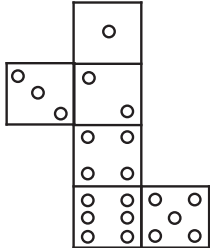


آمادگی برای آزمون ۱۵ آذر

هوش و استعداد

۱- هنگامی که تصویر زیر به صورت یک مکعب تا شود، کدام وجه، مقابل وجهی که ۵ دایره دارد، قرار می‌گیرد؟



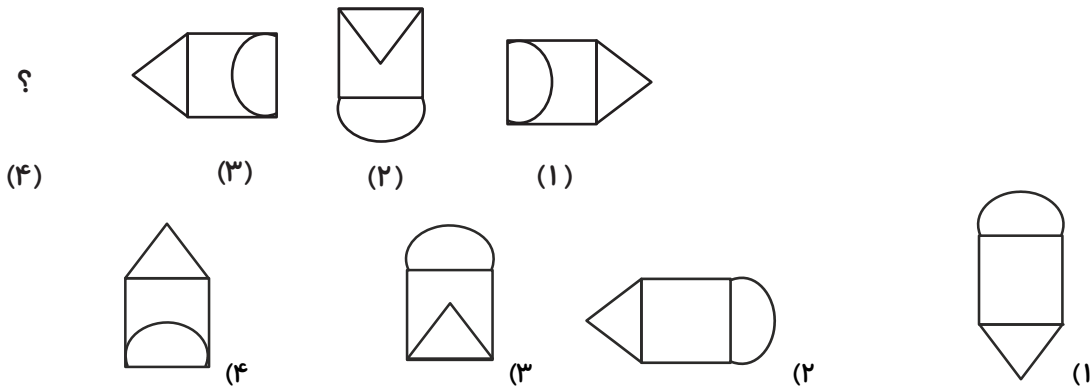
(۱) وجه با یک دایره

(۲) وجه با دو دایره

(۳) وجه با سه دایره

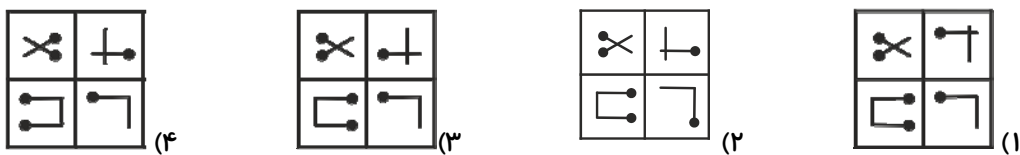
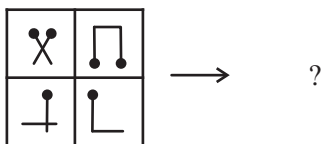
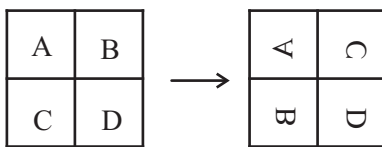
(۴) وجه با چهار دایره

۲- با توجه به تصاویر داده شده، شکل بعدی کدام است؟



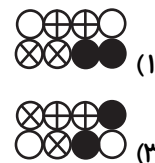
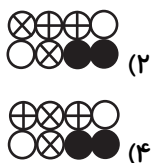
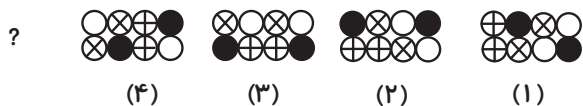
۳- در شکل زیر در ردیف اول، طرح سمت چپ با تغییراتی به یک طرح جدید تبدیل شده است. اگر همان تغییرات

را در شکل سمت چپ در ردیف دوم ایجاد کنیم، چه شکلی به دست می‌آید؟

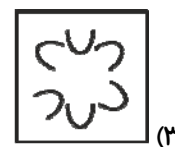
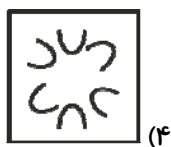
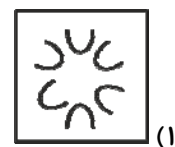
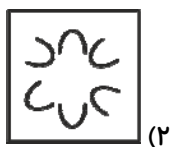
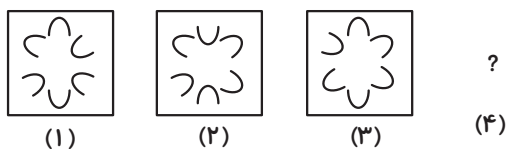


آمادگی برای آزمون ۱۵ آذر

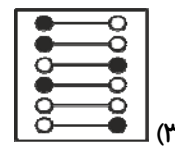
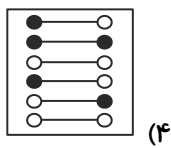
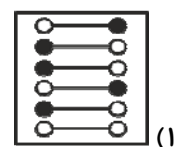
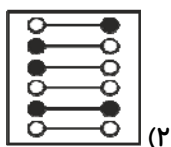
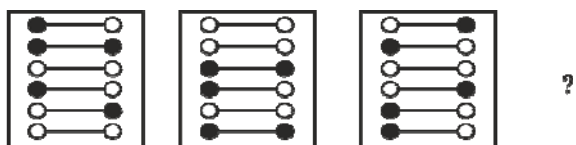
۴- شکل‌ها از راست به چپ دارای الگوی خاصی هستند. به جای علامت سؤال چه شکلی قرار می‌گیرد؟



۵- شکل بعدی کدام است؟

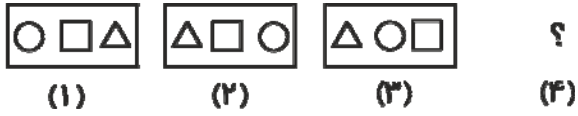


۶- با توجه به آنچه می‌بینید، کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟ (ترتیب شکل‌ها از چپ به راست است.)

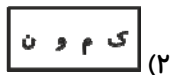


آمادگی برای آزمون ۱۵ آذر

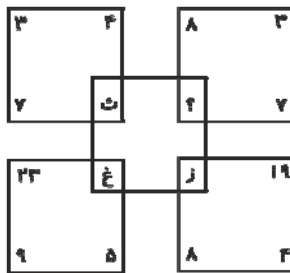
۷- با توجه به شکل‌های داده شده، شکل بعدی کدام است؟



۸- با توجه به حروف داخل کادرها، حروف بعدی کدامند؟



۹- در شکل زیر، الگویی نهفته است. با توجه به الگو به جای (?) چه حرفی قرار می‌گیرد؟



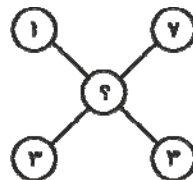
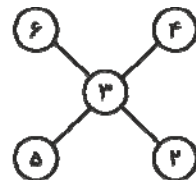
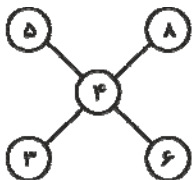
(۲) د

(۱) ج

(۴) ک

(۳) ص

۱۰- به جای علامت سؤال چه عددی باید قرار گیرد؟



(۴) ۴

(۳) ۳

(۲) ۲

(۱) ۱

۱- گزینه‌ی «۳»

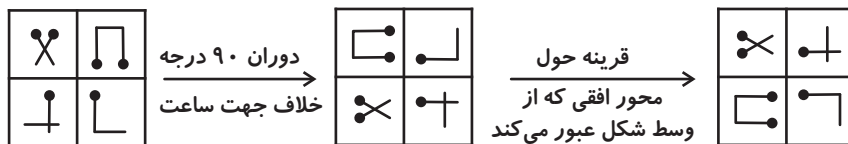
پس از بستن شکل، مکعبی به وجود می‌آید که وجه‌های با ۳ و ۵ دایره مقابل هم قرار می‌گیرند. همچنین وجوه با تعداد دایره‌های ۲ و ۶ و وجوه با تعداد دایره‌های ۱ و ۴ نیز در مقابل هم قرار می‌گیرند.

۲- گزینه‌ی «۳»

در هر مرحله، شکل ۹۰ درجه در خلاف جهت عقربه‌های ساعت می‌چرخد و در هر مرحله اگر مثلث داخل باشد، بیرون می‌رود و بالعکس و اگر نیم‌دایره بیرون باشد، داخل می‌رود و بالعکس.

۳- گزینه‌ی «۳»

در ردیف اول، شکل ابتدا یک چرخش ۹۰ درجه در خلاف جهت عقربه‌های ساعت داشته و سپس حول محور افقی که از وسط شکل به دست آمده عبور می‌کند، قرینه شده است.



۴- گزینه‌ی «۲»

دو دایره سمت راست (بالا و پایین) در هر حرکت، جایشان با هم عوض می‌شود و بقیه‌ی دایره‌ها در هر حرکت به صورت چرخشی یک حرکت چرخشی در خلاف جهت عقربه‌های ساعت دارند؛ پس گزینه‌ی «۲» درست است.

۵- گزینه‌ی «۱»

در هر مرحله دو قسمت وسط (بالا و پایین) برعکس می‌شوند. همچنین در هر مرحله یکبار شکل‌های طرف راست برعکس می‌شوند و در مرحله‌ی بعدی، شکل‌های طرف چپ برعکس می‌شوند.

۶- گزینه‌ی «۴»

در هر مرحله، نقاط سیاه سمت چپ هر کدام دو تا به سمت پایین می‌روند و نقاط سیاه سمت راست در هر مرحله هر کدام یکی به طرف پایین می‌روند و زمانی که به پایین‌ترین خط می‌رسند، دوباره به اولین خط از بالا می‌روند.

۷- گزینه‌ی «۳»

در حرکت اول، مربع ثابت می‌ماند و جای دایره و مثلث عوض می‌شود. در حرکت دوم، مثلث ثابت می‌ماند و جای دو شکل دیگر عوض می‌شود و در حرکت بعدی باید دایره ثابت بماند و جای دو شکل دیگر برعکس شود. پس گزینه‌ی «۳» درست است.

۸- گزینه‌ی «۴»

در این سؤال به دو نکته توجه کنید.

(۱) حروف الفبا یکی در میان استفاده شده‌اند.

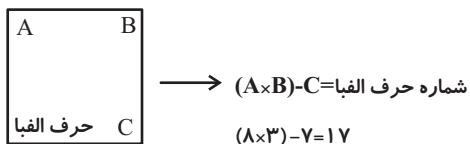
(۲) حروف را از چپ به راست چیده‌ایم.

حرف بعد از «ف» حرف «ق» است که در نظر گرفته نمی‌شود. پس حرف اول از ردیف بعد باید «ک» باشد و پس از آن با فاصله‌ی یکی در میان «ل»، «ن» و «ه» قرار گیرد.

۹- گزینه‌ی «۳»

در هر مربع، شکل الگو به صورت زیر است:

اعداد در ردیف افقی که بیرون از مربع درونی هستند را در یک‌دیگر ضرب کرده و عدد سوم را از آن کم می‌کنیم. عدد حاصل شماره‌ی حرف الفبا خواهد بود.



هفدهمین حرف الفبا «ص» است.

۱۰- گزینه‌ی «۲»

عدد داخل دایره‌ی وسط در هر شکل، از مجموع دو عدد بالایی منهای مجموع دو عدد پایینی به‌دست می‌آید.

$$(1 + 7) - (3 + 3) = 2$$