

۱- رابطه ی بین کدام گزینه و تصویر **C**، مانند رابطه ی بین تصویرهای **A** و **B** است؟



(B)

(A)



(५)

(f)

(1)

(5)

(f)

۲- کدام گزینه باید به جای علامت سوال قرار گیرد؟



?



(Y)

(F)

(1)

(5)

(F)

۳- کدام گزینه دنباله را کامل می‌کند؟



?



(Y)

(f)

(1)

(5)

(f)

۴- دنباله بعدی از اشکال زیر، کدام گزینه است؟



?

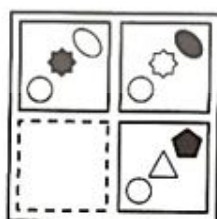


11

1

15

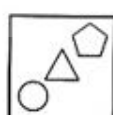
۵- با توجه به تصاویر داده شده، گزینه‌ی مناسب‌تر را برای پر کردن جای خالی انتخاب کنید.



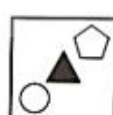
(1)



(Y)

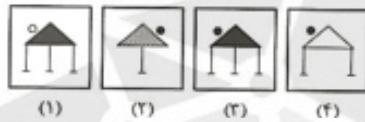
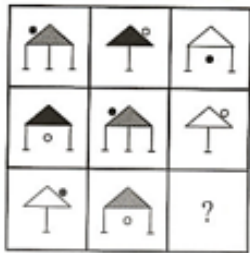


(5)

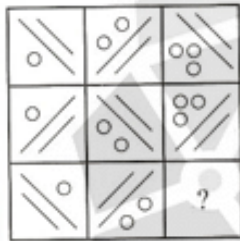


(f)

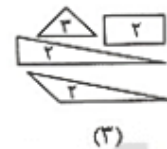
۶- کدام گزینه جدول را کامل می‌کند؟



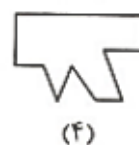
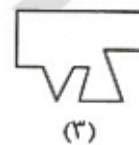
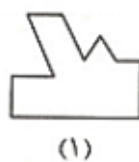
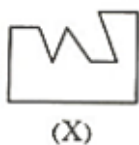
۷- کدام گزینه جدول را کامل می‌کند؟



۸- در هر گزینه دسته‌ای از کاشی‌های کوچک داریم که عدد روی هر کاشی نشان دهنده‌ی تعداد کاشی از آن نوع است. کاشی‌های کدام گزینه را می‌توان به کار برد تا از آن‌ها شکل متقارن سمت چپ را ساخت. به طوری که کاشی اضافه‌ای هم باقی نماند؟ کاشی‌ها را می‌توانید به دلخواه بچرخانید یا آن‌ها را پشت و رو کنید.



۹- تصویر کدام گزینه با تصویر X، یک مربع تشکیل می‌دهد؟



۱۰- با قراردادن کدام یک از گزینه‌ها در کنار شکل سمت چپ، یک شکل کامل به دست می‌آید؟



(۱) گزینه ۳

برای رسیدن از تصویر A به B، شکل نسبت به خط عمودی وارونه شده و رنگ خاکستری شکل کوچکتر به سفید تبدیل می‌شود.

(۲) گزینه ۳

اگر دو شکل اول را روی هم قرار دهیم یک شکل کاملاً هاشور خورده داریم؛ بنابراین پاسخ ما شکلی است که شکل سوم را کامل کند.

(۳) گزینه ۴

گلبرگ سفید پایینی در هر مرحله یک گام پادساعتگرد حرکت می‌کند و زیر گلبرگ‌های دیگر قرار می‌گیرد.

(۴) گزینه ۲

در هر مرحله شکل سوم از سمت چپ حذف می‌شود و ترتیب بقیه ی شکل‌ها عوض می‌شود.

(۵) گزینه ۴

در ردیف اول از راست به چپ ترتیب شکل‌ها ثابت می‌ماند، فقط هاشور سیاه از شکل گوشه‌ی بالا سمت راست به شکل وسط منتقل می‌شود؛ پس در ردیف پایین هم باید ترتیب شکل‌ها را حفظ کنیم و فقط هاشور سیاه را از پنج ضلعی که در گوشه‌ی بالا سمت راست قرار دارد به شکل وسط یعنی مثلث منتقل کنیم.

(۶) گزینه ۳

در تصویرها سه مدل رنگ آمیزی برای مثلث‌ها، سه مدل پایه و سه محل متفاوت قرارگیری برای دایره‌ها وجود دارد. هر یک از این سه نوع شکل در هر ردیف فقط یک بار ظاهر می‌شود. در ضمن، دایره‌ها در هر ردیف یک در میان تغییر رنگ می‌دهند.

(۷) گزینه ۲

در هر ردیف تصویر دوم با چرخش ۹۰ درجه ای ساعتگرد یا پاد ساعتگرد تصویر اول و اضافه شدن یک دایره و تصویر سوم فقط با اضافه شدن دو دایره به تصویر اول به دست می آید.

(۸) گزینه ۳



(۹) گزینه ۴



(۱۰) گزینه ۲



مغوشلند