

کلاس آنلاین تیزهوشان ششم به هفتم

قبولی تضمینی
یا بازگشت
۱۰۰٪ شهریه

قبولی در تیزهوشان اتفاقی نیست!

با یک مسیر درست کاملاً دست یافتنی است

از صفر تا قبولی، در کنار شما هستیم



پشتیبانی
VIP
تا قبولی



۱۲۰ ساعت
آموزش
تخصصی



۶۰ جلسه
آنلاین و
تعاملی



۱۰ ماه
همراهی
تا روز آزمون



هدف ما
قبولی توست!

- ✓ آموزش کامل دروس و مهارت‌های تست‌زنی
- ✓ آزمون‌های منظم + تحلیل هوشمند
- ✓ ویدیو جلسات ضبط‌شده در پل دانش‌آموز
- ✓ کلاس‌ها با بهترین کیفیت آموزشی
- ✓ پرداخت اقساطی در ۳ قسط بدون کارمزد

استاد

صالحی

مدرس تیزهوشان
با ۱۰ سال سابقه درخشان



۰۹۱۷۵۱۴۰۰۱۵
۰۹۱۷۵۱۴۰۰۱۷



ostadsalehi.ir
ثبت‌نام و اطلاعات بیشتر در سایت



ضمانت بازگشت
۱۰۰٪ شهریه
در صورت عدم قبولی



نماد اعتماد
بانکی



ویدیو تمام جلسات
در پل دانش‌آموز



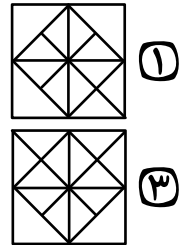
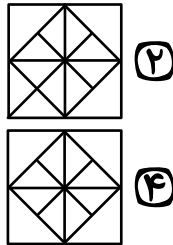
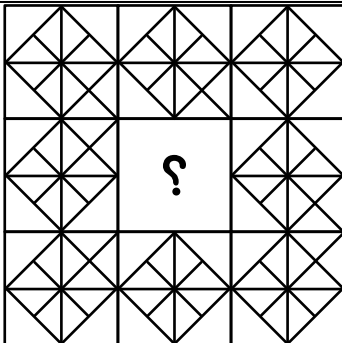
کلاس‌ها آنلاین
از هر جایی که هستید



زمان برگزاری: ۶۰ دقیقه

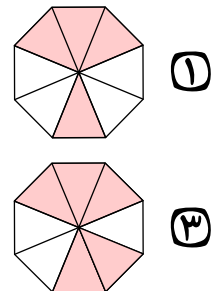
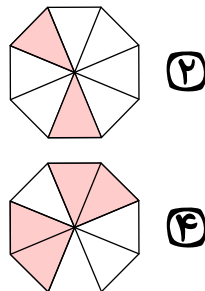
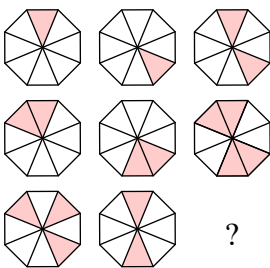
مبحث آزمون: هوش تصویری

۱- به جای علامت سؤال کدام گزینه را می‌توانیم قرار دهیم؟



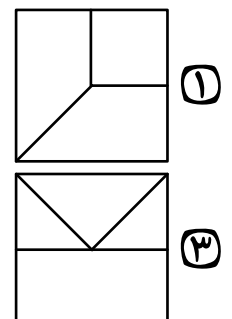
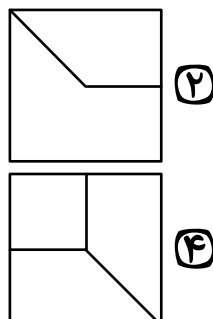
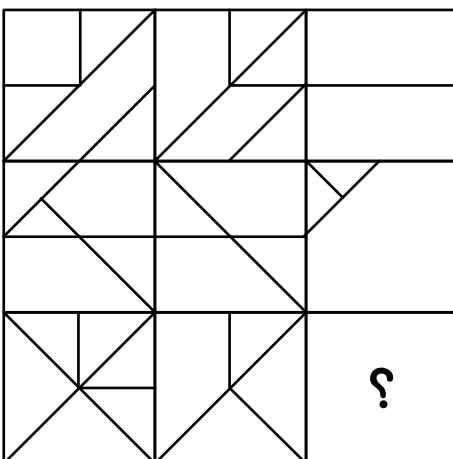
پاسخ: گزینه ۴ با دقت در سطر و ستون‌ها متوجه خواهیم شد که از هر شکل ۳ بار تکرار شد. به غیر از یک شکل که یک بار تکرار شده پس گزینه‌های (۱ و ۲ و ۳) اشتباه هستند (از گزینه ۳ در شکل نداریم) گزینه ۱ و ۲ هم ۳ بار تکرار شده و تنها گزینه «۴» دو بار تکرار شده و یک بار دیگر به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد.

۲- به جای علامت (?) کدام شکل قرار می‌گیرد؟



پاسخ: گزینه ۳ در هر ردیف از ترکیب خانه‌های رنگی شکل اول و دوم، شکل سوم به وجود می‌آید.

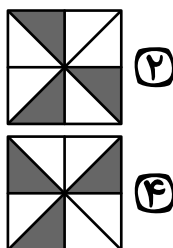
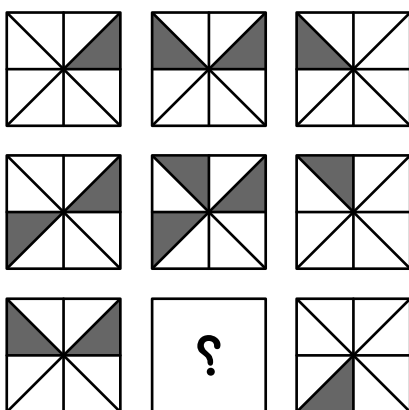
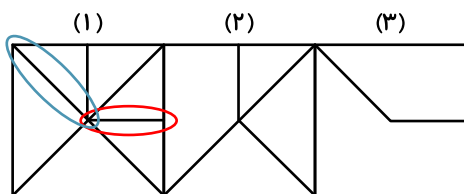
۳- در قسمت خالی جدول کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



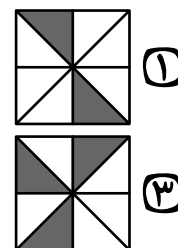
پاسخ: گزینه ۲ اگر به سطرها دقت کنید و از سمت چپ به راست حرکت کنیم در مرحله سوم سطر اول خطوط غیرمشترک دو قسمت اول و دوم ترسیم شده و در سطر دوم هم همین‌طور؛ بنابراین قسمت خالی جدول باید ترسیم قسمت غیرمشترک خانه



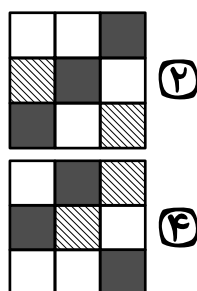
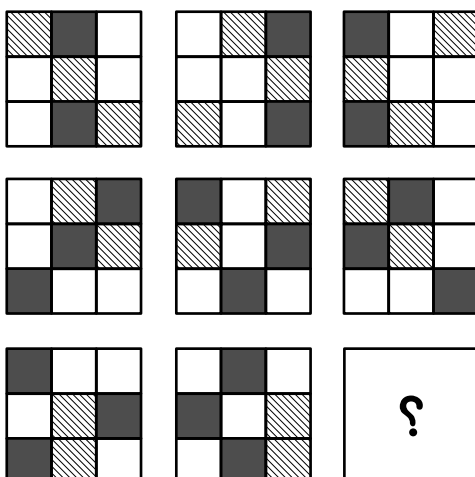
اول و دوم سطر سوم باشد که گزینه «۲» خواهد بود.



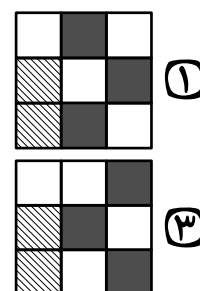
۴- کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار می گیرد؟



پاسخ: گزینه ۴ در هر ردیف اگر مربع ستون راست را روی مربع سمت چپ قرار دهیم مربع ستون وسط تشکیل خواهد شد.

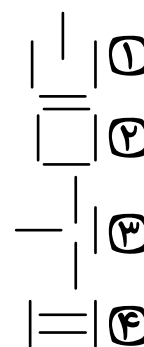
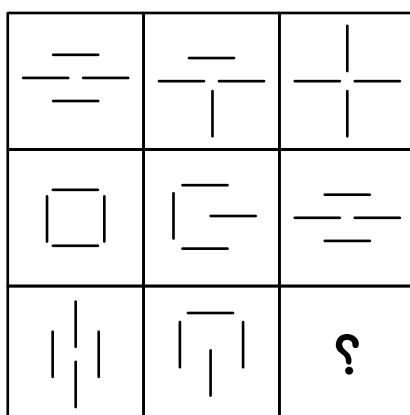


۵- زنجیره شکل‌ها با کدام گزینه کامل می شود؟



پاسخ: گزینه ۳ در هر ردیف و از چپ به راست، تمام مربع‌های کوچک رنگی و هاشورخورده، یک گام (ستون) به سمت راست جابه‌جا می‌شوند. اگر حرکت مربع‌های کوچک رنگی و هاشورخورده به پایان مربع‌ها رسید، دوباره از ابتدا شروع به حرکت می‌کنند. (یعنی از سمت چپ)

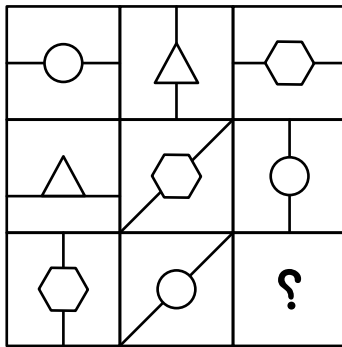
۶- کدام گزینه می‌تواند به جای علامت سؤال قرار گیرد؟



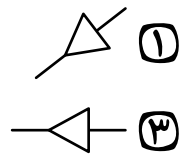
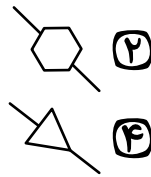
(شکال) شباهت، تفاوت، روابط و جدول‌های اشکال



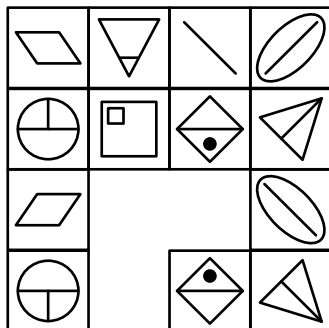
پاسخ: گزینه ۲ در هر ردیف، در هر مرحله یکی از پاره‌خط‌ها ۹۰ درجه دوران می‌کند و بقیه پاره‌خط‌ها ثابت می‌مانند.



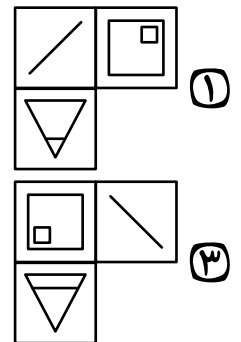
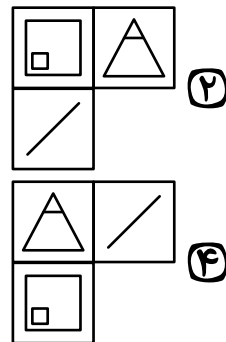
۷- با توجه به جدول زیر جای علامت سؤال گزینه مناسب کدام است؟



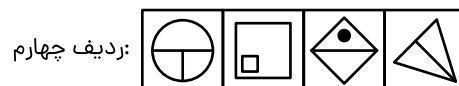
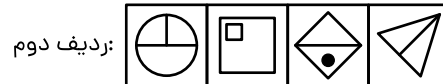
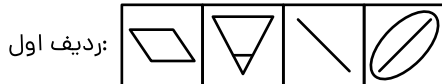
پاسخ: گزینه ۱ در تمام سطر و ستون‌ها از هر شکل با خط‌های متصل به آن ۳ مدل داریم. تنها شکلی که دو مدل از آن داریم مثلث است که با توجه به جهت خط مورب در اشکال دیگر گزینه (۴) اشتباه است و گزینه ۱ صحیح می‌باشد.



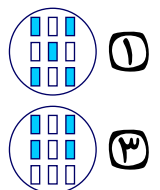
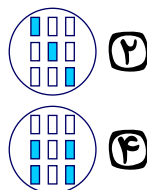
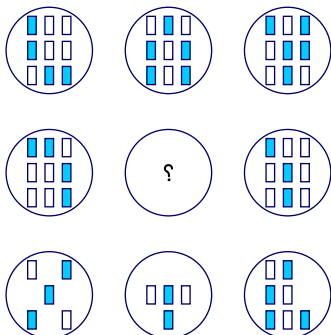
۸- گزینه مناسب جهت تکمیل جدول را انتخاب نمایید.



پاسخ: گزینه ۴ اگر ردیف اول و دوم را نسبت به خط افقی قرینه کنیم به ترتیب ردیف سوم و چهارم تشکیل می‌گردند.



۹- به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

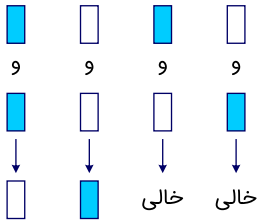


پاسخ: گزینه ۳ در هر ستون، با توجه به رنگ مستطیل‌های کوچکی که در دو دایره بالایی موقعیت یکسان دارند، مستطیل‌های کوچک در دایره پایینی مشخص می‌شوند، به این ترتیب که:

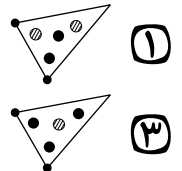
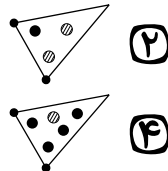
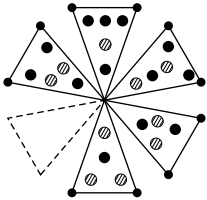


اگر مستطیل‌ها در موقعیت‌های یکسان:

- هر دو رنگی باشند، در دایره پایینی در همان موقعیت، یک مستطیل سفید قرار می‌گیرد.
 - هر دو سفید باشند، در دایره پایینی در همان موقعیت، یک مستطیل رنگی قرار می‌گیرد.
 - یکی رنگی و یکی سفید باشد، در دایره پایینی، مستطیلی قرار نمی‌گیرد.
- با در نظر گرفتن این رابطه، به جای علامت سؤال شکل گزینه ۳ قرار می‌گیرد.



۱- کدام گزینه شکل را کامل می‌کند؟

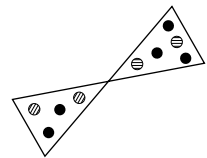


پاسخ: گزینه ۱

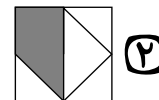
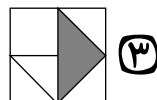
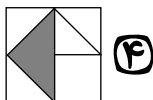
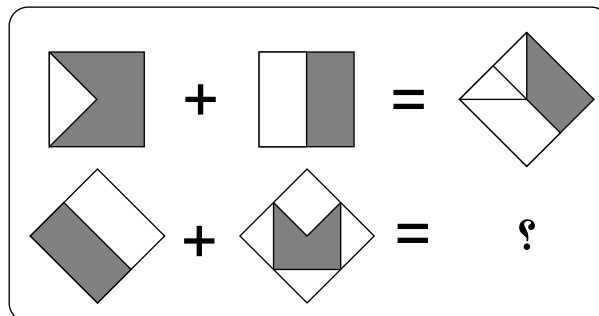
در قسمت‌هایی که روبه‌روی هم قرار دارند:

مجموع تعداد دایره‌های سیاه برابر با ۵ است.

مجموع تعداد دایره‌های رنگی برابر با ۴ است.



۱۱- در شکل زیر، به جای علامت سؤال، کدام الگو باید قرار داده شود تا ارتباط موجود در تساوی ردیف بالا، در تساوی ردیف پایین نیز برقرار باشد؟



پاسخ: گزینه ۱ ابتدا باید بررسی کنیم که در ترتیب شکل‌ها چه مراحل طی شده است تا شکل جدید حاصل شده است.

مرحله اول:

۱- شکل اول ۴۵ درجه ساعتگرد می‌چرخد.

۲- شکل دوم ۴۵ درجه پادساعتگرد می‌چرخد.

مرحله دوم:

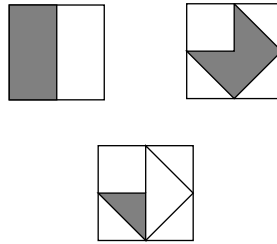
۳- دو شکل با هم ترکیب می‌شوند.

۴- قسمت‌های خاکستری مشترک باقی می‌مانند.

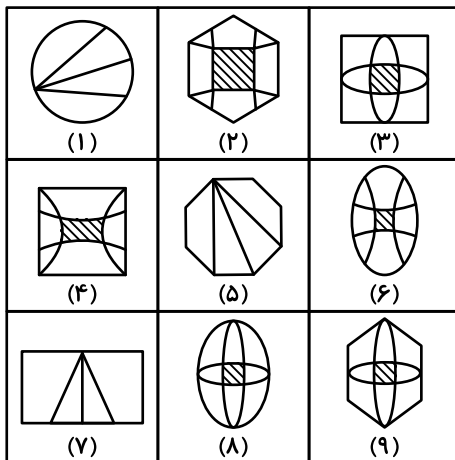
با توجه به مراحل فوق، برای ترکیب دو شکل خواسته‌شده داریم:



مرحله اول: با اعمال چرخش شکل‌ها داریم:



مرحله دوم: با ترکیب شکل‌ها و حذف قسمت‌های خاکستری غیرمشترک داریم:
که شکل حاصل گزینه (۱) می‌باشد.



۱۲- با توجه به شکل‌های روبه‌رو، در کدام گزینه، تصویرها به درستی دسته‌بندی شده‌اند؟

(در دسته‌بندی، از هر شکل فقط یک بار استفاده کنید.)

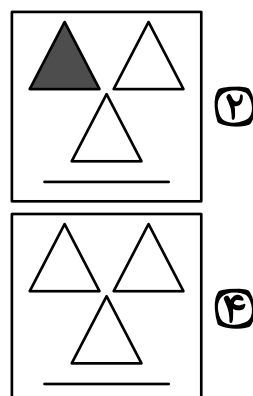
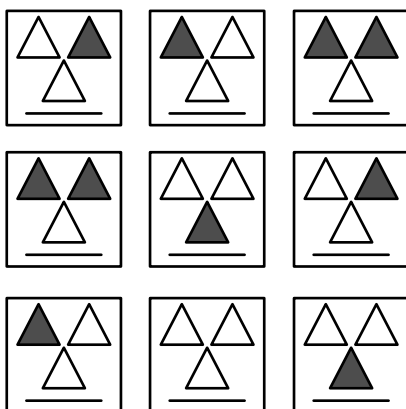
① (۹, ۵, ۴), (۷, ۳, ۲), (۸, ۶, ۱)

② (۹, ۸, ۳), (۵, ۲, ۱), (۶, ۷, ۴)

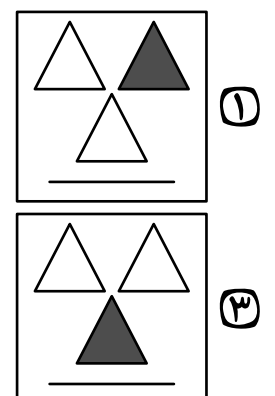
③ (۹, ۸, ۳), (۶, ۴, ۲), (۷, ۵, ۱)

④ (۸, ۴, ۱), (۹, ۳, ۲), (۷, ۶, ۵)

پاسخ: گزینه ۳ در تصاویر ۱ و ۵ و ۷ شکل‌ها به وسیله خطوط صاف که در یک نقطه مشترک‌اند به ۴ قسمت تقسیم شده‌اند.
در تصویرهای ۲ و ۴ و ۶ خمیدگی‌های درونی به شکل است. در تصاویر ۳ و ۸ و ۹ خمیدگی‌های درونی به شکل است.

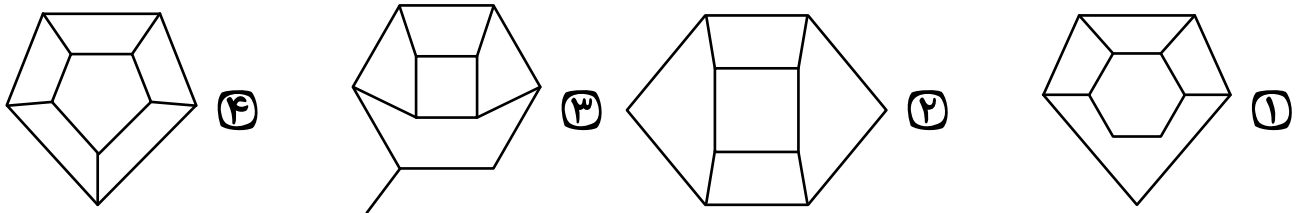


۱۳- کدام تصویر با بقیه متفاوت است؟



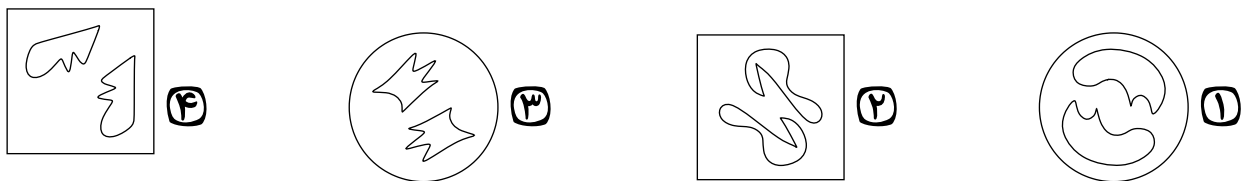
پاسخ: گزینه ۴ همه شکل‌ها دوبه‌دو با هم جفت هستند به غیر از شکل که تک می‌باشد. بنابراین گزینه «۴» متفاوت است.

۱۴- کدام گزینه هماهنگی کمتری با بقیه دارد؟

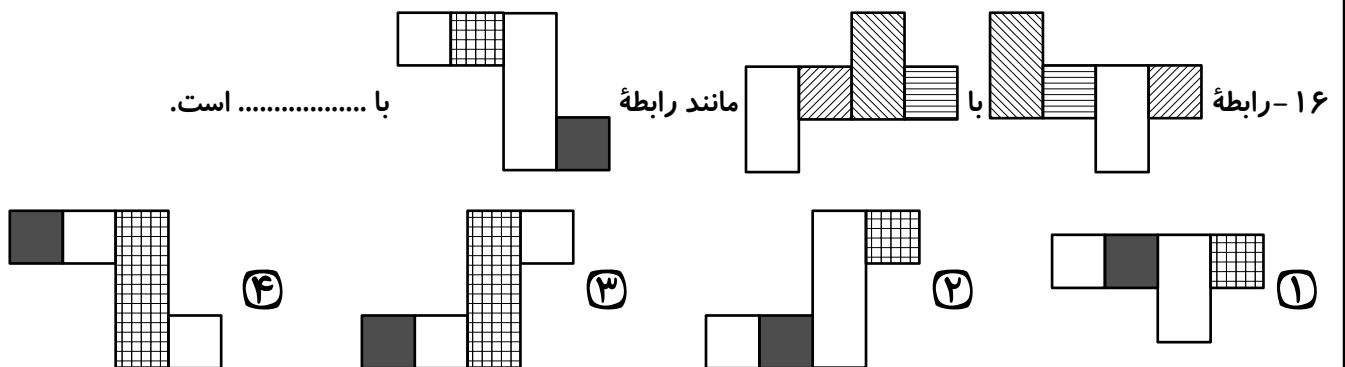


پاسخ: گزینه ۲ در همه گزینه‌ها شکل‌ها از ۱۵ پاره‌خط تشکیل شده در گزینه ۲ از ۱۴ پاره‌خط پس گزینه «۲» هماهنگی کمتری دارد.

۱۵- گزینه ناهماهنگ‌تر با سایر گزینه‌ها کدام است؟

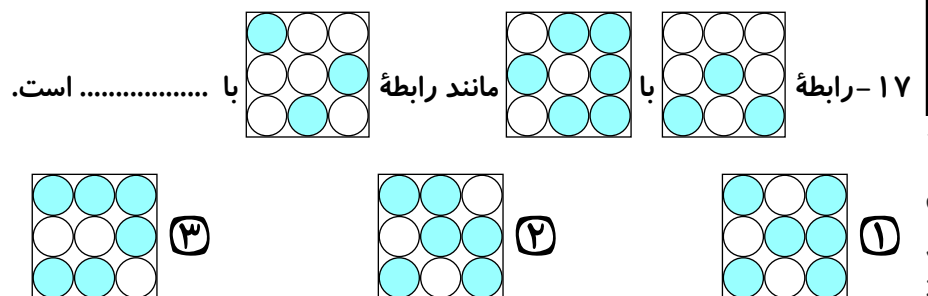


پاسخ: گزینه ۴ در تمام گزینه‌ها به جز گزینه (۴)، جفت شکل‌های داده‌شده، دوران‌یافته یکدیگر هستند.



پاسخ: گزینه ۲ در مرحله اول تصویر با یک خط افقی فرضی قرینه می‌شود.

در مرحله بعد حالت رنگی داخل شکل‌های کوچک، دو گام به چپ حرکت می‌کند و اگر به چپ‌ترین شکل رسید دوباره از راست شکل شروع می‌شود و حرکت می‌کند.



پاسخ: گزینه ۲ اگر شکل اول را ۹۰° ساعتگرد بچرخانیم و رنگ دایره‌ها را تغییر دهیم (رنگی به سفید و سفید به رنگی تبدیل شود)، شکل دوم حاصل می‌شود.

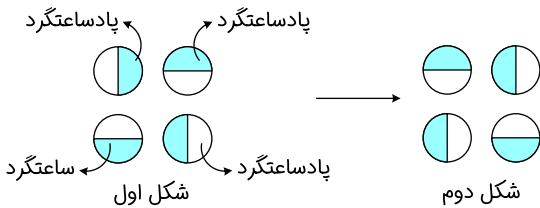
این رابطه بین شکل سوم و شکل گزینه ۲ برقرار است.



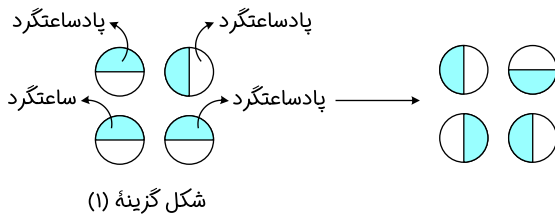
۱۸- رابطه‌ی با مانند رابطه‌ی با است.



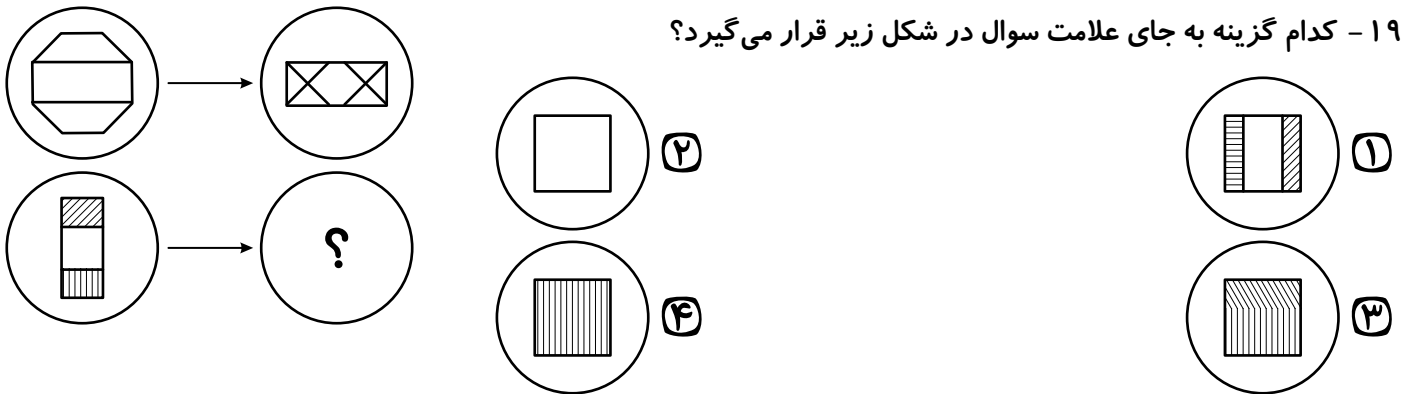
پاسخ: گزینه ۱ اگر در شکل اول، دایره‌های سمت راست و دایره‌ی بالا سمت چپ را 90° به طور پادساعتگرد بچرخانیم و دایره‌ی پایین سمت چپ را 90° به طور ساعتگرد بچرخانیم، دایره‌های شکل دوم حاصل می‌شوند.



این رابطه بین شکل گزینه‌ی ۱ و شکل داده شده برقرار است:



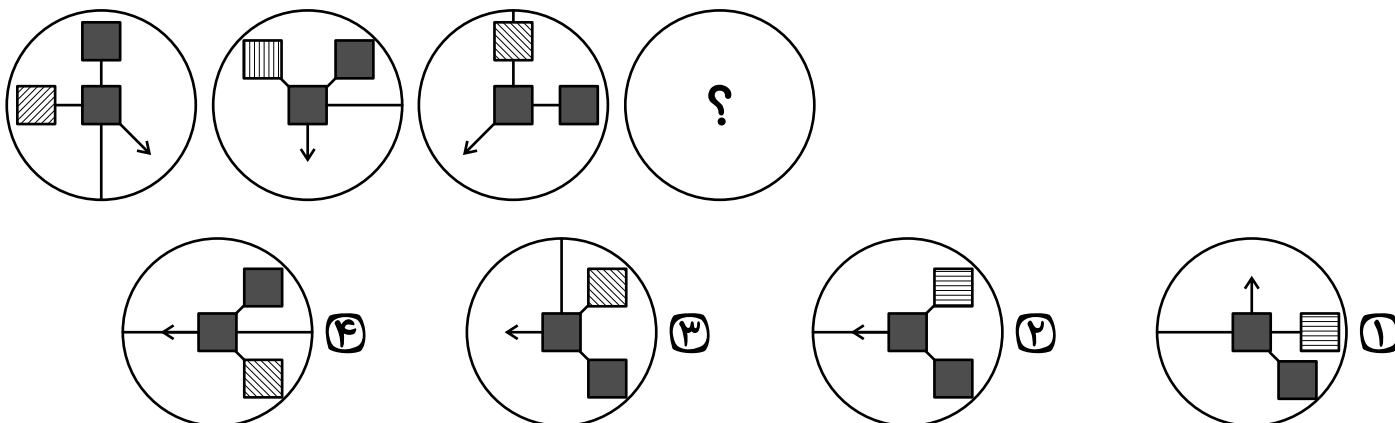
۱۹- کدام گزینه به جای علامت سوال در شکل زیر قرار می‌گیرد؟



پاسخ: گزینه ۳ اگر شکل بالا سمت چپ را از ضلع‌های مشترک مستطیل و دوزنقه تا بزنیم، شکل بالا سمت راست به دست می‌آید. در صورت تکرار این کار برای شکل پایین سمت چپ شکل گزینه «۳» به دست خواهد آمد.



۲۰- با توجه به الگوی موجود بین تصاویر کدام گزینه به جای علامت سوال قرار می گیرد؟



پاسخ: گزینه ۲

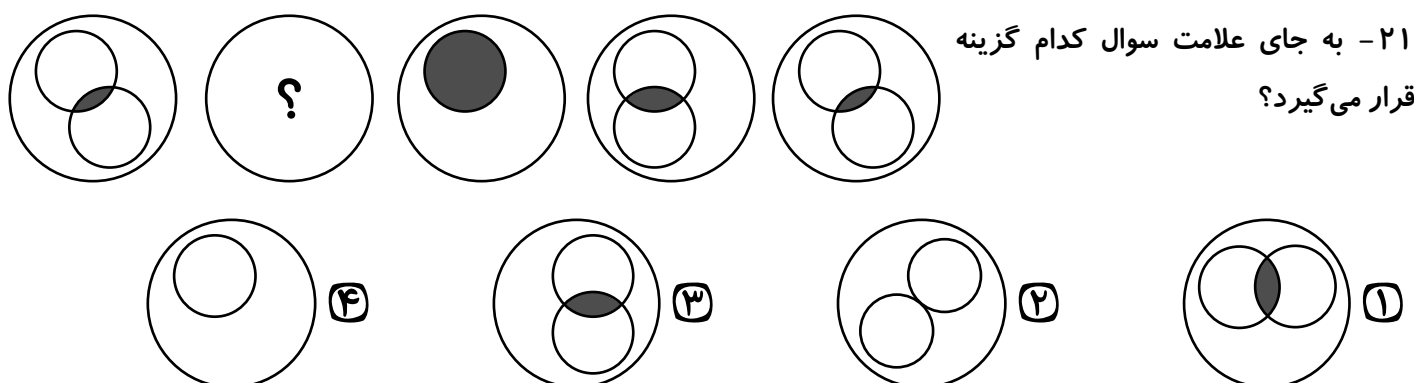
(۱) مربع بزرگ هاشورخورده و خط متصل به آن در هر مرحله ۴۵ درجه ساعتگرد می چرخد.

(۲) مربع کوچک رنگی در هر مرحله ۴۵ درجه ساعتگرد می چرخد.

(۳) فلش در هر مرحله ۴۵ درجه ساعتگرد می چرخد.

(۴) خط راست در هر مرحله ۹۰ درجه پادساعتگرد می چرخد.

(۵) هاشور داخل مربع بزرگ در هر مرحله ۴۵ درجه پادساعتگرد می چرخد. دقت کنید در مرحله آخر فلش بر روی خط مستقیم افتاده است.



۲۱- به جای علامت سوال کدام گزینه

قرار می گیرد؟

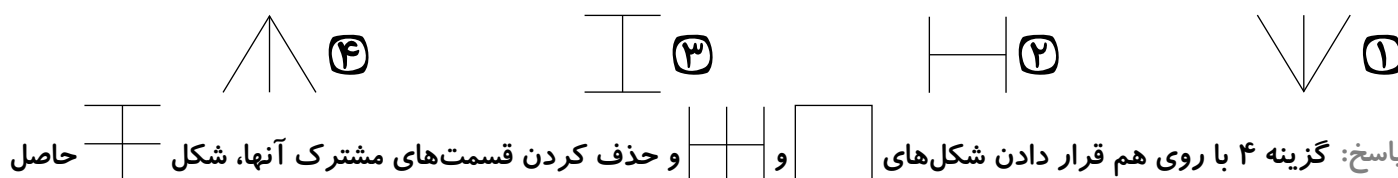
پاسخ: گزینه ۱ دایره‌ای که در سمت بالا و چپ قرار دارد، ثابت است و جابه‌جا نمی‌شود.

دایره دیگر در هر محله به اندازه یک ربع دایره در جهت حرکت عقربه‌های ساعت می چرخد.

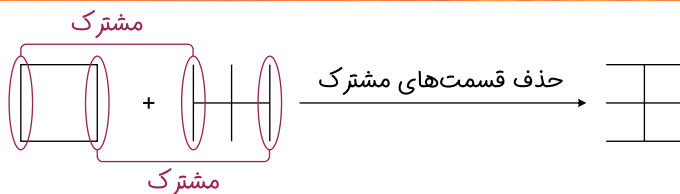
در هر مرحله اشتراک دو دایره به صورت رنگی در خواهد آمد.

علت رنگی شدن کل دایره در مرحله ۴ منطبق شدن دو دایره بر روی یکدیگر است.

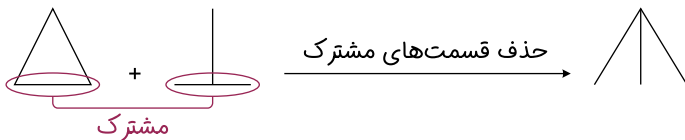
۲۲- رابطه با مانند رابطه با است.



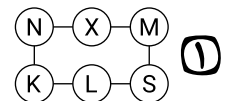
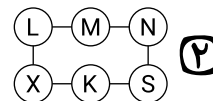
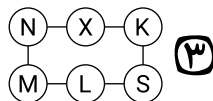
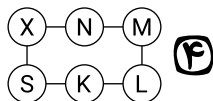
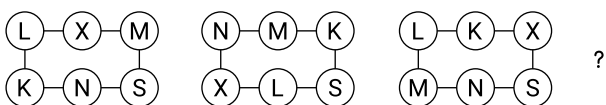
می‌شود.



اگر  و  را روی هم قرار دهیم و قسمت‌های مشترک آنها را حذف کنیم، شکل  حاصل می‌شود.



۲۳- به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



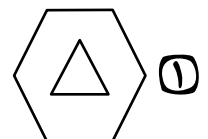
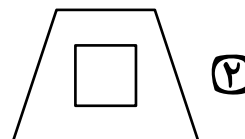
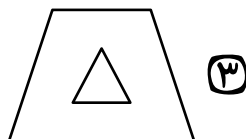
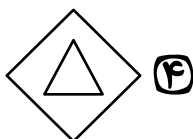
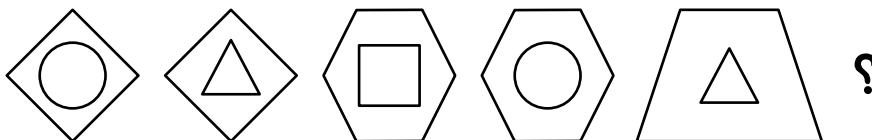
پاسخ: گزینه ۱ در هر مرحله:

(S) در پایین سمت راست، ثابت است.

(N) و (L) جابه‌جا می‌شوند.

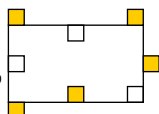
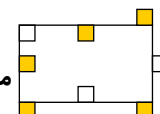
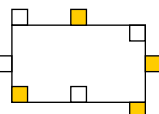
(X) به جای (K) و (K) به جای (M) و (M) به جای (X) قرار می‌گیرد.

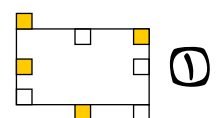
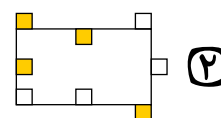
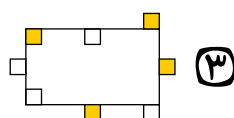
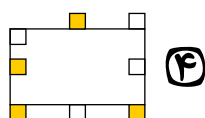
۲۴- در الگوی سریالی زیر به جای علامت سؤال کدام گزینه مناسب‌تر است قرار گرفته شود؟



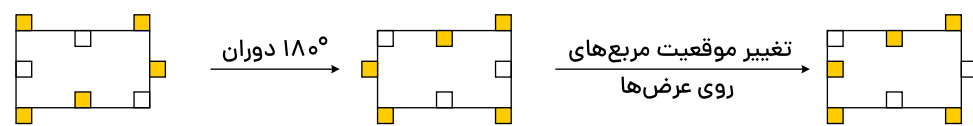
پاسخ: گزینه ۲ از سمت چپ شکل‌های بیرونی هر مرحله به ترتیب دو لوزی، دو شش‌ضلعی و در نهایت باید دو دوزنقه داشته

باشیم که باعث رد گزینه ۱ و ۴ می‌شود، اگر به شکل‌ها دقت کنیم داخل شکل اول (لوزی) دایره داریم در دومین شکل لوزی مثلث، در اولین شکل شش‌ضلعی مربع داریم و داخل دومین شش‌ضلعی دایره داریم. در شکل بعدی که دوزنقه است مثلث داریم با توجه به الگوی سریالی در دوزنقه بعدی مربع خواهیم داشت پس گزینه «۲» صحیح است.

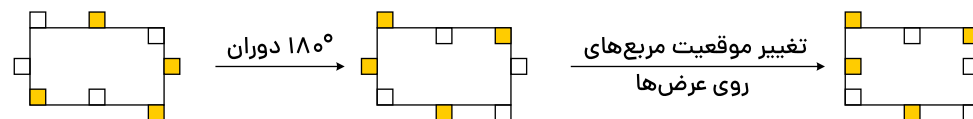
۲۵- رابطه‌ی  با  مانند رابطه‌ی  با است.

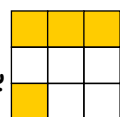
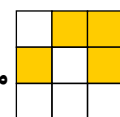


پاسخ: گزینه ۱ اگر شکل اول را ۱۸۰° دوران دهیم و سپس موقعیت مربع‌های روی عرض‌های مستطیل را تغییر دهیم (اگر خارج از مستطیل باشد، به داخل مستطیل منتقل شود و اگر داخل باشد به خارج منتقل شود)، شکل دوم حاصل می‌شود.



این رابطه بین شکل سوم و شکل گزینه (۱) برقرار است.

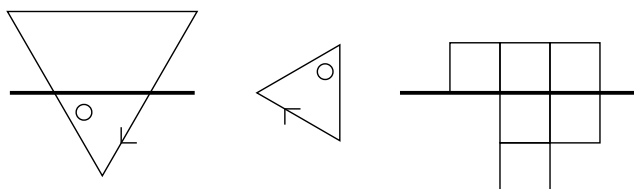


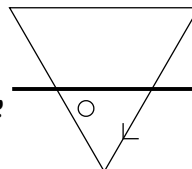
۲۶- رابطه‌ی با  با  مانند رابطه‌ی با است.

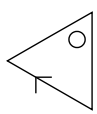
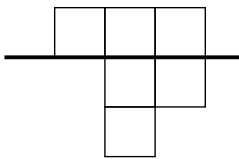


پاسخ: گزینه ۲ خانه‌های رنگی در شکل اول به اندازه‌ی یک گام به طور ساعتگرد حرکت کرده‌اند و شکل دوم حاصل شده است. این رابطه بین شکل سوم و شکل گزینه‌ی (۲) برقرار است.

۲۷- کدام شکل، رابطه‌ی بین اشکال را کامل می‌کند؟



پاسخ: گزینه ۳ با توجه به شکل سوال  بالای خط حذف می‌شود و بخش پایین خط با یک دوران (۹۰° درجه)

به شکل  تبدیل می‌شود! با توجه به این موضوع  بالای خط حذف می‌شود و یک دوران پیدا

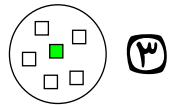
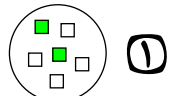
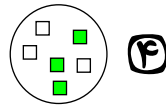
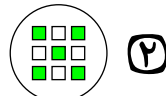
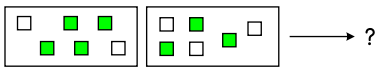
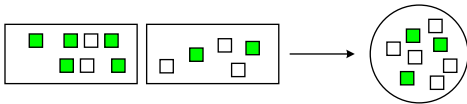
می‌کند و به شکل گزینه‌ی «۳» تبدیل می‌شود.

توجه کنید که در گزینه‌ی «۴» خود شکل پایین خط تکرار شده است.

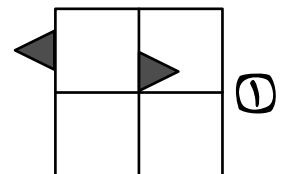
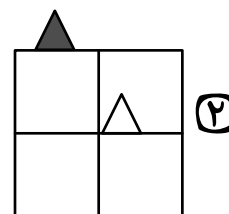
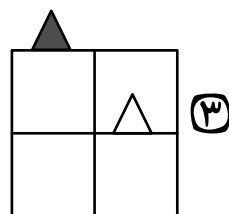
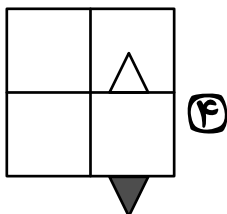
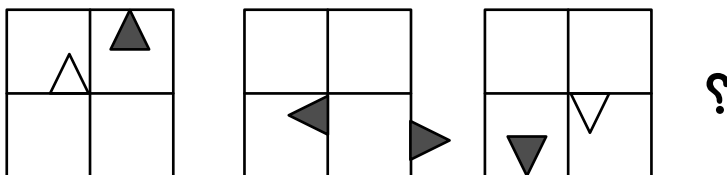
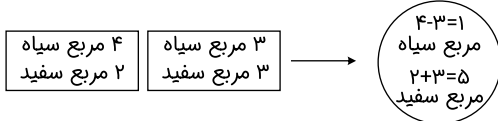
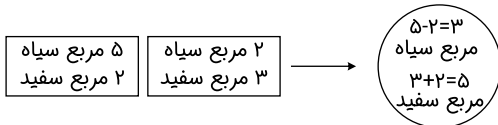
شبهات، تفاوت، روابط و جدول‌های اشکال



۲۸- به جای علامت سوال، شکل کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

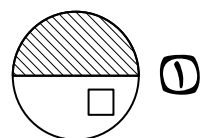
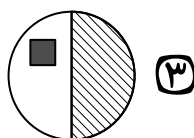
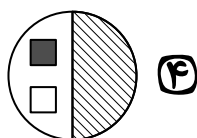
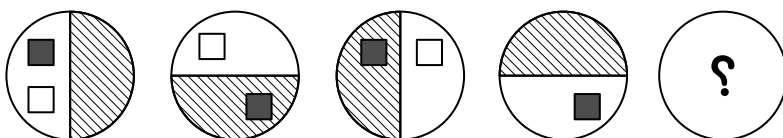


پاسخ: گزینه ۳ در رابطه‌ی بالا، به تعداد مجموع تعداد مربع‌های سفید داخل مستطیل‌ها، در دایره مربع سفید و به تعداد اختلاف تعداد مربع‌های سیاه داخل مستطیل‌ها در دایره مربع سیاه قرار گرفته است:
با توجه به این رابطه، به جای علامت سوال، شکل گزینه (۳) قرار می‌گیرد.



۲۹- شکل بعدی کدام است؟

پاسخ: گزینه ۱ مثلث سیاه رنگی که روی محیط مربع است، یک شکل در میان به داخل و بیرون محیط مربع می‌رود و هر بار ۹۰ درجه در جهت حرکت عقربه‌ی ساعت دوران می‌کند. مثلی هم که داخل است، هر بار ۹۰ درجه در خلاف جهت حرکت عقربه‌های ساعت دوران کرده و رنگ آن نیز هر بار عوض می‌شود.

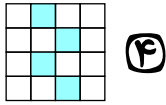
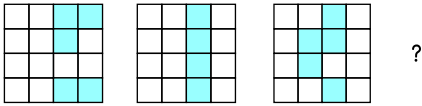


۳۰- به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

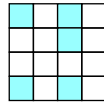
پاسخ: گزینه ۴ در هر مرحله، هر دایره شامل تمام اجزای آن ۹۰ درجه ساعتگرد دوران می‌یابد و پس از آن مربع سفید سر جای خودش باقی‌مانده و مربع کوچک رنگی به اندازه ۹۰ درجه ساعتگرد در دایره جابه‌جا می‌شود، در گزینه ۴ مربع سفید در زیر مربع رنگی قرار دارد و صحیح است.



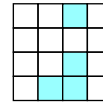
۳۱- به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می گیرد؟



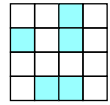
④



③

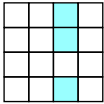


②



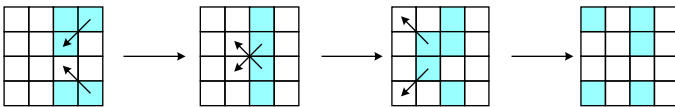
①

پاسخ: گزینه ۳ سه خانه‌ی رنگی مقابل در هر مرحله ثابت هستند.

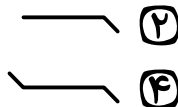
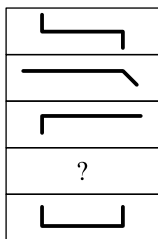


خانه‌ی رنگی که در مرحله‌ی اول در سمت راست و پایین قرار دارد، در هر مرحله به صورت قطری (روی قطر مربع) به سمت بالا می‌رود.

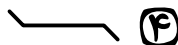
خانه‌ی رنگی که در مرحله‌ی اول در سمت راست و بالا قرار دارد، در هر مرحله به صورت قطری، به سمت پایین می‌آید.



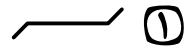
۳۲- به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می گیرد؟



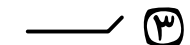
②



④



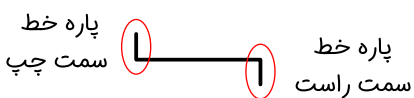
①



③

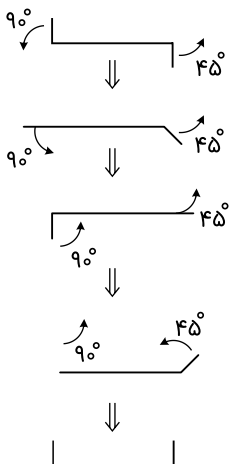
پاسخ: گزینه ۳

پاره‌خط‌های مشخص شده در شکل اول را در نظر بگیرید:



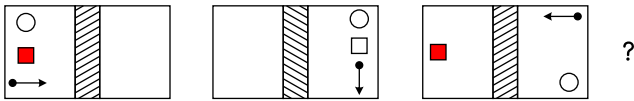
در هر مرحله پاره‌خط سمت راست، 45° به طور پادساعتگرد و پاره‌خط سمت چپ 90° به طور پادساعتگرد می‌چرخد.

با توجه به این رابطه، به جای علامت سوال شکل گزینه‌ی (۳) قرار می‌گیرد.





۳۳- به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می گیرد؟



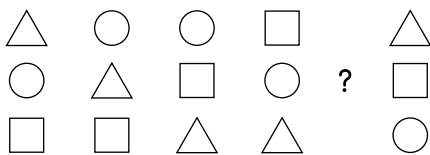
پاسخ: گزینه ۳ - دایره به صورت ساعتگرد در گوشه های مستطیل حرکت می کند.

- مربع به صورت افقی جابه جا می شود و در هر مرحله، رنگ آن تغییر می کند. (قرمز / سفید)

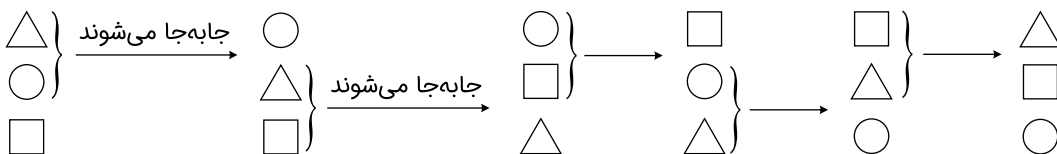
- پاره خط جهت دار به صورت پادساعتگرد در گوشه های مستطیل حرکت می کند و در هر مرحله، در جای خود 90° ساعتگرد می چرخد.

- هاشور نوار مستطیل شکل وسط در هر مرحله، 90° می چرخد.

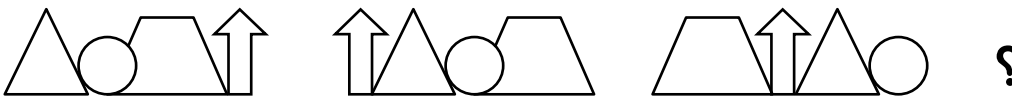
۳۴- کدام شکل به جای علامت سوال قرار می گیرد؟



پاسخ: گزینه ۱ با جابه جا کردن دو شکل بالایی در تصویر اول، تصویر دوم حاصل می شود و با جابه جا کردن دو شکل پایینی در تصویر دوم، تصویر سوم حاصل می شود. به همین ترتیب به صورت یکی در میان، دو شکل بالایی و دو شکل پایینی از مرحله ی قبل با هم جابه جا می شوند. بنابراین به جای علامت سوال شکل گزینه ی (۱) قرار می گیرد.



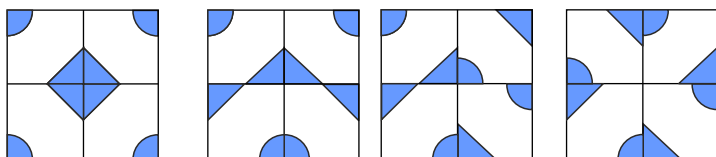
۳۵- کدام گزینه به جای علامت سوال قرار می گیرد؟



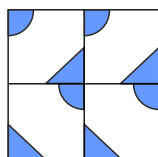
پاسخ: گزینه ۱ در هر مرحله از الگو، که همواره یک مثلث، یک دایره، یک دوزنقه و یک فلش دارد. راست ترین شکل به سمت چپ شکل ها می آید و بقیه شکل ها هر کدام یک واحد به سمت راست حرکت می کنند. در مرحله چهارم گزینه «۱» را خواهیم داشت.



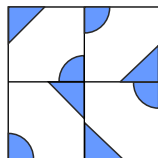
۳۶- بین شکل‌های زیر، ارتباط خاصی وجود دارد. به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



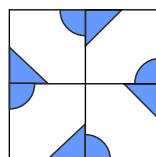
؟



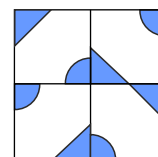
④



③



②



①

پاسخ: گزینه ۳

۴	۳
۱	۲

خانه‌های مربع را به صورت روبه‌رو، شماره‌گذاری می‌کنیم.

در شکل اول خانه‌ی شماره‌ی ۱ و ۲ جابه‌جا شده، شکل دوم را به وجود می‌آورد.

در شکل دوم خانه‌ی شماره‌ی ۲ و ۳ جابه‌جا شده، شکل سوم را به وجود می‌آورد.

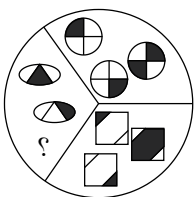
در شکل سوم خانه‌ی شماره‌ی ۳ و ۴ جابه‌جا شده، شکل چهارم را به وجود می‌آورد.

بنابراین در شکل چهارم خانه‌ی شماره‌ی ۴ و ۱ جابه‌جا می‌شود و شکل گزینه‌ی ۳ به وجود می‌آید.

در سؤالات زیر به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

پاسخ:

۳۷-



②



④



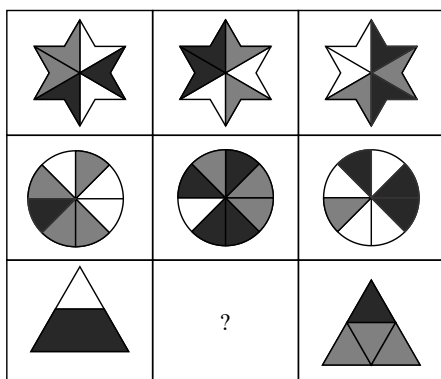
①



③

پاسخ: گزینه ۳ در هر بخش شکل‌ها مکمل یکدیگرند و یک شکل کامل رنگ‌شده را تشکیل می‌دهند. بنابراین پاسخ درست

گزینه‌ی «۳» است.



②



④



①



③

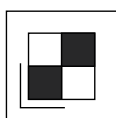
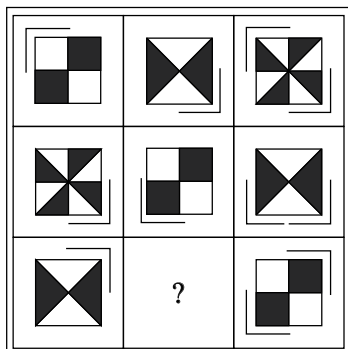
۳۸-



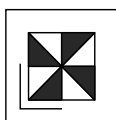
پاسخ: گزینه ۲ در هر ردیف از چپ به راست، الگوی طرح‌های موجود در تصاویر به صورت تغییر می‌کند. یعنی در هر تصویر اگر قسمتی به رنگ باشد، در شکل بعدی به رنگ و سپس در تصویر آخر به رنگ می‌شود.



۳۹- به جای علامت سؤال کدام شکل می‌تواند جایگزین شود؟



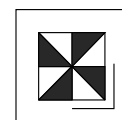
۲



۴



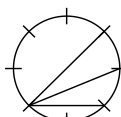
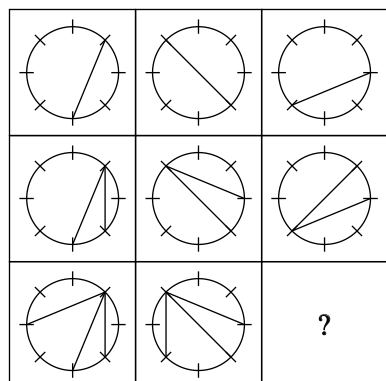
۱



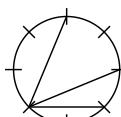
۳

پاسخ: گزینه ۴ در هر ردیف مجموع خطوط در شکل سمت چپ و شکل وسط، شکل سوم را می‌دهد. بنابراین فقط گزینه ۲ و ۴ درست است. به علاوه در هر سطر و ستون این جدول هر کدام از تصاویر فقط یک بار ظاهر می‌شوند، پس گزینه ۴ درست است.

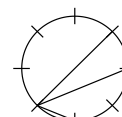
۴۰- به جای علامت سؤال، کدام شکل می‌تواند جایگزین شود؟



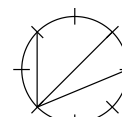
۲



۴



۱



۳

پاسخ: گزینه ۱ در هر ستون از بالا به پایین یک خط اصلی داریم، سپس در شکل دوم یک خط در یک طرف خط اصلی و در شکل سوم خط بعدی در طرف دیگر خط اصلی اضافه می‌شود، به گونه‌ای که اندازه زاویه‌ها در هر ردیف مساوی باشد. بنابراین به جای علامت سؤال شکلی باید باشد که اولاً خط ثابت آن مانند دو شکل بالایی‌اش باشد. دوماً اندازه زاویه‌ها در سطر آخر هم برابر باشند. توجه کنید در گزینه ۳ زاویه بزرگ سمت چپ است.