلیلی)

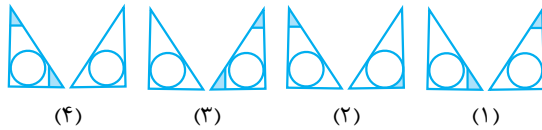
-۱۰



(۴) (۳) (۲) (۱)

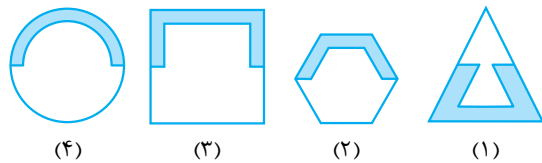
-۱۸

-۱۱



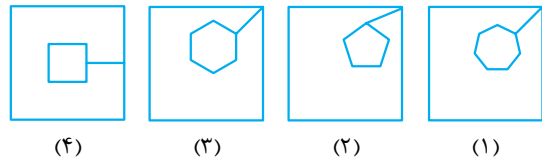
(۴) (۳) (۲) (۱)

-۱۲



(۴) (۳) (۲) (۱)

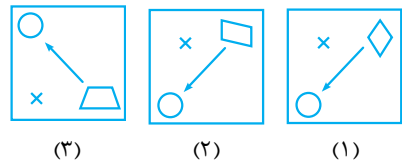
-۱۳



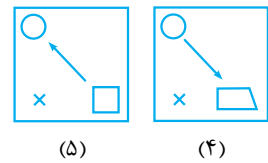
(۴) (۳) (۲) (۱)

(آزمون استعداد تحلیلی)

-۱۴

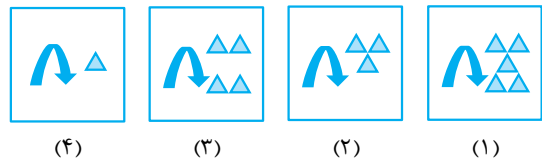


(۳) (۲) (۱)



(۵) (۴)

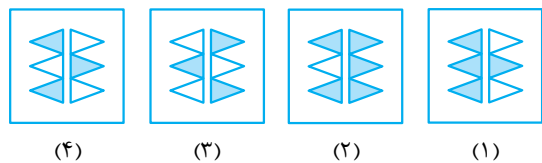
-۱۵



(۴) (۳) (۲) (۱)

(آزمون هوش)

-۱۶



(۴) (۳) (۲) (۱)

(آزمون هوش)



(۳)



(۲)



(۱)



(۵)



(۴)



(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

(آزمون هوش)



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

(آزمون هوش)



(۳)



(۲)



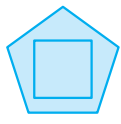
(۱)



(۵)



(۴)



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

-۲۹

-۳۰

-۳۱

-۳۲

-۳۳

-۳۴

تعداد خطوط

-۲۲



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

(آزمون هوش)

-۲۳



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

-۲۴



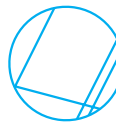
(۴)



(۳)

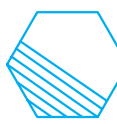


(۲)



(۱)

-۲۵



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

(آزمون استعداد تفلیلی)

-۲۶



(۴)



(۳)



(۲)



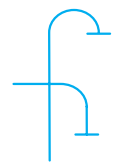
(۱)

(آزمون استعداد تفلیلی)

-۲۷



(۴)



(۳)



(۲)



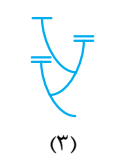
(۱)

(آزمون استعداد تفلیلی)

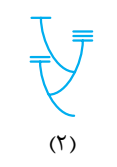
-۲۸



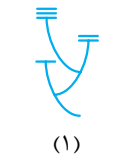
(۴)



(۳)



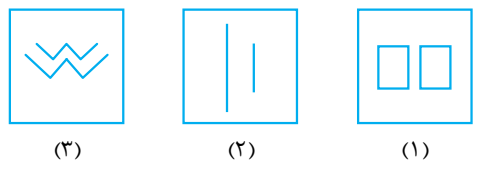
(۲)



(۱)

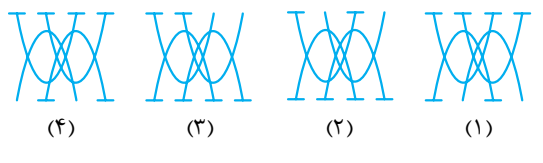
-۳۵

(آزمون هوش)



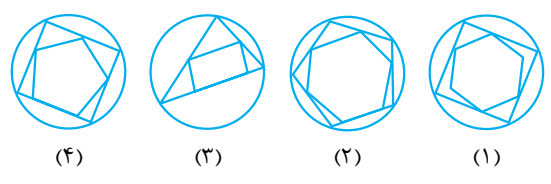
(۱) (۲) (۳)

-۳۶



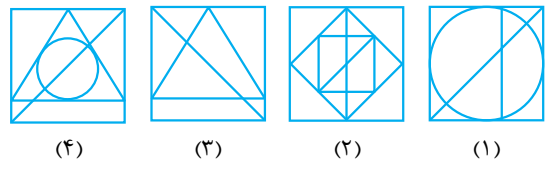
(۱) (۲) (۳) (۴)

-۳۷



(۱) (۲) (۳) (۴)

-۳۸

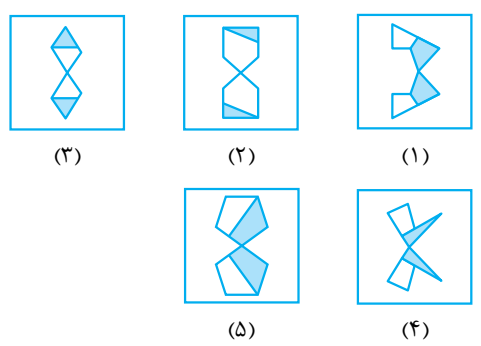


(۱) (۲) (۳) (۴)

تقارن و جهت شکل‌ها

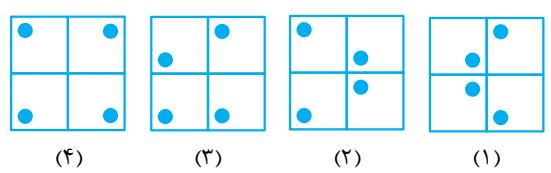
-۳۹

(آزمون هوش)



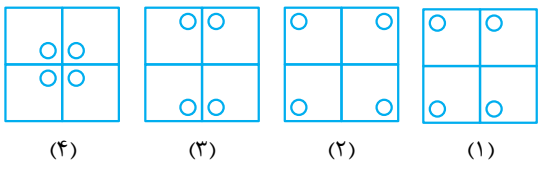
(۱) (۲) (۳)

-۴۰



(۱) (۲) (۳) (۴)

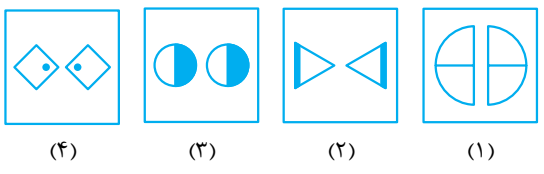
-۴۱



(۱) (۲) (۳) (۴)

-۴۲

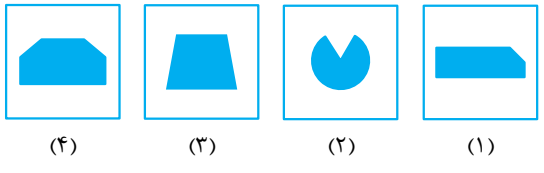
(آزمون استعداد تفلیلی)



(۱) (۲) (۳) (۴)

-۴۳

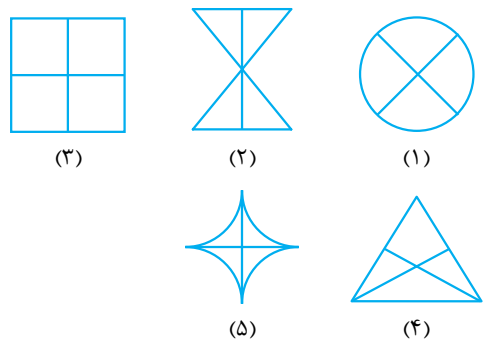
(آزمون هوش)



(۱) (۲) (۳) (۴)

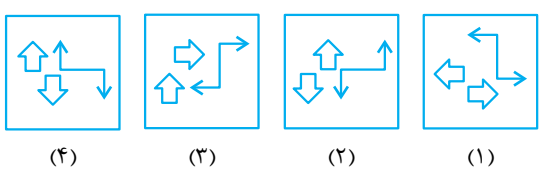
-۴۴

(آزمون هوش)



(۱) (۲) (۳)

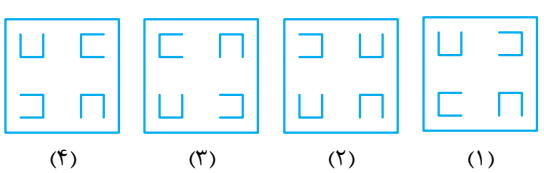
-۴۵



(۱) (۲) (۳) (۴)

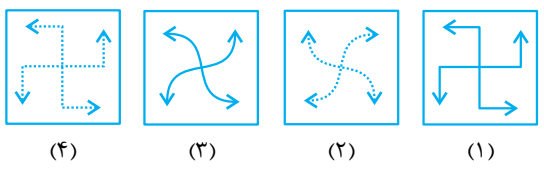
-۴۶

(آزمون هوش)



(۱) (۲) (۳) (۴)

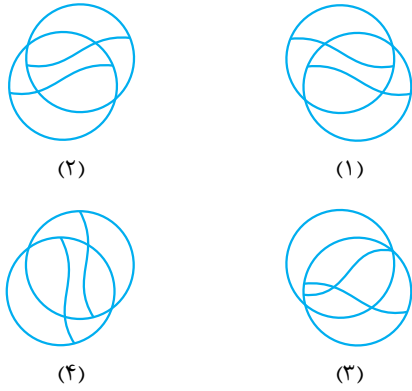
-۴۷



(۱) (۲) (۳) (۴)

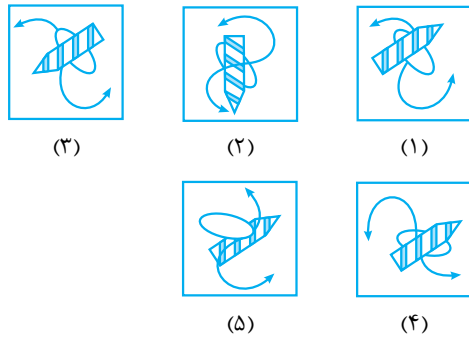
ترتیب قرار گرفتن خطوط و شکل‌ها

-۵۴



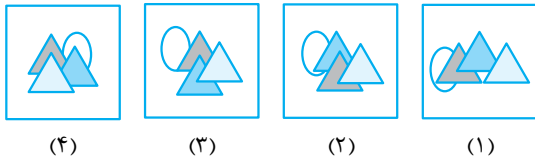
(آزمون هوش)

-۵۵



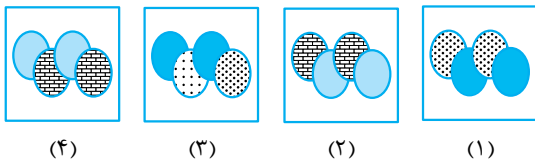
(آزمون استعدادهای تفلیلی)

-۵۶

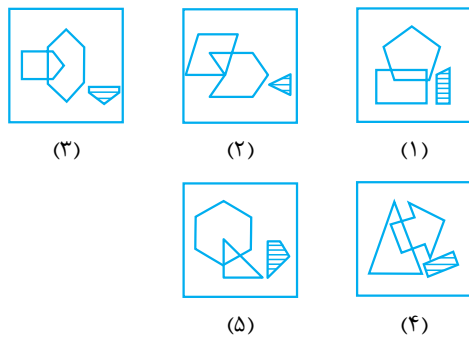


(آزمون هوش)

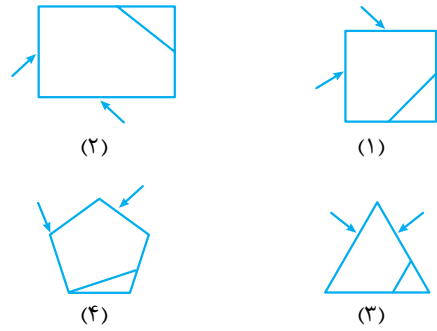
-۵۷



-۵۸

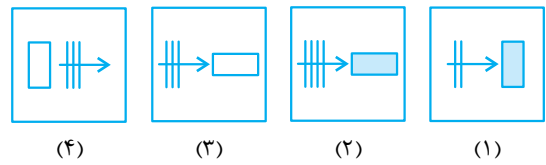


-۴۸



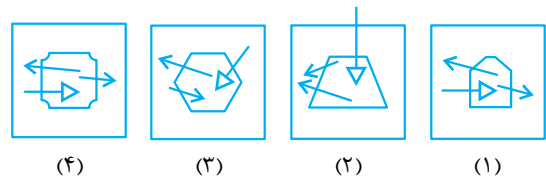
(آزمون هوش)

-۴۹



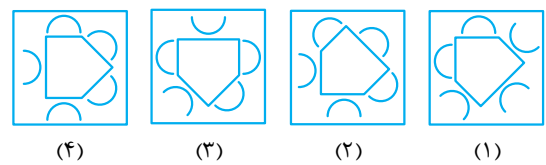
(آزمون هوش)

-۵۰

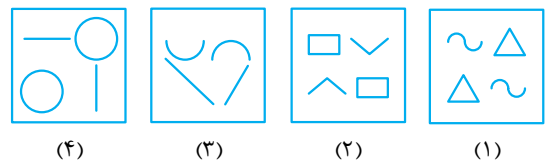


(آزمون استعداد تفلیلی)

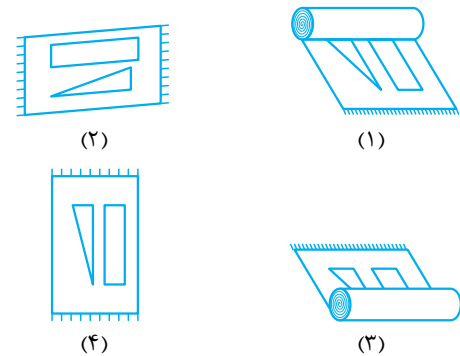
-۵۱



-۵۲

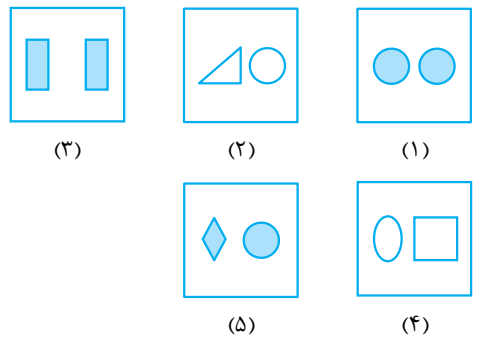


-۵۳



-۵۹

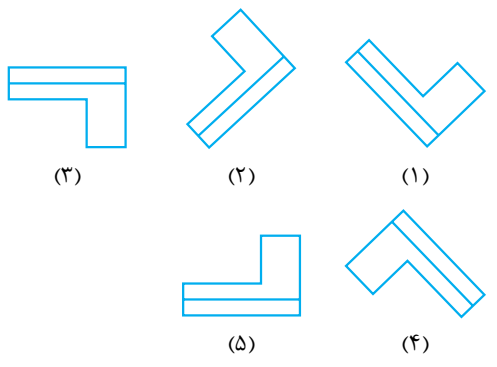
(آزمون استعداد تحلیلی)



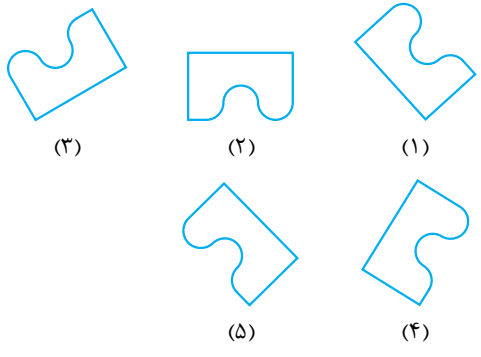
دوران و چرخش

-۶۰

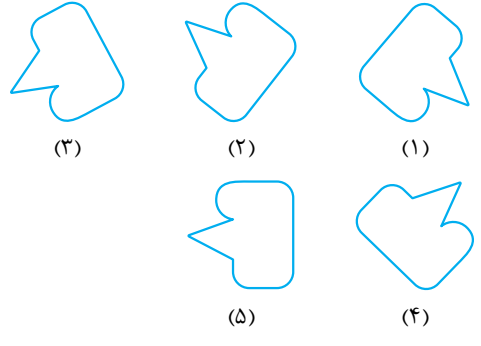
(آزمون هوش)



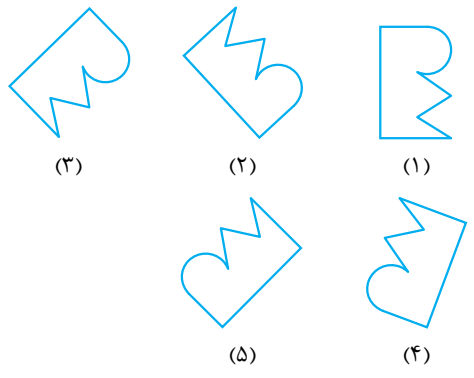
-۶۱



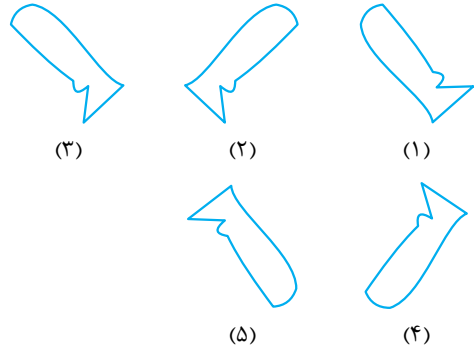
-۶۲



-۶۳

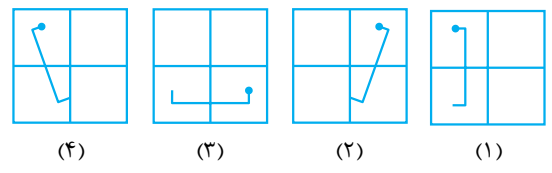


-۶۴



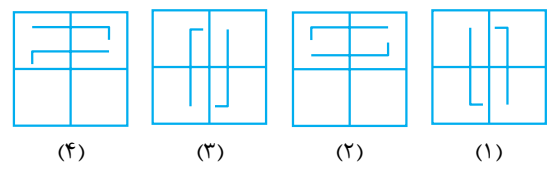
-۶۵

(آزمون استعداد تحلیلی)



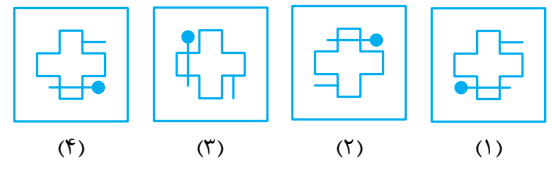
-۶۶

(آزمون استعداد تحلیلی)

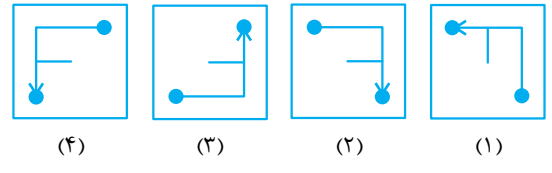


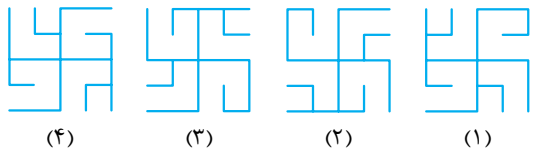
-۶۷

(آزمون هوش)



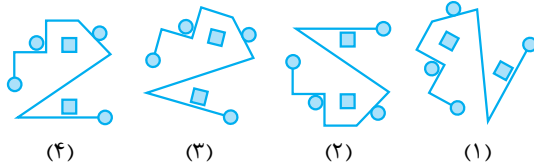
-۶۸





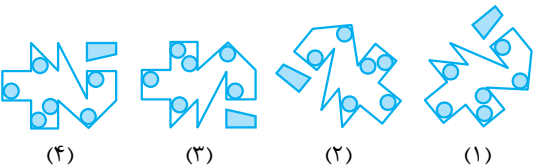
(۴) (۳) (۲) (۱)

-۷۵



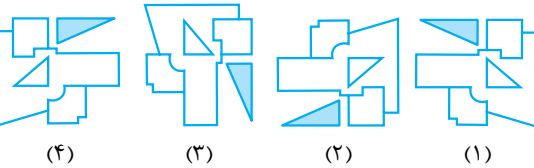
(۴) (۳) (۲) (۱)

-۷۶



(۴) (۳) (۲) (۱)

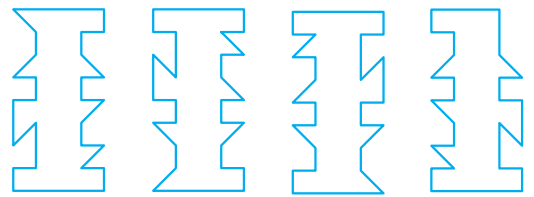
-۷۷



(۴) (۳) (۲) (۱)

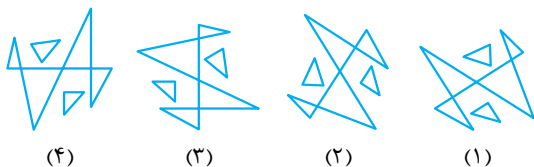
-۷۸

(المبیدار ریاضی)



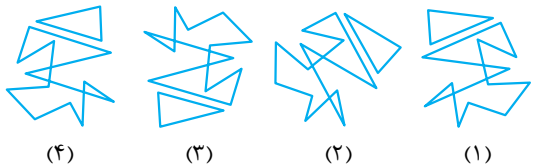
(۴) (۳) (۲) (۱)

-۷۹



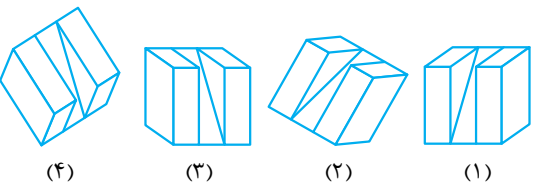
(۴) (۳) (۲) (۱)

-۸۰



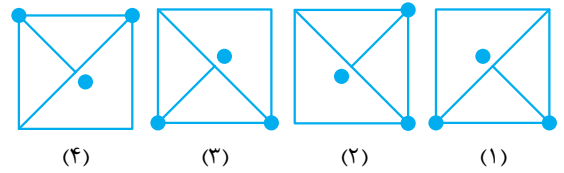
(۴) (۳) (۲) (۱)

-۸۱



(۴) (۳) (۲) (۱)

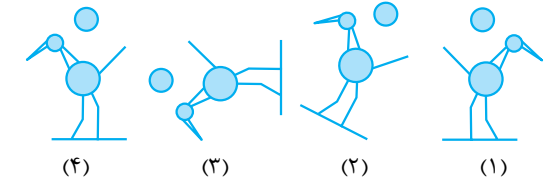
-۸۲



(۴) (۳) (۲) (۱)

-۶۹

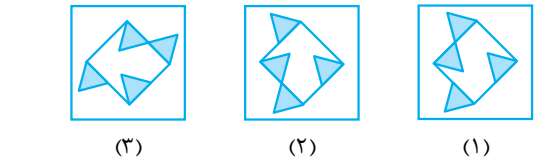
(آزمون هوش)



(۴) (۳) (۲) (۱)

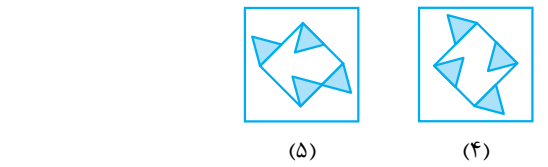
-۷۰

(آزمون هوش)



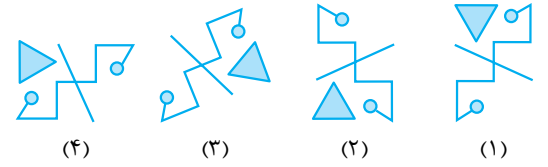
(۳) (۲) (۱)

-۷۱



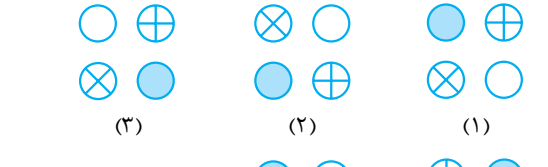
(۵) (۴)

-۷۲



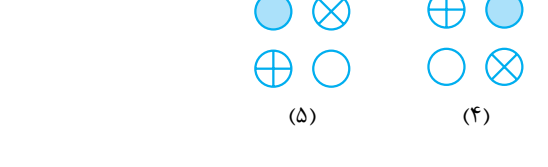
(۴) (۳) (۲) (۱)

-۷۳



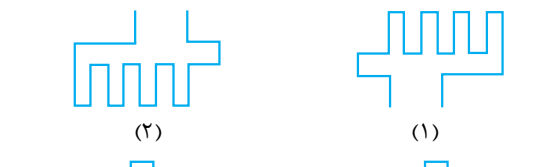
(۳) (۲) (۱)

-۷۴



(۵) (۴)

-۷۵



(۲) (۱)



(۴) (۳)

دقت نظر در اجزای شکل

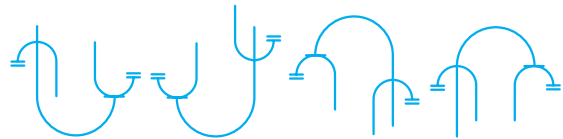
(آزمون هوش)



(۳) (۲) (۱)

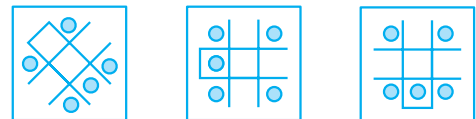


(۵) (۴)



(۴) (۳) (۲) (۱)

(آزمون هوش)



(۳) (۲) (۱)



(۵) (۴)

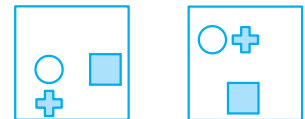


(۴) (۳) (۲) (۱)

(آزمون هوش)



(۳) (۲) (۱)



(۵) (۴)

-۸۸

(آزمون هوش)

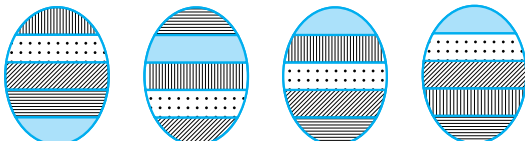


(۳) (۲) (۱)



(۵) (۴)

(آزمون استعداد تفلیلی)

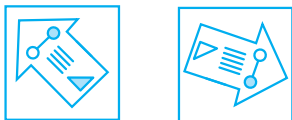


(۴) (۳) (۲) (۱)

(آزمون هوش)



(۳) (۲) (۱)



(۵) (۴)

(آزمون هوش)



(۳) (۲) (۱)

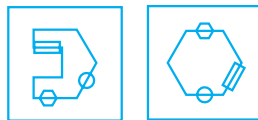


(۵) (۴)

(آزمون هوش)



(۳) (۲) (۱)



(۵) (۴)

-۸۹

-۹۰

-۹۱

-۹۲

-۸۲

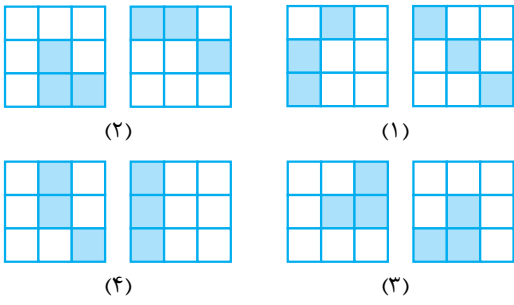
-۸۴

-۸۵

-۸۶

-۸۷

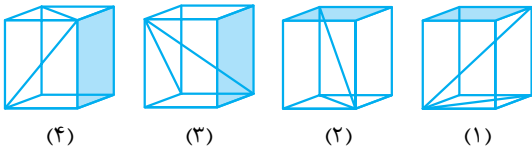
-۹۹



شکل‌های سه‌بعدی

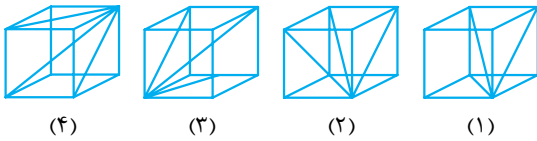
(آزمون استعداد تفلیلی)

-۱۰۰

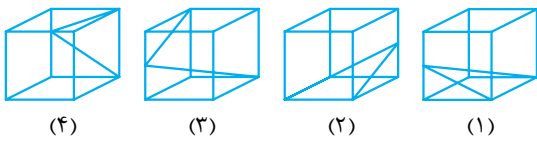


(آزمون استعداد تفلیلی)

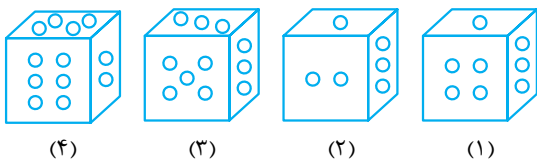
-۱۰۱



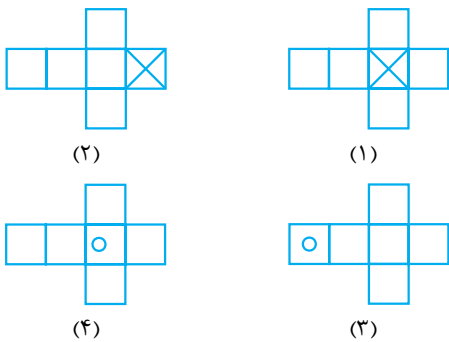
-۱۰۲



-۱۰۳

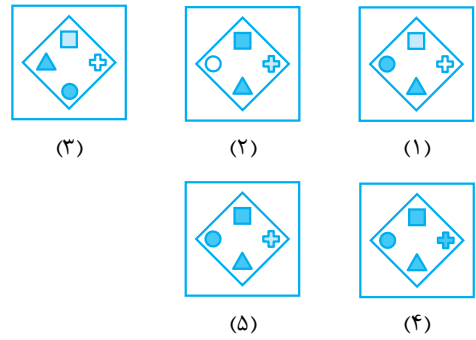


-۱۰۴

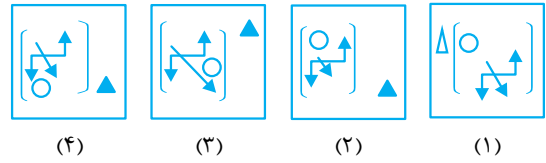


(آزمون هوش)

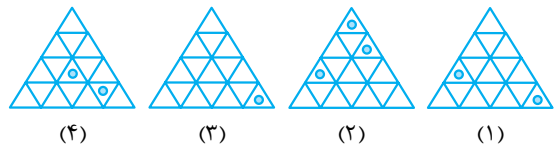
-۹۳



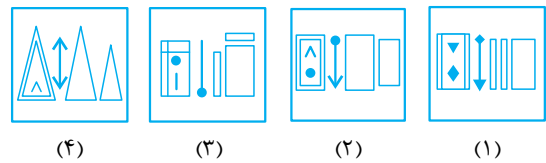
-۹۴



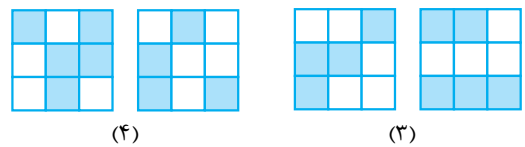
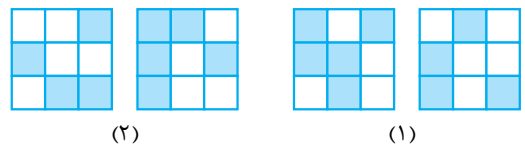
-۹۵



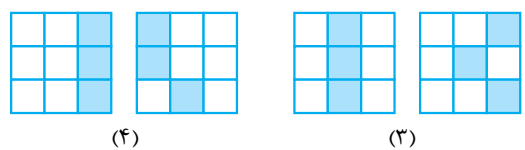
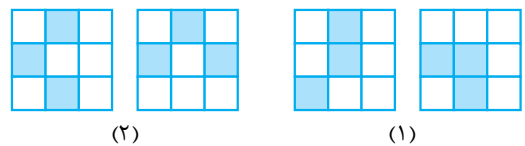
-۹۶



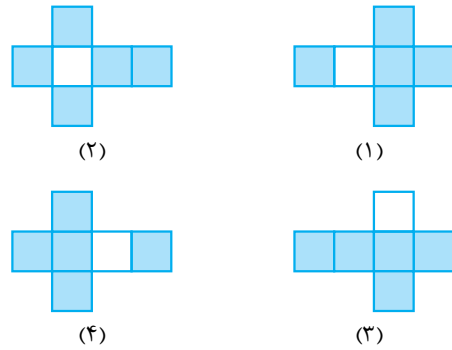
-۹۷



-۹۸



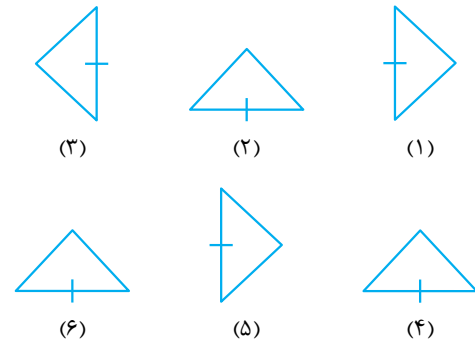
۱۰۵-



در هر یک از سوالات ۱۰۶ تا ۱۲۲، یکی از گزینه‌ها، نظم موجود بین شکل‌ها را به هم زده است. این گزینه را مشخص کنید.

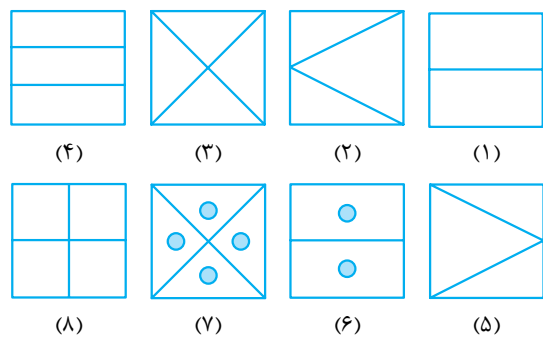
۱۰۶-

(آزمون هوش)



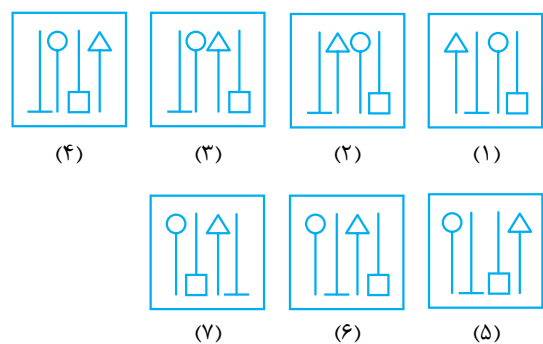
۱۰۷-

(آزمون هوش)



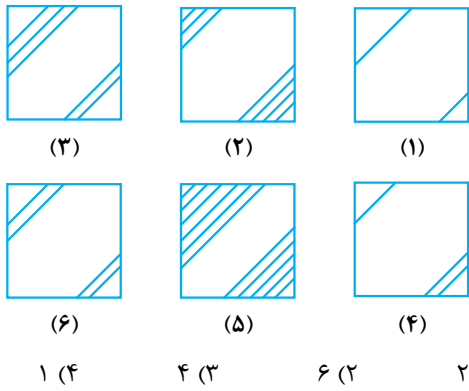
۱۰۸-

(آزمون هوش)

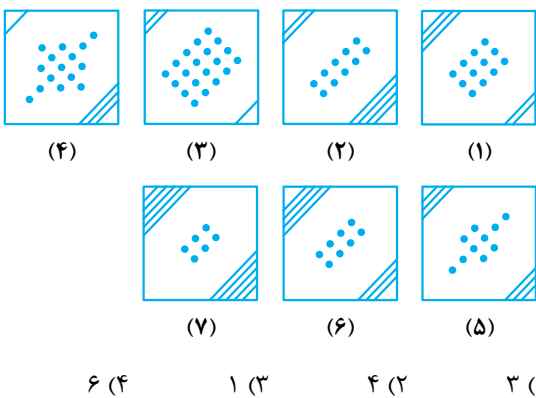


۱۰۹-

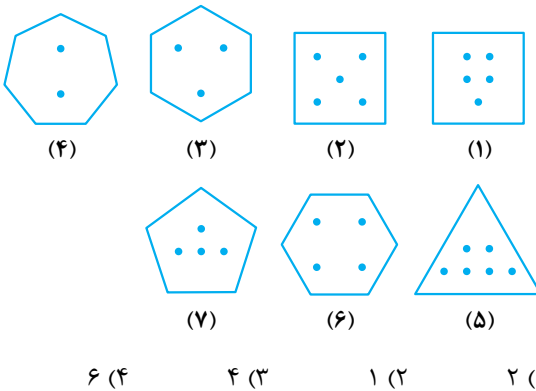
(آزمون استعداد تحلیلی)



۱۱۰-

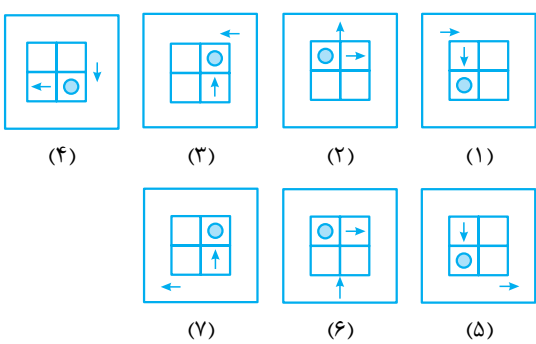


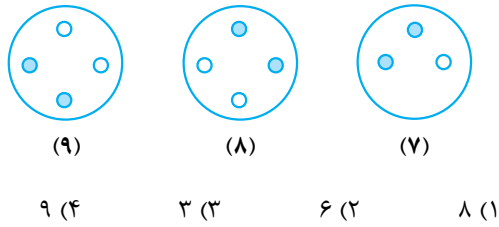
۱۱۱-



۱۱۲-

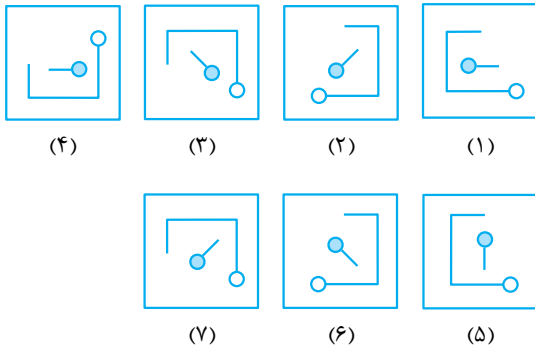
(آزمون هوش)





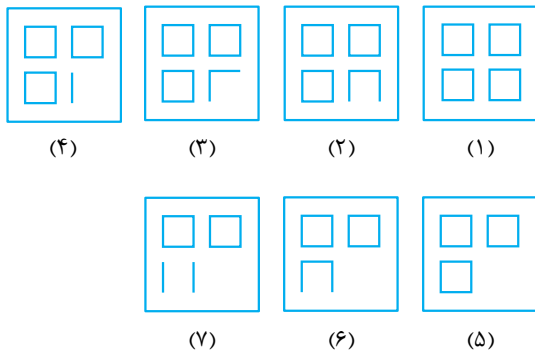
(آزمون هوش)

-۱۱۶



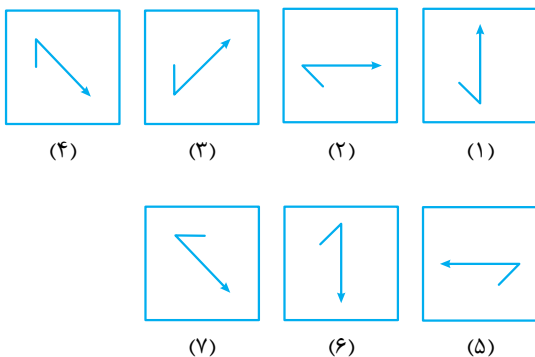
(آزمون هوش)

-۱۱۷



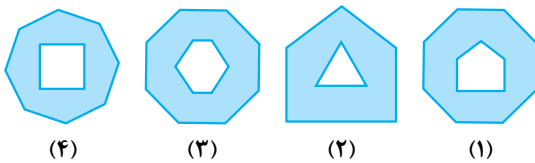
(آزمون هوش)

-۱۱۸

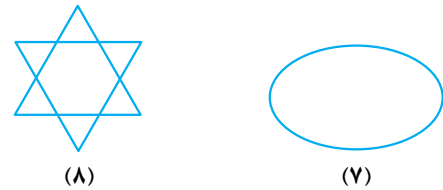
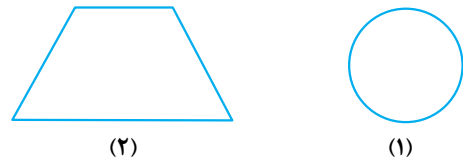


(آزمون هوش)

-۱۱۹

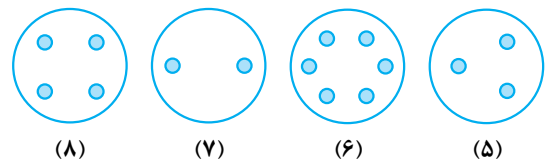
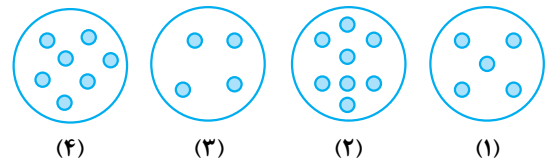


-۱۱۳



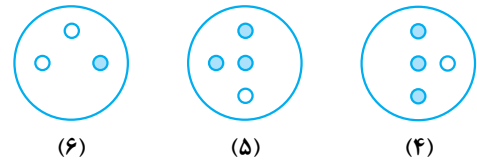
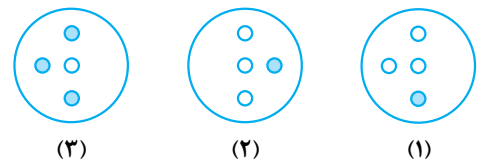
2 (4) 7 (3) 3 (2) 6 (1)

-۱۱۴

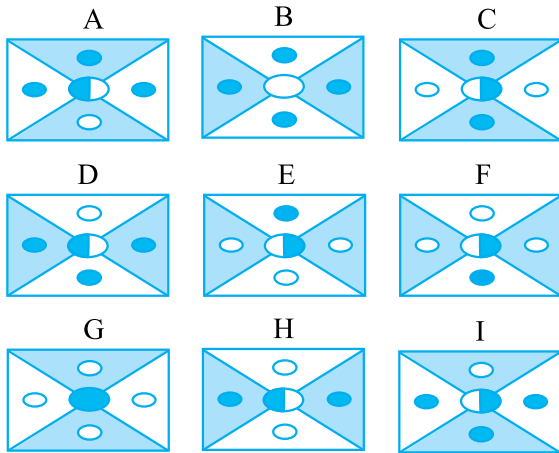


4 (4) 6 (3) 7 (2) 8 (1)

-۱۱۵

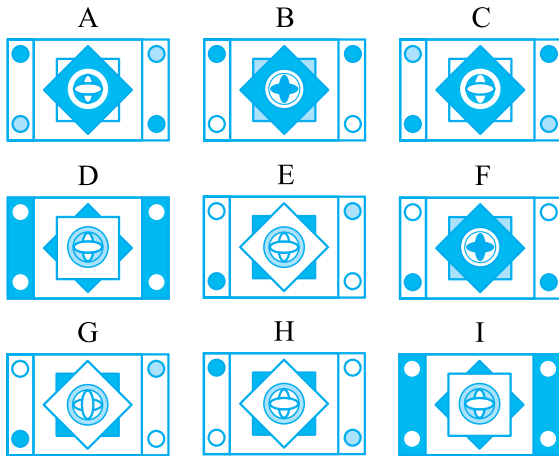


-۱۲۱

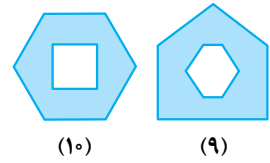
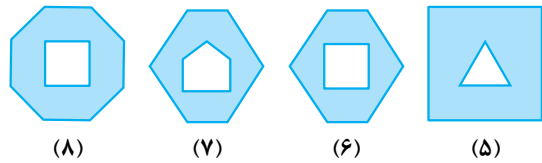


B (۴) I (۳) G (۲) D (۱)

-۱۲۲



I (۴) C (۳) G (۲) F (۱)



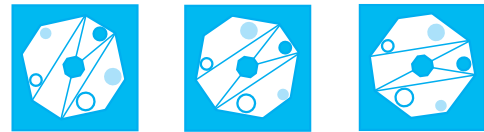
۷ (۴) ۵ (۳) ۹ (۲) ۶ (۱)

(آزمون هوش)

-۱۲۰



(۳) (۲) (۱)



(۶) (۵) (۴)



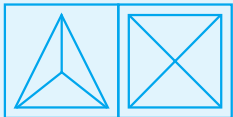
(۹) (۸) (۷)

۸ (۴) ۶ (۳) ۳ (۲) ۲ (۱)

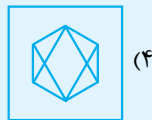
بخش دوم: انتخاب تصویر یا ویژگی مشترک

در هر یک از سؤالات این بخش دو تصویر ارائه شده است که در یک یا چند ویژگی اشتراک دارند. شما باید گزینه‌ای که بیشترین شباهت را به این دو تصویر دارد، انتخاب کنید.

تست: کدام گزینه بیشترین شباهت را به تصویرهای مقابل دارد؟



(۲)



(۴)



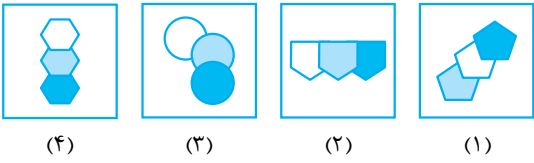
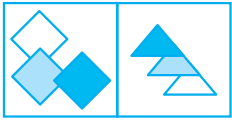
(۱)



(۳)

پاسخ: گزینه ۳
تعداد بخش‌های هر شکل با تعداد ضلع‌های آن برابر است و خط‌هایی که شکل را تقسیم می‌کند، از رأس‌های شکل رسم می‌شود. با این توضیحات، گزینه (۳) درست است.

(آزمون هوش)

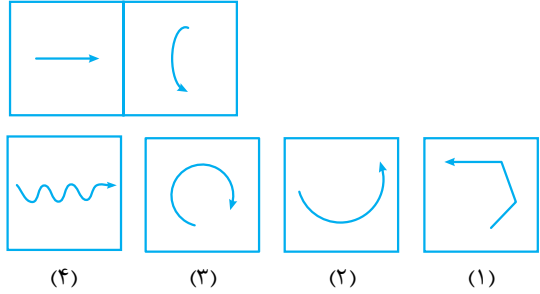


-۱۲۷

در هر یک از سوالات ۱۲۳ تا ۱۳۹ مشخص کنید کدام گزینه

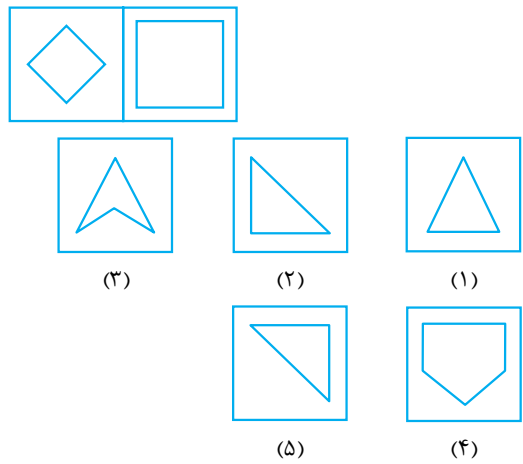
بیشترین شباهت را به تصویرهای سمت چپ دارد؟

-۱۲۳



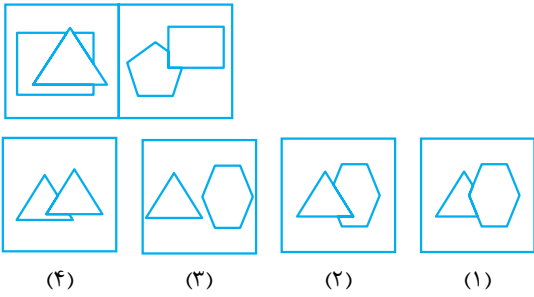
(آزمون هوش)

-۱۲۴

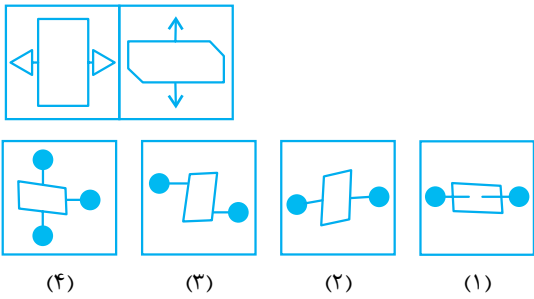


(المپیاد ریاضی)

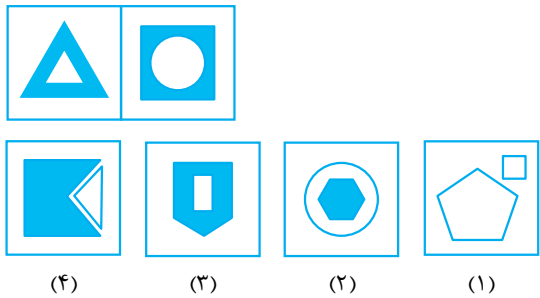
-۱۲۸



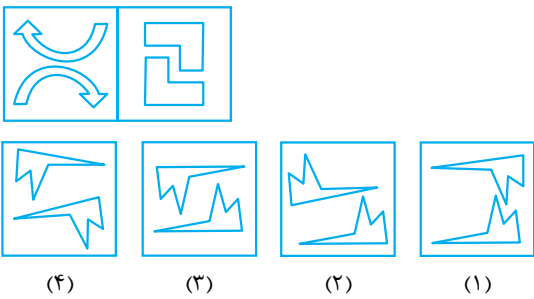
-۱۲۹



-۱۳۰

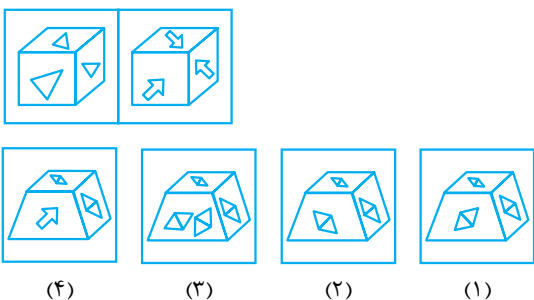


-۱۲۵



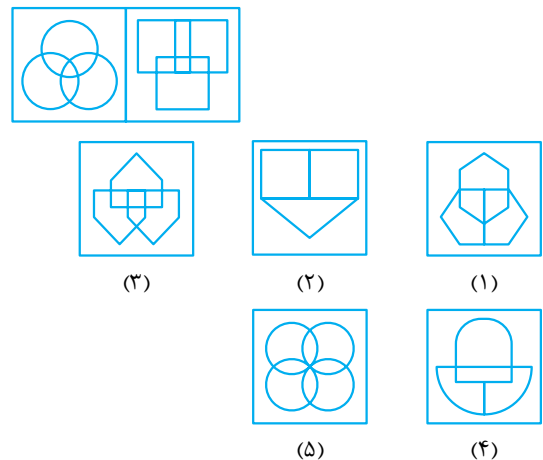
-۱۳۱

(آزمون هوش)



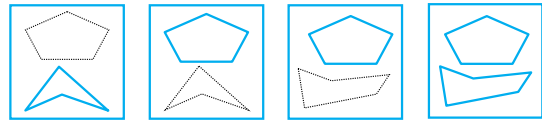
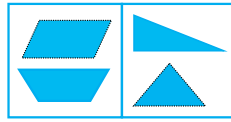
(آزمون هوش)

-۱۲۶



-۱۳۲

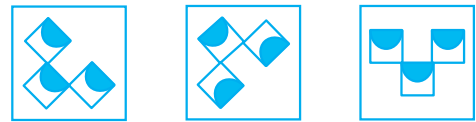
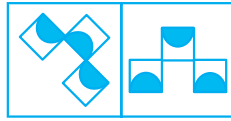
(آزمون هوش)



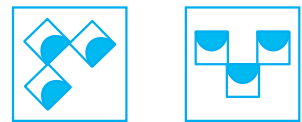
(۴) (۳) (۲) (۱)

-۱۳۳

(آزمون استعداد تحلیلی)



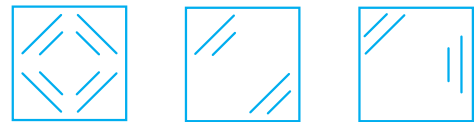
(۳) (۲) (۱)



(۵) (۴)

-۱۳۴

(آزمون استعداد تحلیلی)

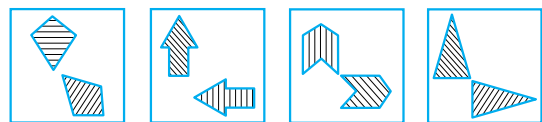
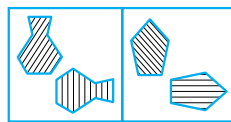


(۳) (۲) (۱)



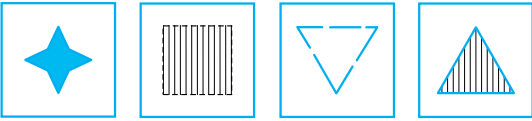
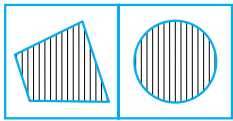
(۵) (۴)

-۱۳۵



(۴) (۳) (۲) (۱)

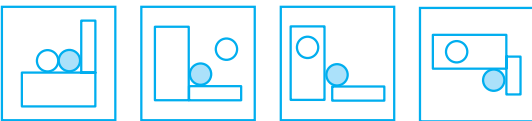
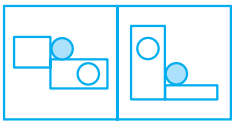
-۱۳۶



(۴) (۳) (۲) (۱)

-۱۳۷

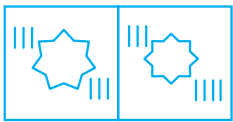
(آزمون استعداد تحلیلی)



(۴) (۳) (۲) (۱)

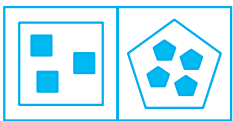
-۱۳۸

(آزمون استعداد تحلیلی)



(۴) (۳) (۲) (۱)

-۱۳۹

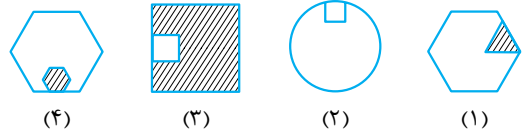
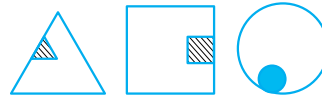


(۴) (۳) (۲) (۱)

• در هر یک از سؤالات ۱۴۰ و ۱۴۱ مشخص کنید کدام گزینه بیشترین شباهت را به سه تصویر داده شده دارد؟



-۱۴۱



-۱۴۰

بخش سوم: نسبت شکل‌ها

در هر یک از سؤالات این بخش رابطه‌ای بین شکل اول و دوم وجود دارد که همان رابطه، بین شکل سوم و چهارم نیز وجود دارد. شما باید بعد از تشخیص درست رابطه مورد نظر، گزینه‌ای که می‌تواند جای علامت سؤال قرار گیرد را انتخاب کنید.

تست:

مانند است به:

پاسخ: گزینه ۱ ابتدا دایره به مربع تبدیل شده و سپس از هر یک از رئوس به شکل وسط خطی رسم شده است.

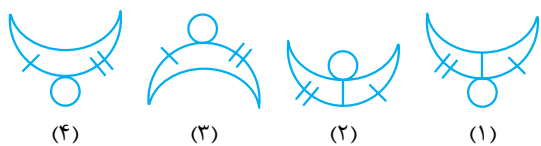
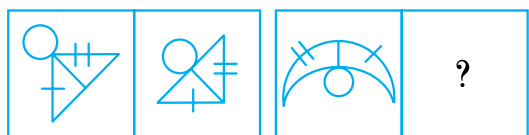
تست: با توجه به رابطه‌ای که بین دو تصویر اول وجود دارد، مشخص کنید کدام گزینه جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟

پاسخ: گزینه ۱ شکل دوم قرینه شکل اول نسبت به خط افقی زیر آن است. حالا اگر شکل سوم را نسبت به خط افقی فرضی زیر آن قرینه کنیم، شکل گزینه (۱) به دست می‌آید.

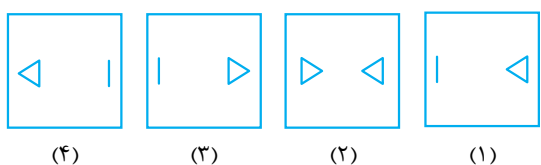
تست: به جای علامت سؤال چه شکلی قرار می‌گیرد؟

پاسخ: گزینه ۱ قسمت سفید رنگ ۹۰ درجه پادساعت‌گرد دوران داده شده است.

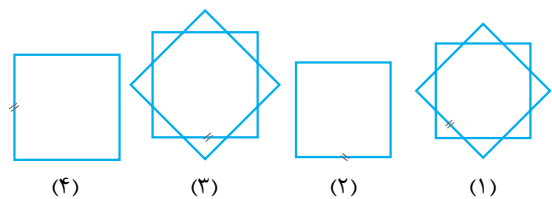
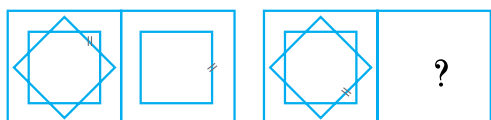
-۱۴۶



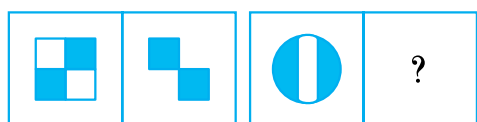
-۱۴۷



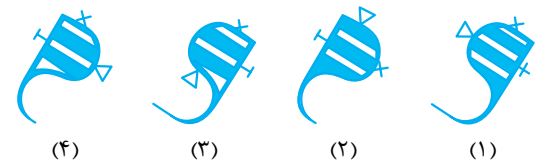
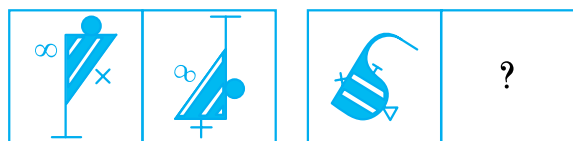
-۱۴۸



-۱۴۹



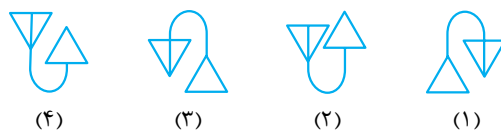
-۱۵۰



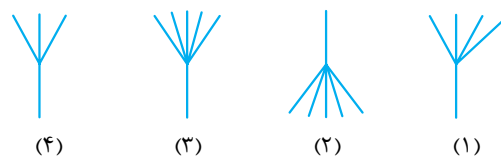
در هر یک از سوالات ۱۴۲ تا ۱۸۹، با توجه به رابطه‌ای که بین دو تصویر اول وجود دارد، مشخص کنید کدام گزینه جای علامت سؤال قرار می‌گیرد.

دوران

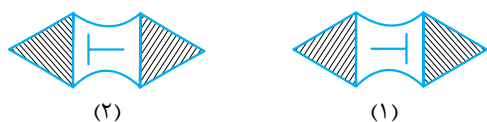
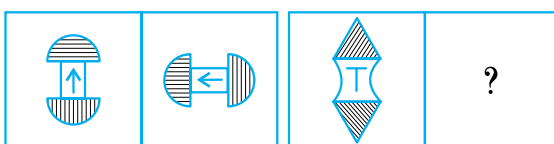
-۱۴۲



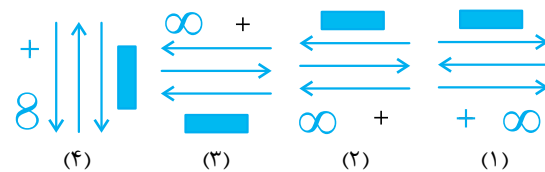
-۱۴۳

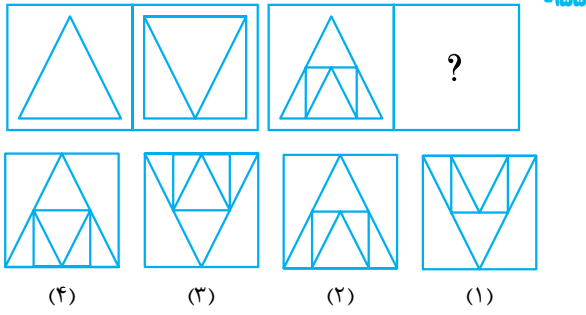


-۱۴۴

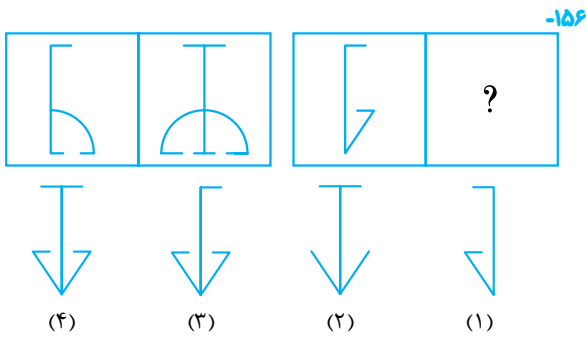


-۱۴۵

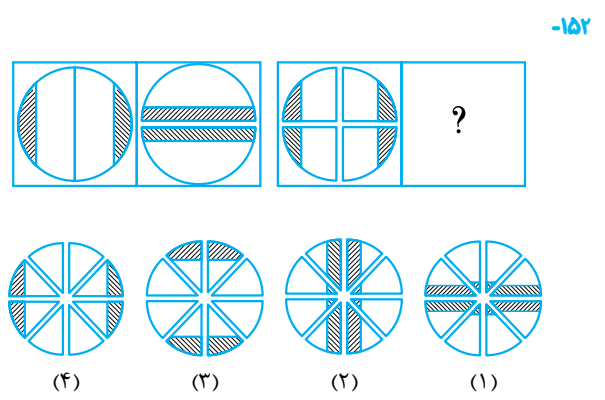
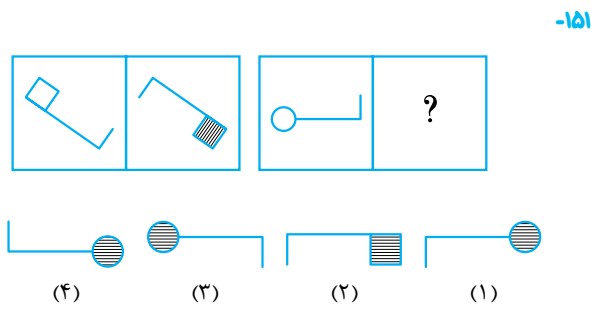
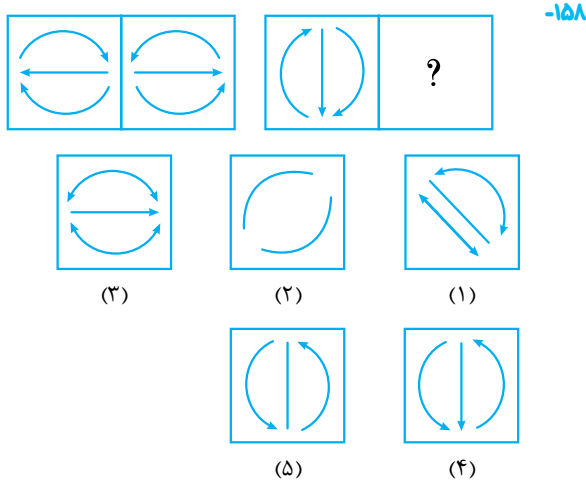
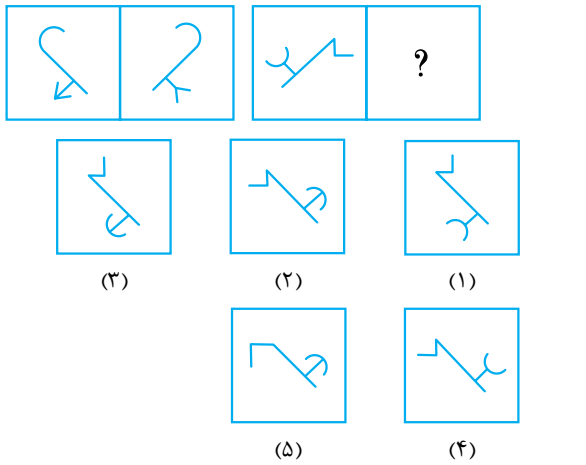




قرینه



(آزمون هوش)



(آزمون هوش)

