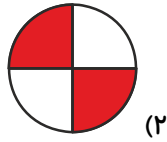


هوش و استعداد

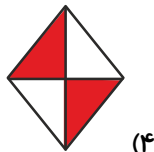
۱- کدام گزینه با سایر گزینه‌ها ناهم‌هنگ‌تر است؟ (هم‌هنگی از نظر نوع شکل مدنظر نیست).



(۲)



(۱)

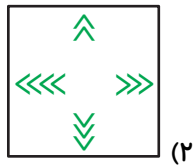


(۴)

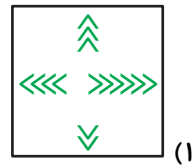


(۳)

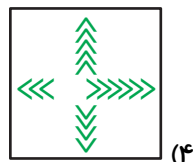
۲- کدام یک از شکل‌های زیر با بقیه ارتباط کم‌تری دارد؟



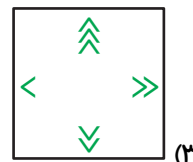
(۲)



(۱)

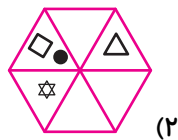
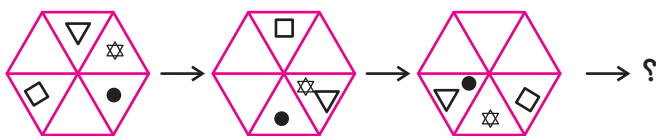


(۴)

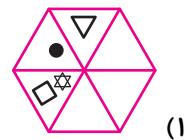


(۳)

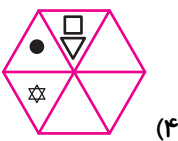
۳- کدام گزینه به جای شکل آخر قرار می‌گیرد؟



(۲)



(۱)

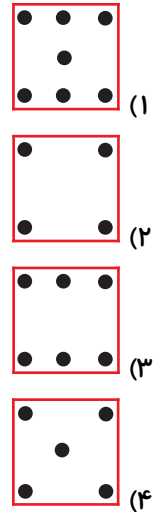
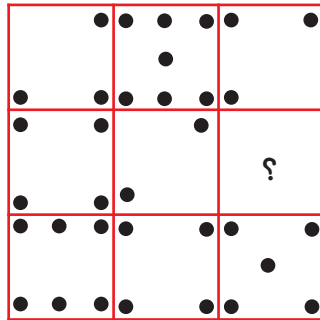


(۴)

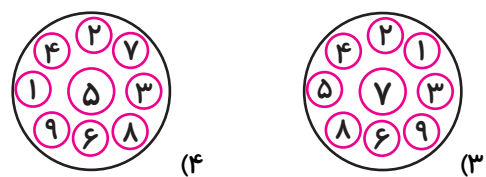
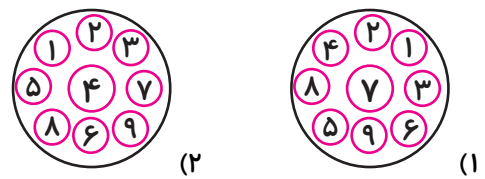
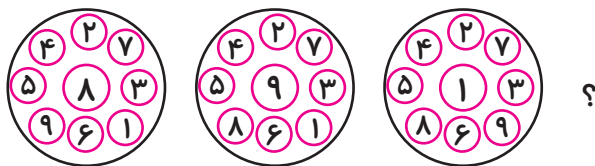


(۳)

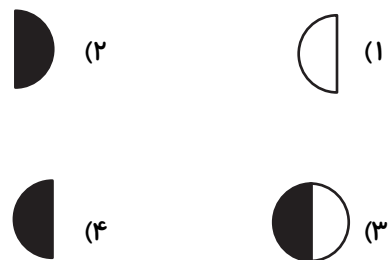
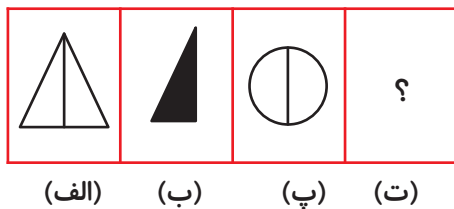
۴- کدام گزینه می‌تواند شکل را کامل کند؟ (شکل‌ها را ستونی بررسی کنید).



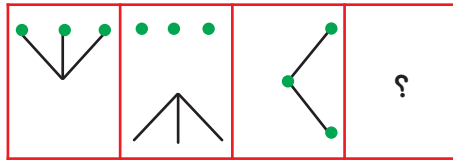
۵- شکل بعدی کدام است؟ (ترتیب شکل‌ها از چپ به راست است).



۶- کدام یک از تصویرها پاسخ مناسب برای شکل (ت) است؟



۷- کدام یک از تصویرهای زیر، پاسخ مناسب برای شکل (ت) است؟



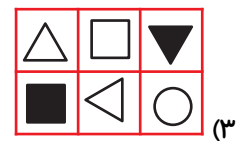
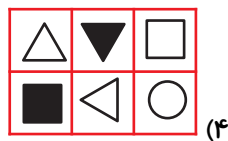
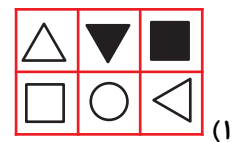
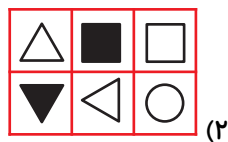
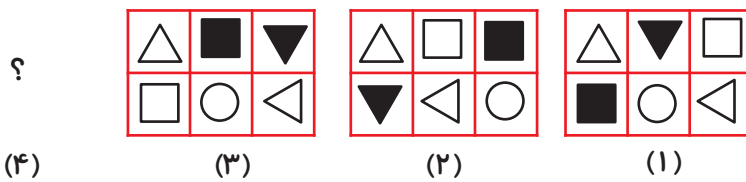
(الف) (ب) (پ) (ت)



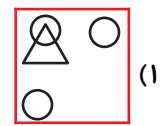
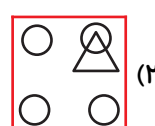
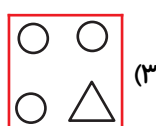
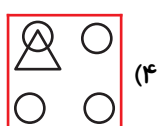
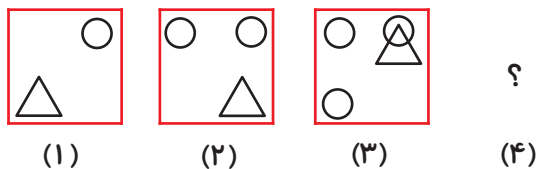
۸- کدام گزینه با بقیه ناهمگون تر است؟



۹- کدام گزینه به جای شکل چهارم قرار می گیرد؟



۱۰- کدام شکل به جای «؟» قرار می گیرد؟



۱- گزینه‌ی «۱»

در همه‌ی شکل‌ها تقارن مرکزی وجود دارد، ولی در شکل گزینه‌ی «۱» فقط تقارن محوری وجود دارد.

۲- گزینه‌ی «۲»

در تمام شکل‌ها به جز شکل ۲، تعداد علامت‌هایی که در بالا قرار گرفته‌اند بیش‌تر از علامت‌های پایین و تعداد علامت‌هایی که سمت راست قرار گرفته‌اند، بیش‌تر از تعداد علامت‌های سمت چپ است.

۳- گزینه‌ی «۱»

شکل‌های داخل چند ضلعی در جهت عقربه‌های ساعت در حال چرخش و جابه‌جایی هستند. (مثلاً هر مرحله دو خانه، مربع دو خانه، دایره یک خانه و ستاره یک خانه حرکت می‌کنند.)

۴- گزینه‌ی «۴»

مجموع تعداد نقاط در ستون‌های اول و دوم ۱۳ تا است. پس باید مجموع نقاط ستون سوم نیز ۱۳ باشد. خانه‌های اول و سوم ستون آخر به ترتیب ۳ و ۵ نقطه دارند. پس خانه‌ی وسط باید $5 = (3 + 5) - 13$ نقطه داشته باشد. بنابراین گزینه‌ی «۴» درست است.

۵- گزینه‌ی «۳»

۲، ۵، ۶ و ۳ ثابت هستند و عدد وسط ابتدا با ۹، سپس با ۱ و بعد با ۷ جابه‌جا می‌شود. (خلاف جهت عقربه‌های ساعت)

۶- گزینه‌ی «۴»

در شکل (ب)، نیمه‌ی سمت راست شکل (الف) حذف شده است و نیمه‌ی باقی‌مانده سیاه شده است. بنابراین در شکل (پ) نیز نیم‌دایره‌ی سمت راست حذف و نیم‌دایره‌ی سمت چپ نیز سیاه می‌شود. پس شکل (ت)، می‌شود.

۷- گزینه‌ی «۲»

شکل (الف) بدون در نظر گرفتن نقاط، نسبت به رأس زاویه ۱۸۰ درجه دوران می‌کند. نقاط نیز ثابت باقی می‌مانند. بنابراین در شکل بعدی نیز نقاط ثابت مانده و باقی‌مانده‌ی شکل نسبت به رأس زاویه، ۱۸۰ درجه دوران می‌کند. پس گزینه‌ی «۲» درست است.

۸- گزینه‌ی «۳»

فقط در گزینه‌ی «۳»، دو نقطه‌ی خارج دایره به همراه مرکز دایره روی یک خط راست قرار دارند. در سایر شکل‌ها سه نقطه روی یک خط نیستند.

۹- گزینه‌ی «۴»

در هر مرحله مربع سیاه رنگ در جای مربع سفید رنگ قرار می‌گیرد و مربع سفید رنگ در جای مثلث سیاه رنگ و مثلث سیاه رنگ در جای مربع سیاه رنگ قرار می‌گیرد. مثلث سفید رنگ در گوشه‌ی بالا سمت چپ ثابت می‌ماند و مثلث سفید رنگ دیگر در هر مرحله جایش با دایره‌ی سفید رنگ عوض می‌شود.

۱۰- گزینه‌ی «۴»

تعداد دایره‌ها در هر مرحله نسبت به مرحله‌ی قبل هر بار یکی افزایش یافته و مثلث هر بار در خلاف جهت عقربه‌های ساعت حرکت می‌کند. پس گزینه‌ی «۴» پاسخ مسأله است.