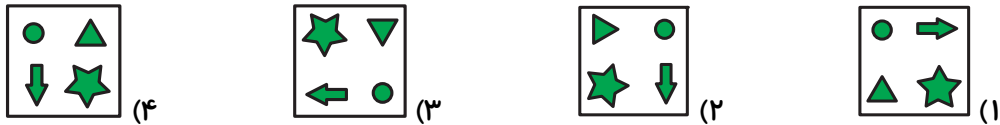
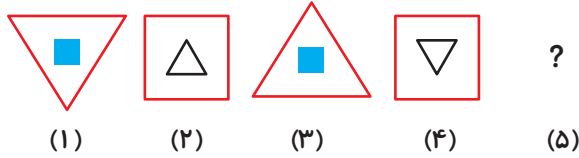


هوش و استعداد - ویژه‌ی آمادگی برای آزمون ۱۶ فروردین

۱- گزینه‌ی ناهماهنگ را انتخاب کنید.



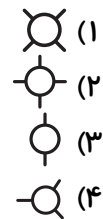
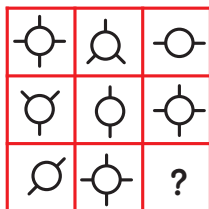
۲- کدام یک از تصویرهای زیر برای شکل (۵) مناسب است؟



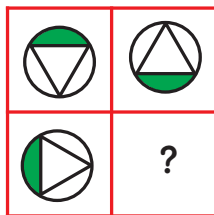
۳- کدام تصویر با بقیه متفاوت است؟



۴- با توجه به الگوی موجود در تصویرهای جدول، کدام یک از گزینه‌ها، آن را کامل می‌کند؟



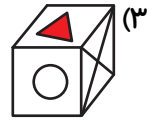
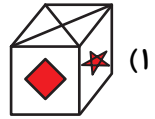
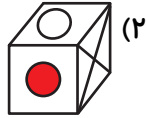
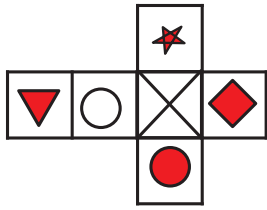
۵- کدام شکل، تصویر را کامل می‌کند؟



۶- کدام یک از شکل‌های زیر با بقیه متفاوت است؟

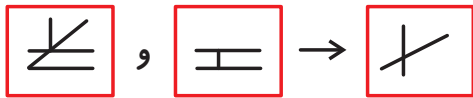


۷- کدام یک از مکعب‌های زیر نمی‌تواند از تا کردن شکل زیر حاصل شود؟

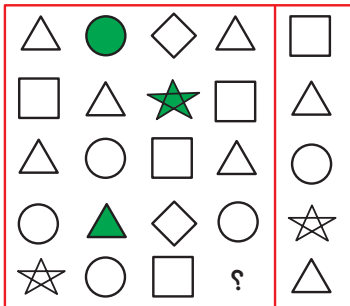


۸- در شکل زیر با توجه به الگوی داده شده در ردیف اول، به جای علامت سؤال در ردیف دوم، چه

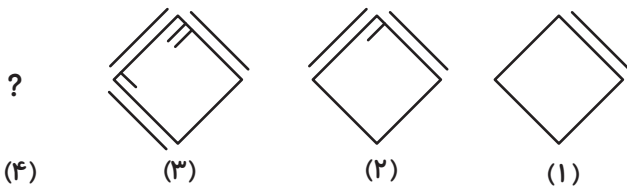
شکلی قرار می‌گیرد؟



۹- در شکل زیر، بین اشکال رابطه خاصی وجود دارد. به جای علامت سؤال چه شکلی قرار می‌گیرد؟



۱۰- با توجه به تصاویر داده شده، گزینه‌ی مناسب‌تر را به جای علامت سؤال انتخاب کنید.

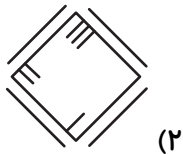


(۴)

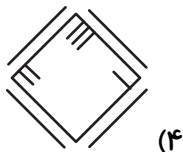
(۳)

(۲)

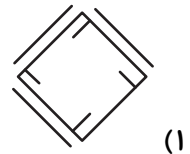
(۱)



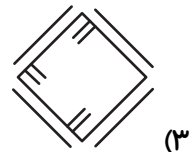
(۲)



(۴)



(۱)



(۳)

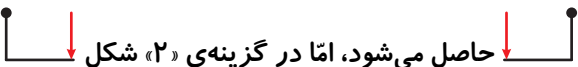

۱- گزینه‌ی «۴»

شکل شماره‌ی (۱) را در نظر بگیرید. شکل شماره‌ی (۲) از دوران ۹۰ درجه‌ای شکل (۱) در جهت عقربه‌های ساعت و شکل شماره‌ی (۳) نیز از دوران ۹۰ درجه‌ای شکل شماره‌ی (۲) در جهت عقربه‌های ساعت ایجاد شده است.

۲- گزینه‌ی «۲»

در هر مرحله، شکل داخلی بزرگ شده و به شکل بیرونی تبدیل می‌شود؛ درحالی‌که شکل بیرونی کوچک شده و به شکل داخلی تبدیل می‌شود. هر بار که مثلث شکل داخلی می‌شود، ۸۰° دوران می‌کند و هر بار که مربع شکل داخلی می‌شود، توپر می‌شود. بنابراین با توجه به شکل (۴)، گزینه‌ی «۲» برای شکل پنجم مناسب است.

۳- گزینه‌ی «۲»

در گزینه‌های «۱»، «۳» و «۴» اگر شکل را طوری بچرخانیم که پاره‌خط وسط شکل، پایین آن قرار گیرد، شکل  حاصل می‌شود، اما در گزینه‌ی «۲» شکل  حاصل می‌شود.

۴- گزینه‌ی «۴»

در هر ردیف و هر ستون، یکی از شکل‌ها از یک دایره و دو خط، شکل دیگر از یک دایره و سه خط و شکل سوم از یک دایره و چهارخط تشکیل شده است. تنها گزینه‌ای که دایره با سه خط را نشان می‌دهد، گزینه‌ی «۴» است.



۵- گزینه‌ی «۳»

در هر ردیف (سطر)، شکل ۱۸۰ درجه چرخیده است و یا در هر ستون ۹۰ درجه در جهت خلاف عقربه‌های ساعت چرخیده است.

۶- گزینه‌ی «۳»

هر سه گزینه‌ی «۱»، «۲» و «۴»، از دوران یکدیگر به دست می‌آیند، اما تصویر گزینه‌ی «۳» از دوران هیچ‌یک از تصاویر سایر گزینه‌ها به وجود نمی‌آید.

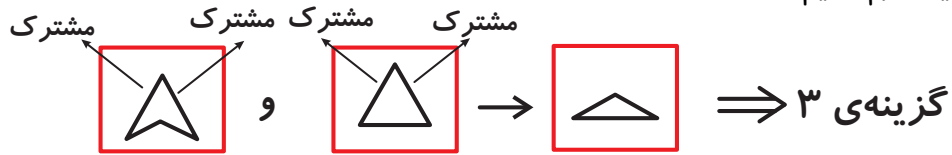
۷- گزینه‌ی «۳»

هنگامی که مکعب تا می‌شود، اشکال  و  باید در دو وجه مقابل قرار گیرند و نمی‌توانند در دو وجه کنار هم باشند، پس گزینه‌ی «۳» پاسخ مسأله است.

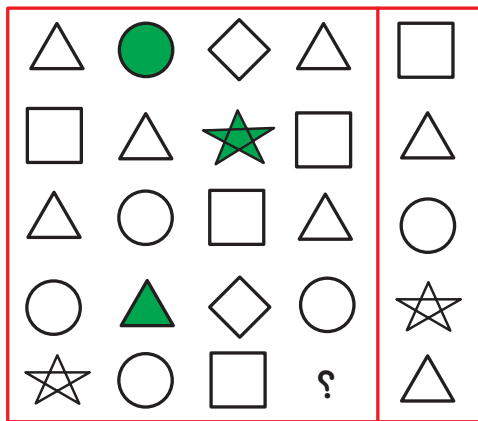
۸- گزینه‌ی «۳»

باتوجه به الگوی داده شده، قسمت‌های مشترک دو شکل ابتدا حذف می‌شوند و باقی‌مانده‌ها باهم جمع یا ترکیب

می‌شوند. بنابراین در ردیف دوم داریم:



۹- گزینه‌ی «۱»



اشکال ابتدا و انتهای کادر سمت چپ، در هر ردیف

یکی هستند. پس در ردیف آخر نیز شکل علامت

سؤال باید باشد.

۱۰- گزینه‌ی «۲»

در شکل (۱)، بیرون ضلع بالا سمت راست، یک خط وجود دارد. در شکل (۲) درون همین ضلع یک خط رسم شده و

بیرون ضلع بالا سمت چپ نیز خطی رسم می‌شود. در شکل (۳) درون اضلاعی که بیرون آن‌ها خط وجود داشت، یک

خط دیگر اضافه می‌شود و همچنین بیرون ضلع پائین سمت چپ یک خط دیگر رسم می‌شود. بنابراین در شکل (۴)

درون تمام اضلاعی که بیرون آن‌ها خط وجود دارد، یک خط اضافه می‌شود و همچنین بیرون ضلع پایین سمت راست

نیز یک خط اضافه می‌شود، پس شکل به صورت زیر در می‌آید.

