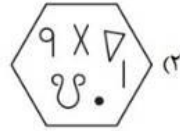
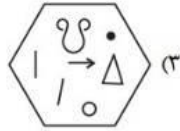
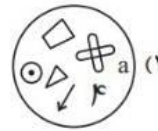
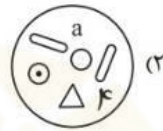
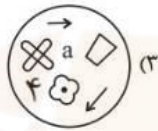
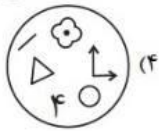


\* کدام گزینه تمام قطعات شکل سمت چپ را دارد؟



- 1



- 2

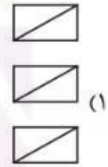
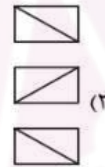
\* کدام گزینه با بقیه تفاوت دارد؟

W (۴)

E (۳)

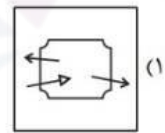
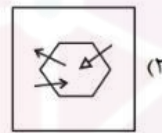
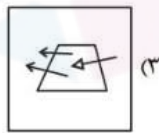
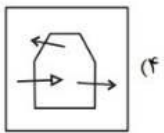
Y (۲)

M (۱)

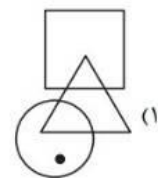
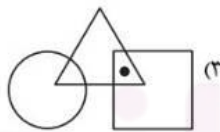
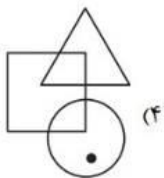


- 3

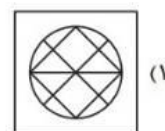
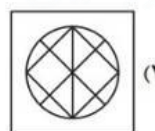
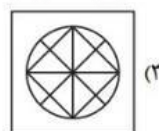
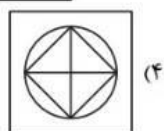
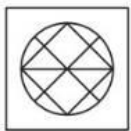
- 4



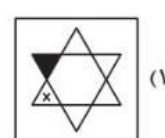
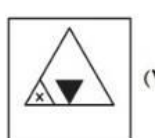
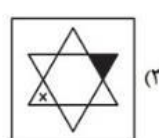
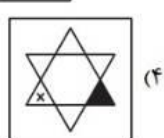
- 5



- 6

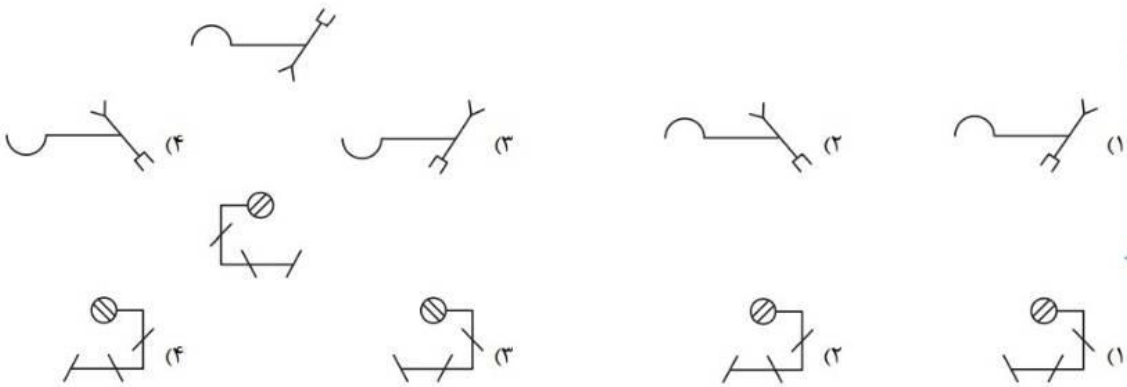


- 7 کدام یک از گزینه‌ها کاملاً شبیه شکل داده شده در سمت چپ می‌باشد؟

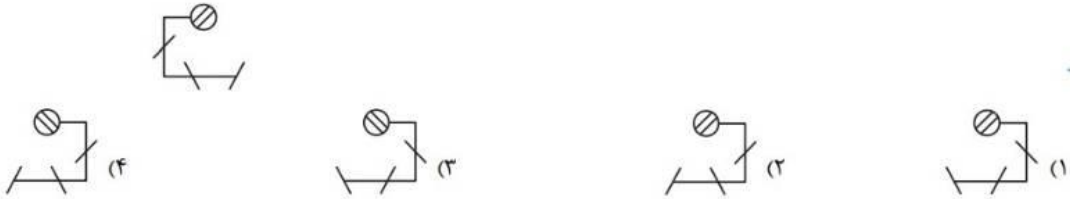


- 8

-9



-10



\* رابطه‌ای بین شکل اول و شکل دوم از سمت چپ وجود دارد. شکل سوم همین رابطه را با شکل کدام یک از گزینه‌ها دارد؟

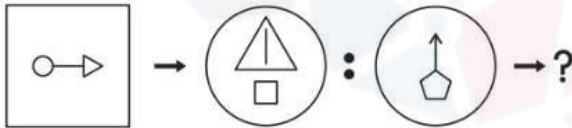
-11



-12



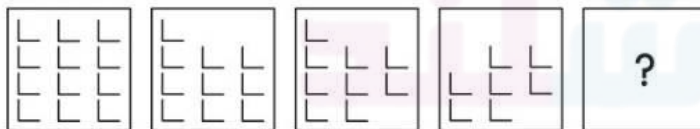
-13



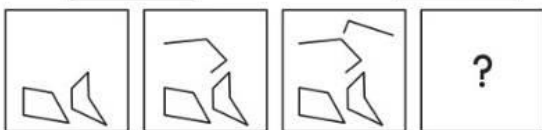
\* چند شکل داده شده که بر اساس یک نظم و قاعده‌ی خاص پشت سر هم قرار گرفته‌اند. در

جای خالی کدام گزینه را باید قرار دهیم تا نظم و قاعده‌ی سری برقرار باشد؟

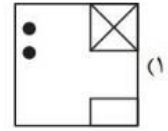
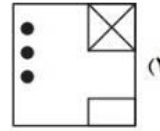
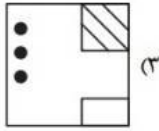
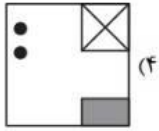
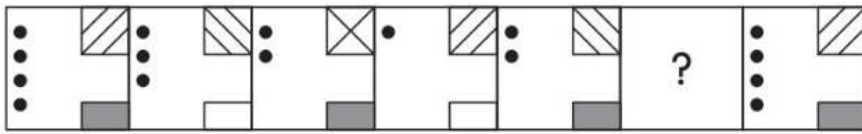
-14



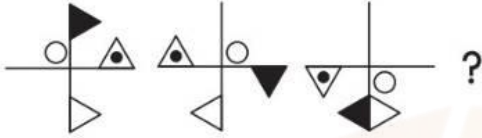
-15



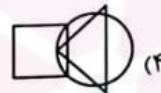
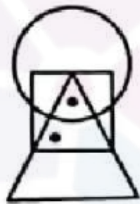
-۱۶



-۱۷



۱۸- در کدام یک از گزینه‌ها نقطه یا نقاط سیاه را می‌توانیم در جاهایی قرار دهیم که موقعیت آن‌ها نسبت به شکل، مانند موقعیت نقطه‌ها در تصویر سمت چپ (اصلی) باشد؟



۱۹- کدام یک از دسته‌بندی‌ها برای شکل‌های داده‌شده مناسب است؟

X (۱)	V (۲)	= (۳)
Z (۴)	X (۵)	 (۶)
□ (۷)	▭ (۸)	N (۹)

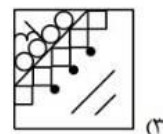
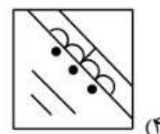
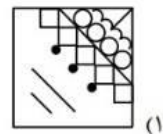
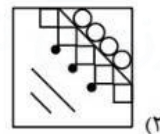
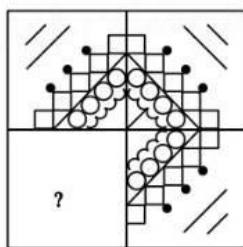
(۱) (۱, ۲, ۳)(۴, ۵, ۶)(۷, ۸, ۹)

(۲) (۱, ۳, ۵)(۲, ۴, ۶)(۷, ۸, ۹)

(۳) (۱, ۵, ۹)(۳, ۶, ۲)(۴, ۷, ۸)

(۴) (۱, ۹, ۷)(۲, ۸, ۵)(۳, ۴, ۶)

۲۰- کدام گزینه را به جای علامت ( ? ) قرار دهیم تا شکل سمت چپ به درستی کامل شود؟





۱۴- علامت  $\perp$  در شکل داده شده ۱۲ تا است (سه ردیف ۴ تایی). از شکل اول به دوم، دو تا از علامت‌های  $\perp$  از بالا کم شده است. در شکل سوم، یک علامت از پایین کم شده و در شکل چهارم دوباره دو علامت از بالا حذف شده است. در شکل پنجم باید فقط از پایین شکل چهارم، یک علامت حذف شود که تنها در گزینه‌ی (۲) چنین شده است.

۱۵- گزینه‌ی (۴) در اولین شکل سمت چپ، یک ۵ ضلعی و یک ۴ ضلعی داریم. در مرحله‌ی دوم، یک قطعه با ۳ پاره خط و در مرحله‌ی سوم، یک قطعه با ۲ پاره خط به شکل اضافه شده است. پس در مرحله‌ی چهارم باید یک پاره خط به شکل اضافه شود که گزینه‌ی (۴) است.

۱۶- گزینه‌ی (۲) اولین شکل سمت چپ از ۳ جزء تشکیل شده است: ۴ دایره‌ی سیاه، یک مستطیل در سمت راست پایین و یک مربع در سمت راست بالا. تعداد دایره‌های سیاه از چپ به راست در شکل‌های متوالی ۴، ۳، ۲، ۱، ۲، ۳، ۴ و ۳ تا می‌شوند. بنابراین در شکل (؟) ۳ تا دایره‌ی سیاه خواهیم داشت. مستطیل سمت راست پایین یک درمیان سیاه و سفید می‌شود، بنابراین در شکل علامت (؟) باید سفید باشد. هاشورهای مربع سمت راست بالا به صورت زیر تغییر می‌کنند:

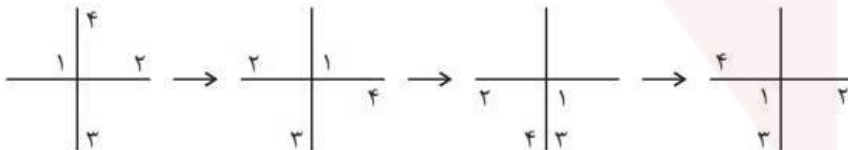


شکل گزینه‌ی (۲) هر سه شرط بیان شده را دارد.

۱۷- گزینه‌ی (۳) اجزاء موجود در شکل اول سمت چپ عبارت‌اند از:

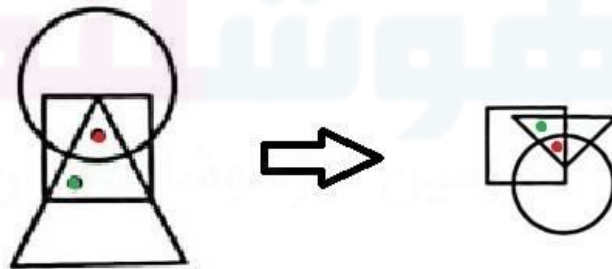


جابه‌جایی چهار قطعه در اطراف خطوط محوری به صورت زیر است:



بنابراین گزینه‌ی (۳) درست است. (توجه داشته باشید هر چهار قطعه به طور منظم جابه‌جا می‌شوند).

۱۸- گزینه‌ی (۱)



۱۹- گزینه‌ی (۱) شکل‌های ۱، ۲ و ۳ هر کدام دو خط هستند. شکل‌های ۴، ۵ و ۶ هر کدام ۳ خط و شکل‌های ۷، ۸ و ۹ هر کدام ۴ خط هستند.

۲۰- گزینه‌ی (۱) با توجه به خطوط عمودی و افقی رسم شده در شکل می‌بینیم که هر قسمت شکل نسبت به این خطوط و حتی مرکز مربع قرینه یک‌دیگر هستند.