

دفترچه آزمون تیزهوشان  
ششم به هفتم  
سال تحصیلی ۱۳۹۷-۱۳۹۸

+ پاسخ نامه  
کلیدی



مهندس و ریاضی‌ماجد



۰۴۱-۳۳۳۷۴۸۹۵



majedmath.com

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

## مرکز سنجش آموزش و پرورش

سنجش و پذیرش داوطلبان ورود به دبیرستان های دوره اول متوسطه

استعدادهای درخشان (پایه هفتم) سال تحصیلی ۹۸ - ۱۳۹۷

### دفترچه سوالات چند گزینه ای

تعداد سوالات چند گزینه ای: ۶۰ سوال

مدت پاسخگویی به سوالات چند گزینه ای: ۵۰ دقیقه

۱- برای هر پاسخ غلط به میزان  $\frac{1}{3}$  از نمره کل آزمون کسر می گردد.

۲- در صورتی که برای سوالی بیش از یک پاسخ داده شود ، به آن سوال نمره منفی تعلق می گیرد.

۳- تعداد ۵ سوال تشریحی در برگه ای جداگانه توزیع می شود که باید در همان جا پاسخ داده شود.

۴- مدت پاسخگویی به سوالات تشریحی ۱۰ دقیقه می باشد.

۵- سوالات تشریحی نمره منفی ندارند.

نام پدر:

نام:

شماره داوطلبی:

نام خانوادگی:



## بسمه تعالی

داوطلب گرامی

ابتدا مشخصات خود را در بالای صفحه کنترل نموده و سپس پایین پاسخ برگ را تکمیل و امضا نمایید. آزمونی که در اختیار دارید دارای ۶۰ سوال تصویری چند گزینه ای است. در هر سوال ، شکلی را می بینید که قسمتی از آن حذف شده است. در پایین هر شکل ، تعدادی تصویر وجود دارد که با شماره مشخص شده اند و فقط یکی از آن ها از هر لحاظ برای پر کردن محل خالی مناسب است. شما باید تصویر مناسب را پیدا کنید و در پاسخ برگ ، خانه مربوط به آن را با مداد مشکی نرم کاملا پر نمایید.

سوالات آزمون از آسان به دشوار مرتب شده اند. اگر به چند سوال اول خوب دقت کنید ، پیدا کردن پاسخ سوالات بعدی آسان تر خواهد بود. اگر خواستید جواب خود را عوض کنید ، در پاسخ برگ علامت قبلی را پاک کنید و خانه درست را با مداد مشکی نرم کاملا پر نمایید. روی سوالات دشوار وقت خود را تلف نکنید. برای انجام این آزمون ۵۰ دقیقه وقت دارید. در پایان آزمون ، پاسخ برگ و دفترچه سوالات را تحویل دهید.

توجه:

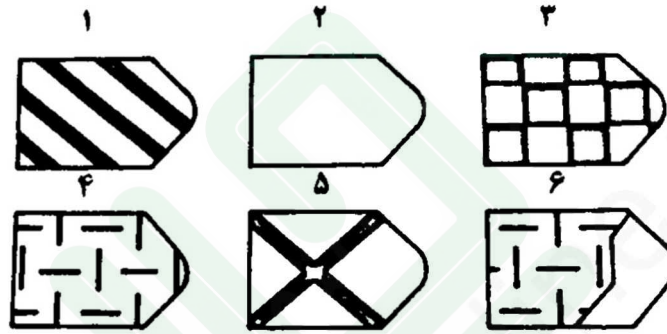
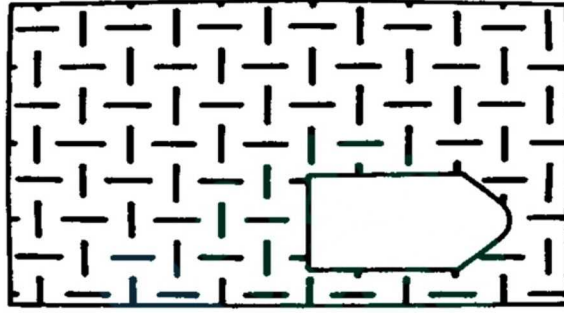
برای هر پاسخ غلط به میزان  $\frac{1}{3}$  از نمره کل آزمون کسر می گردد.

موفق باشید

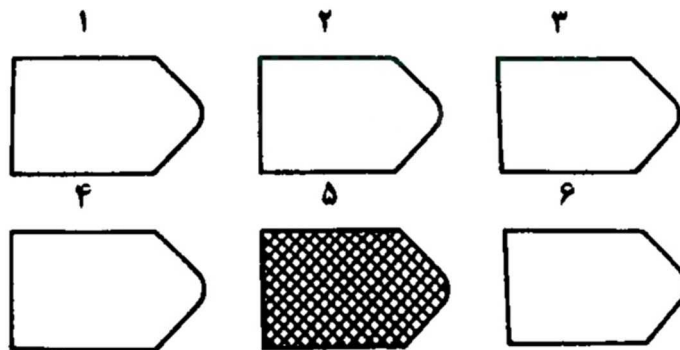
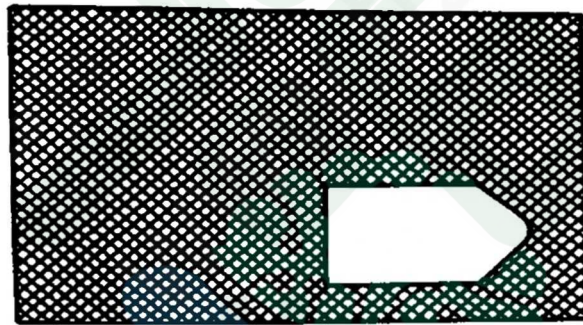
موسسه هوش و ریاضی ماجد



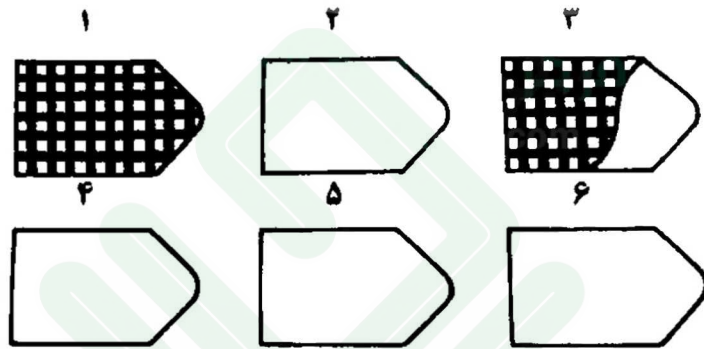
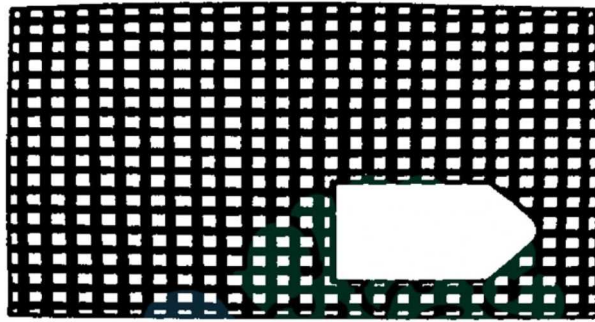
سوال ۱



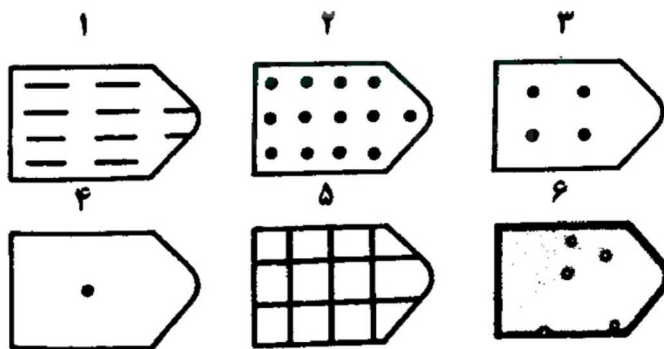
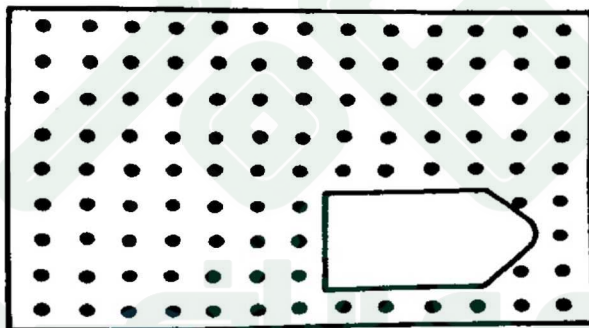
سوال ۲



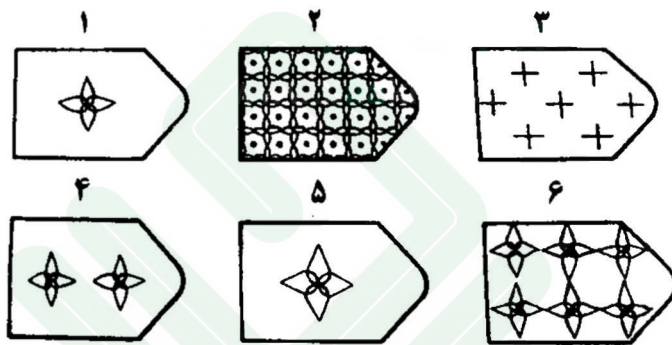
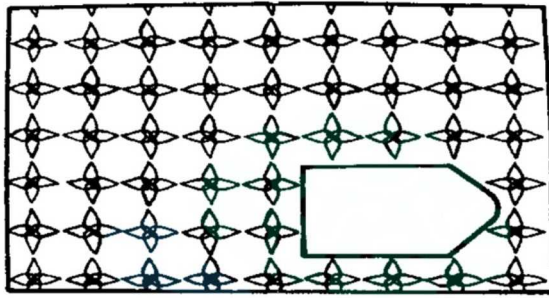
سوال ۳



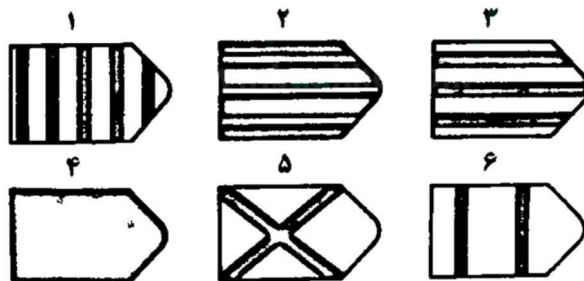
سوال ۴



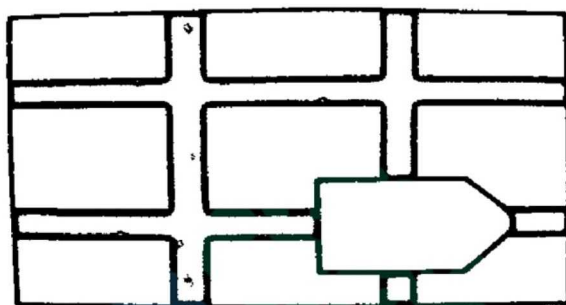
سوال ۵



سوال ۶

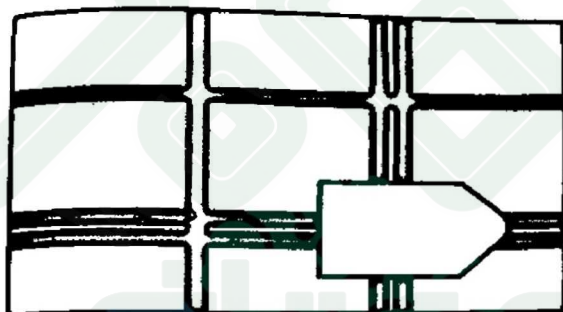


سوال ۷



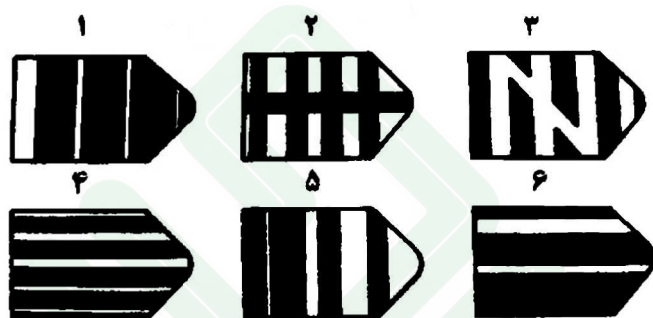
- ۱
- ۲
- ۳
- ۴
- ۵
- ۶

سوال ۸

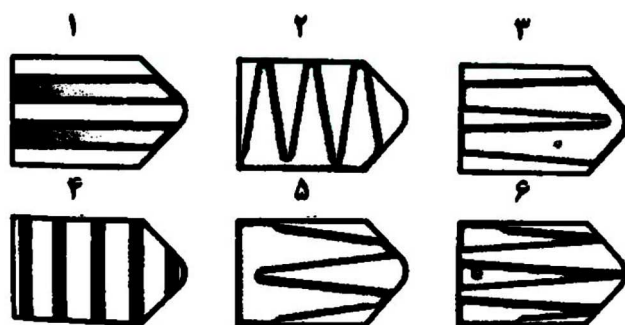
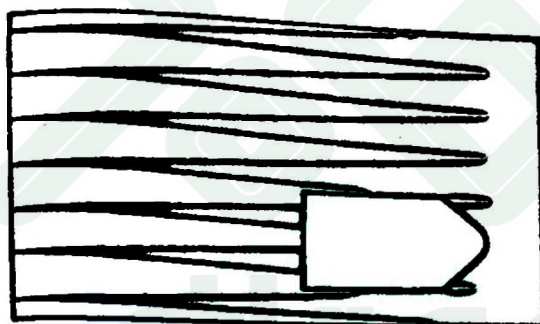


- ۱
- ۲
- ۳
- ۴
- ۵
- ۶

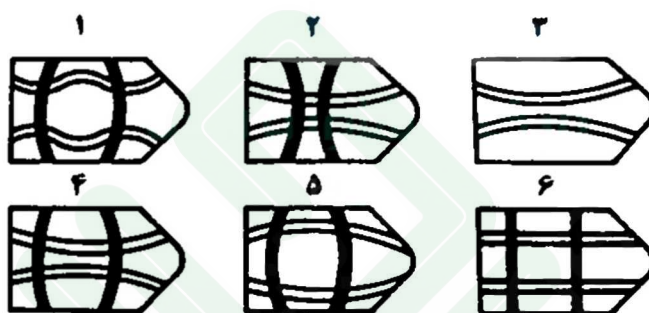
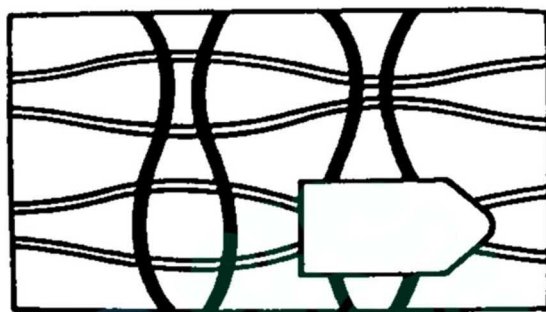
سوال ۹



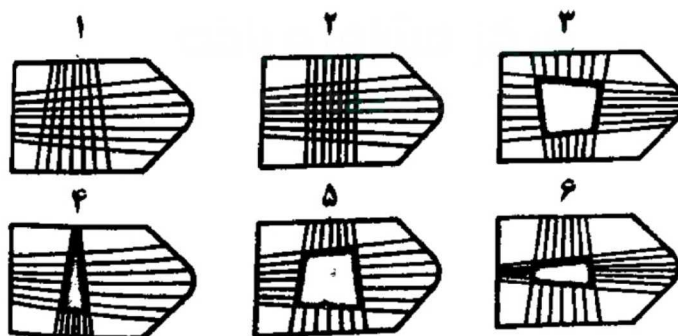
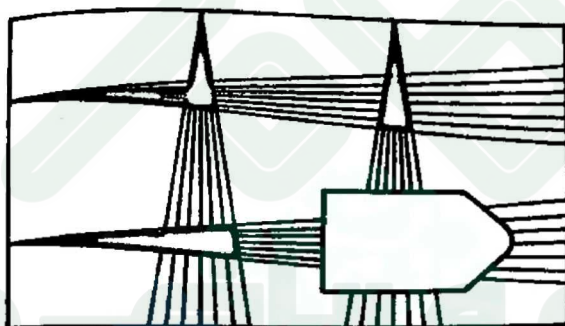
سوال ۱۰



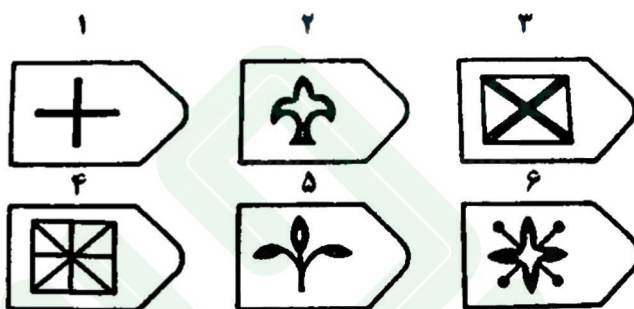
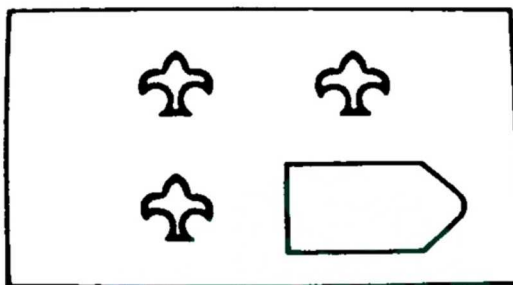
سوال ۱۱



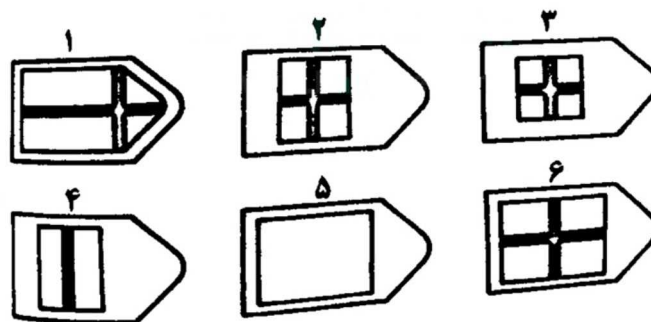
سوال ۱۲



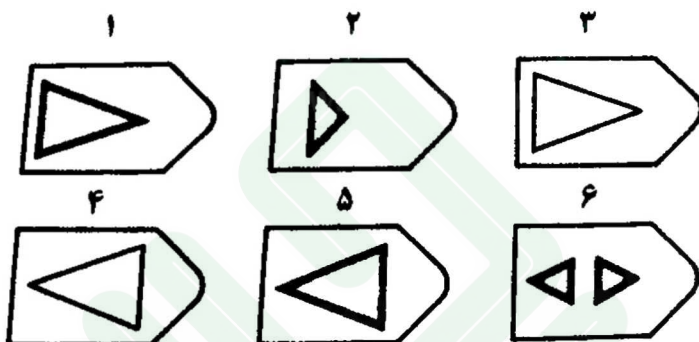
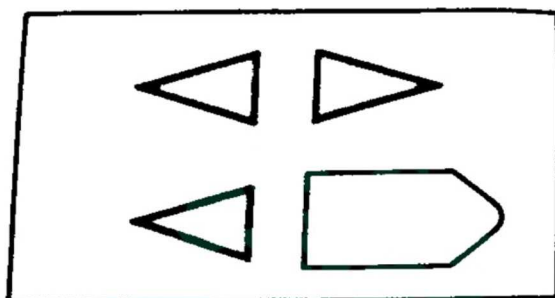
سوال ۱۳



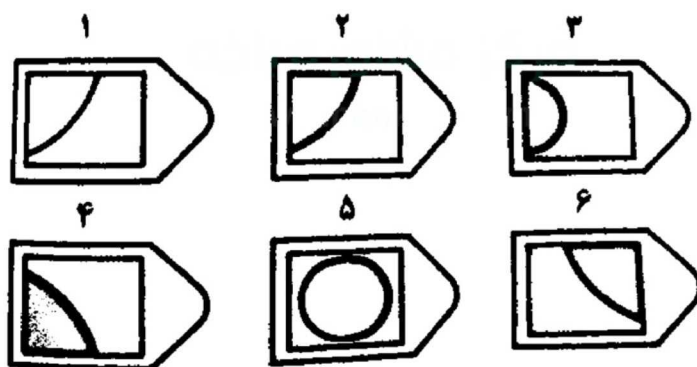
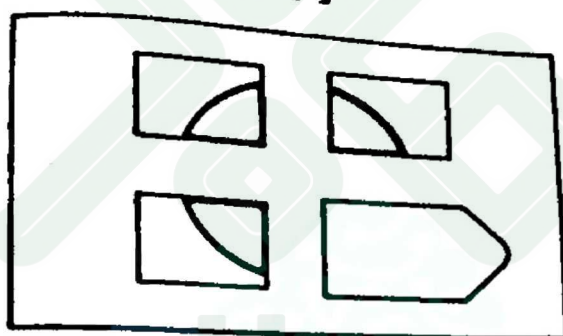
سوال ۱۴



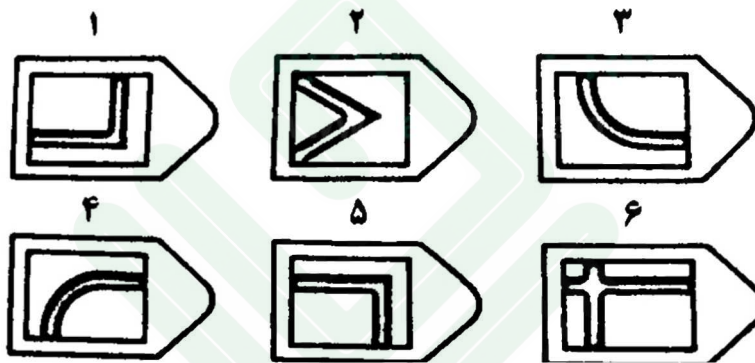
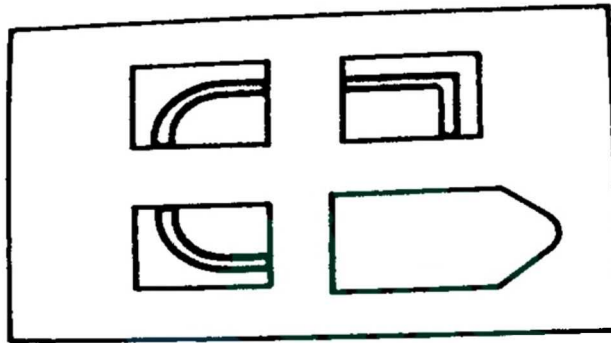
سوال ۱۵



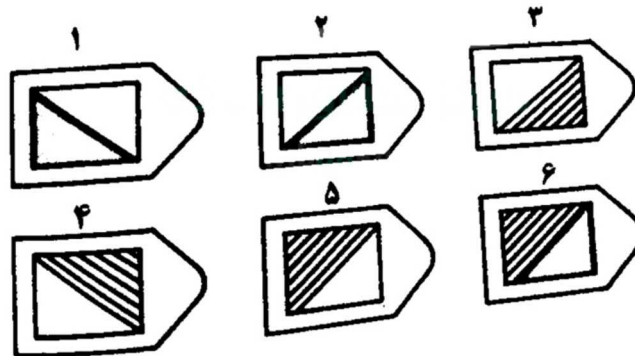
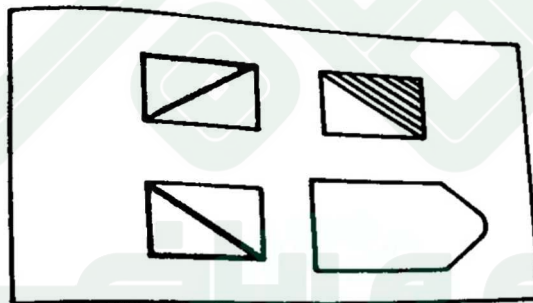
سوال ۱۶



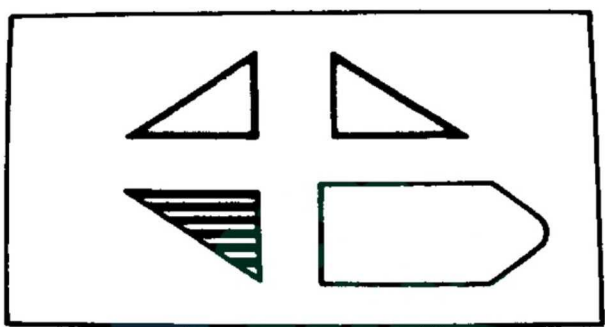
سوال ۱۷



سوال ۱۸

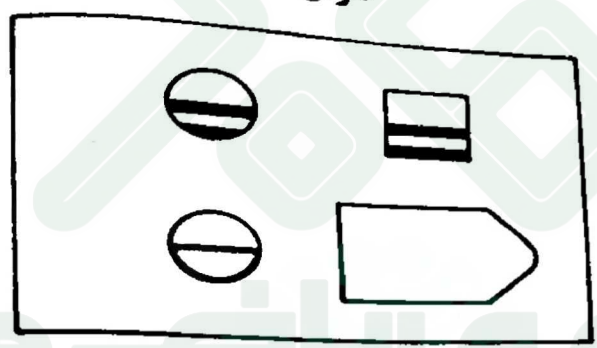


سوال ۱۹



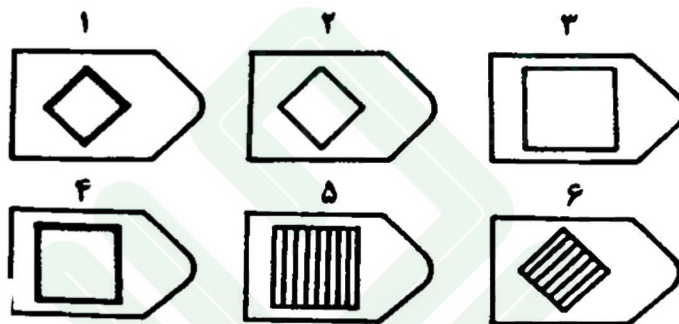
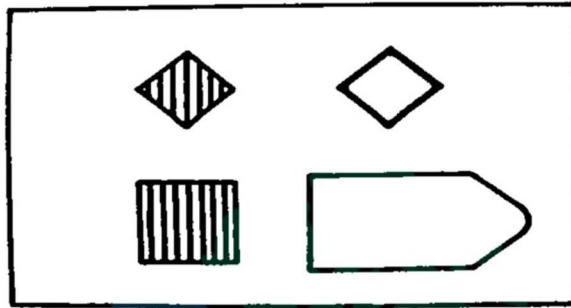
- ۱
- ۲
- ۳
- ۴
- ۵
- ۶

سوال ۲۰

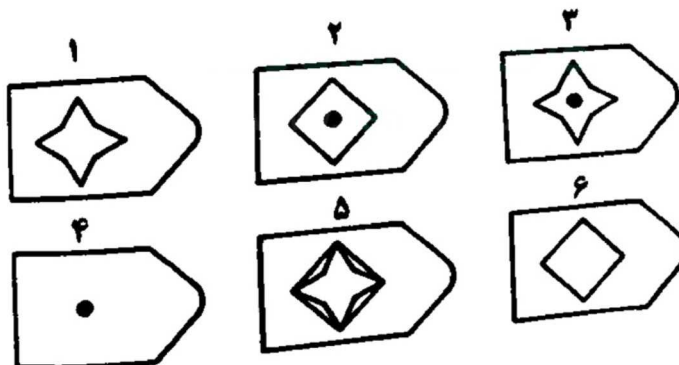
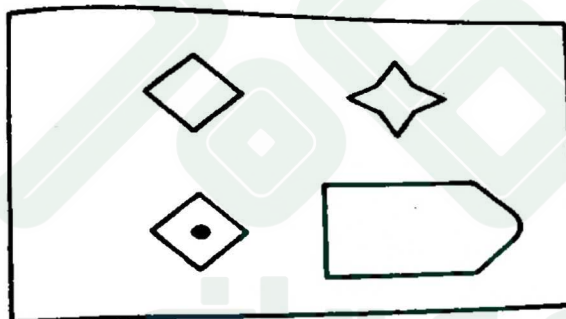


- ۱
- ۲
- ۳
- ۴
- ۵
- ۶

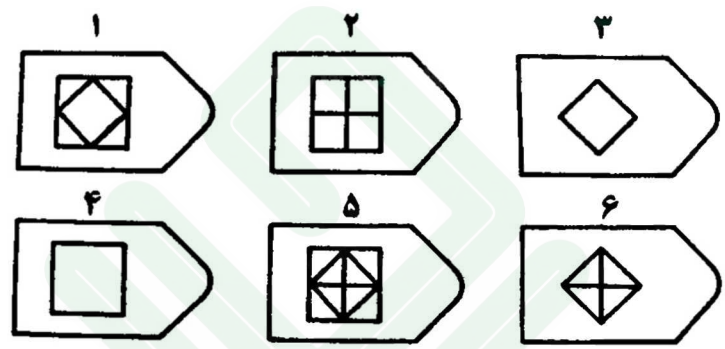
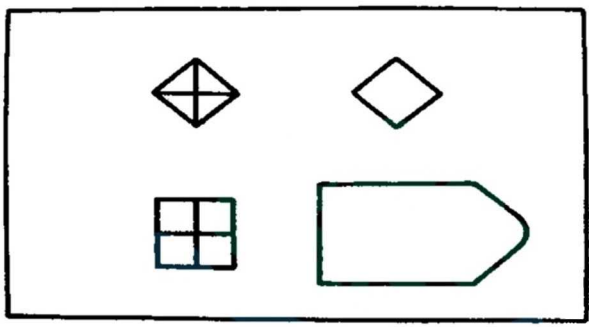
سوال ۲۱



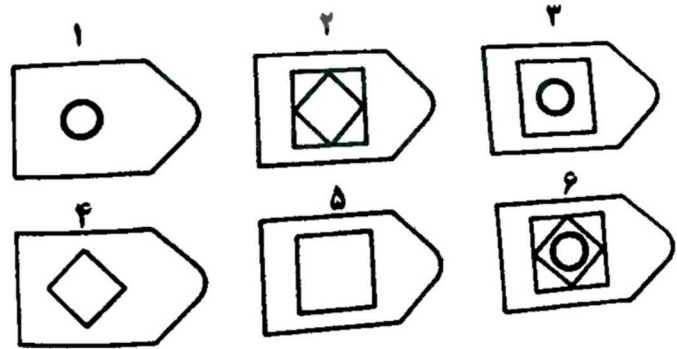
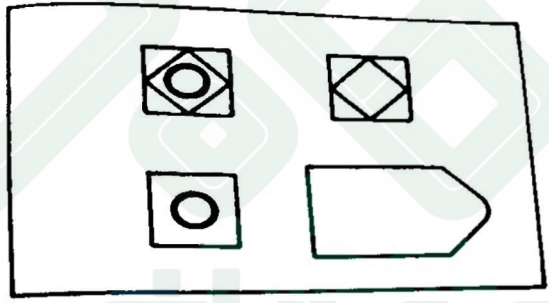
سوال ۲۲



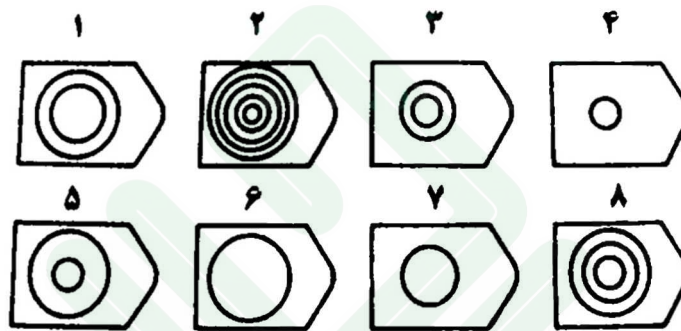
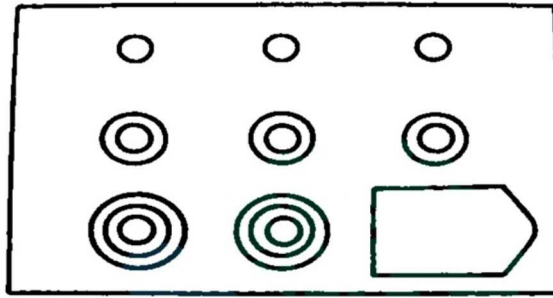
سوال ۲۳



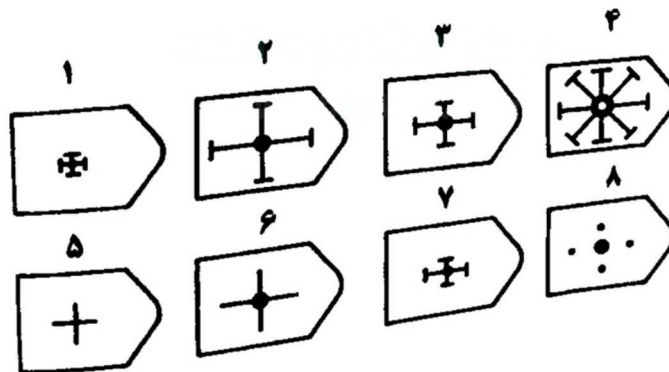
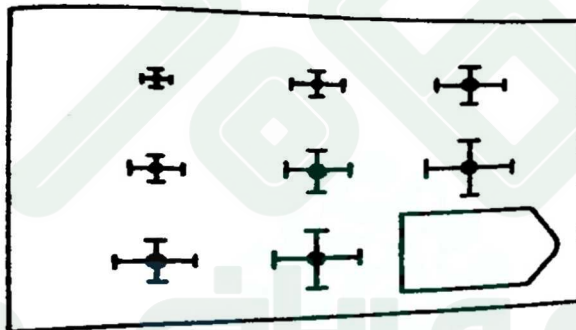
سوال ۲۴



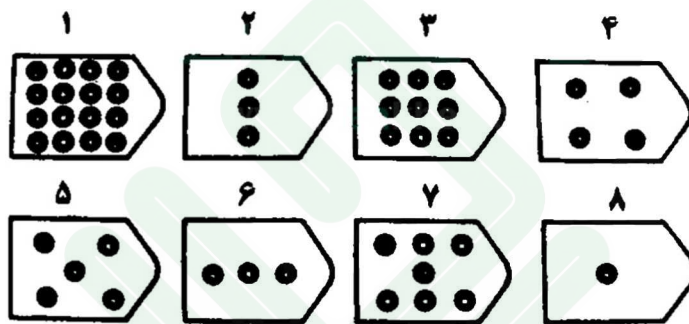
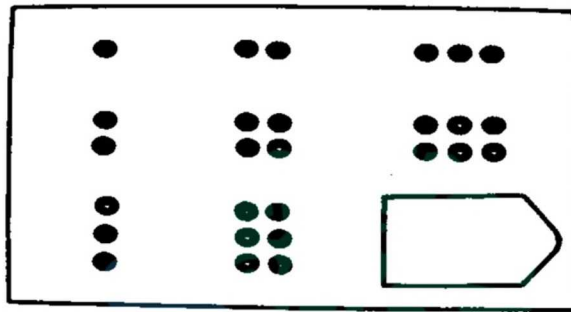
سوال ۲۵



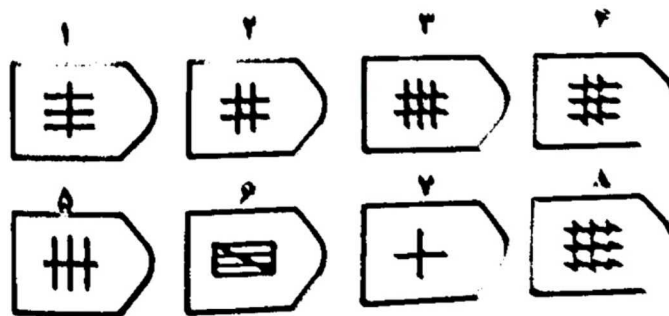
سوال ۲۶



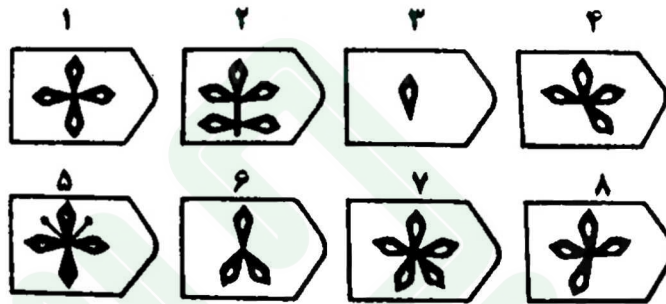
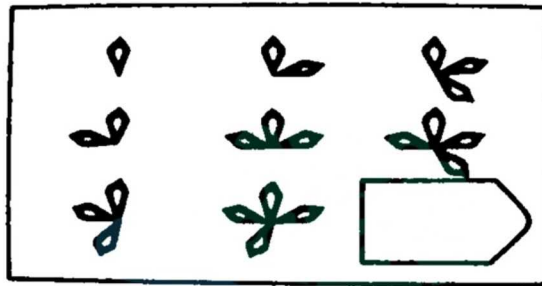
سوال ۲۷



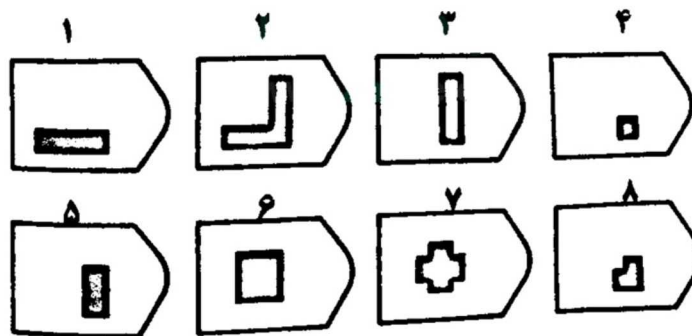
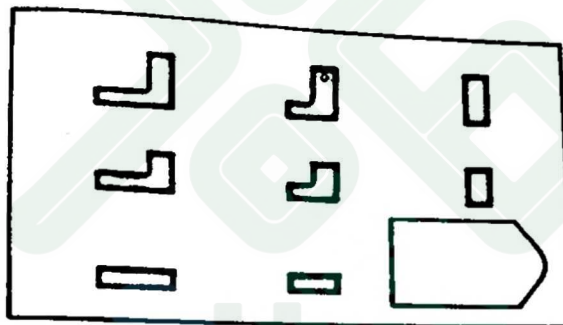
سوال ۲۸



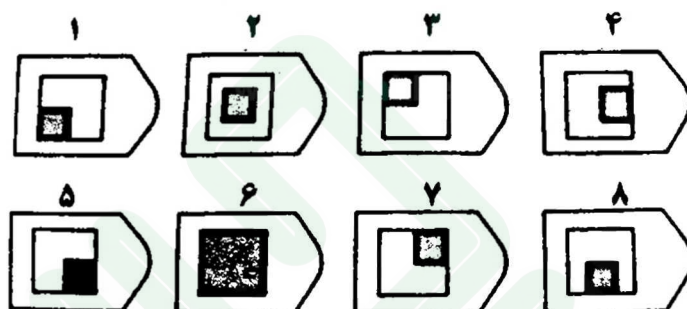
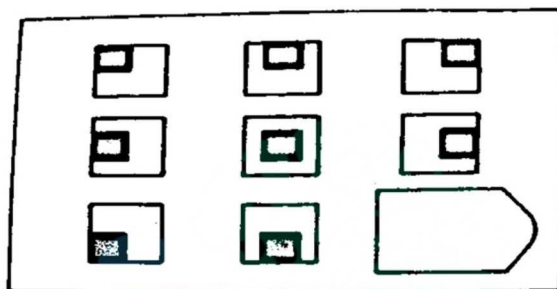
سوال ۲۹



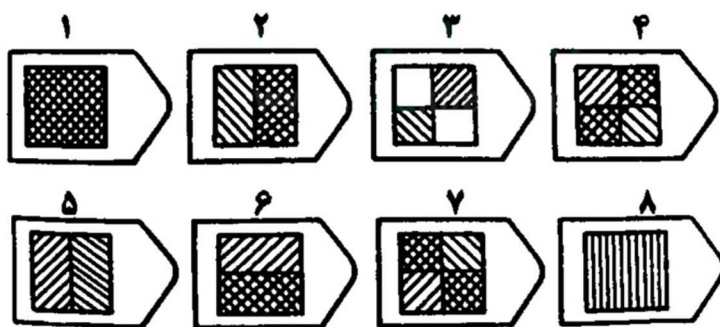
سوال ۳۰



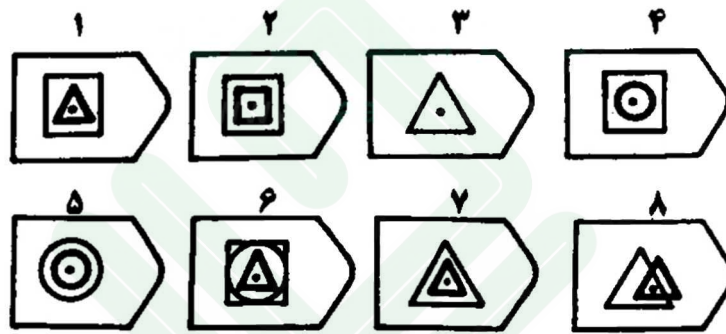
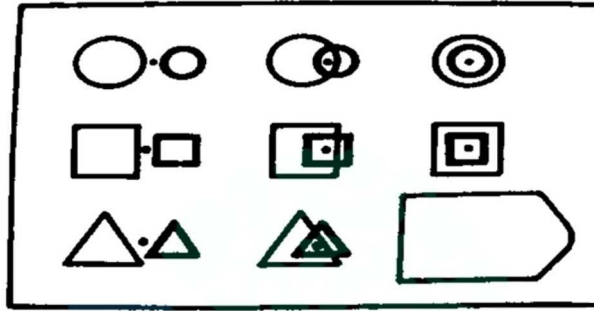
سوال ۳۱



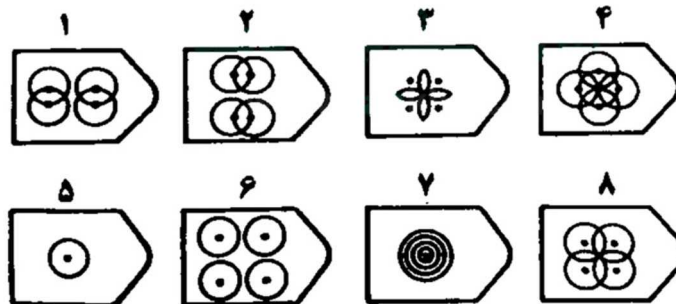
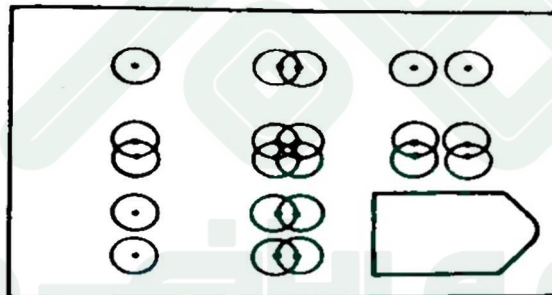
سوال ۳۲



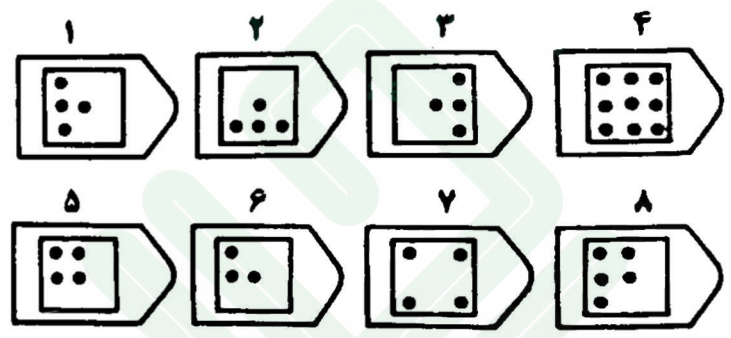
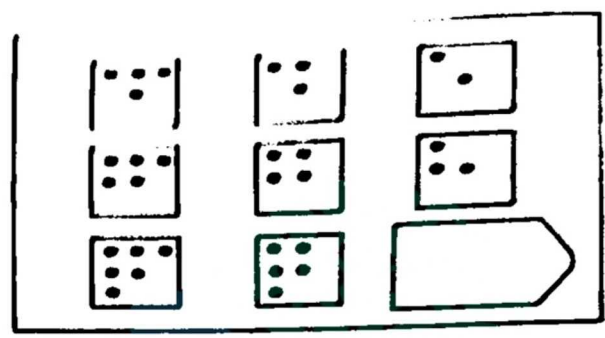
سوال ۳۳



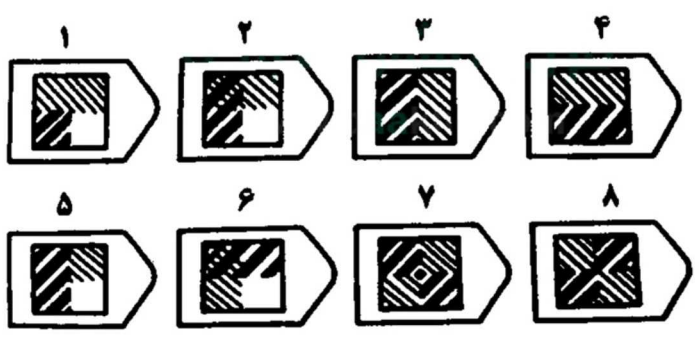
سوال ۳۴



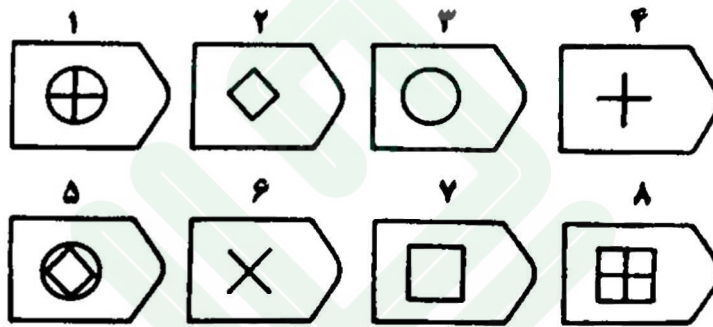
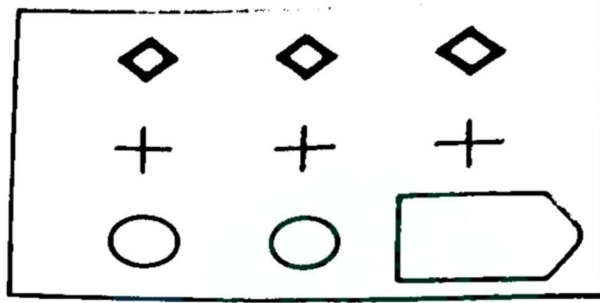
سوال ۳۵



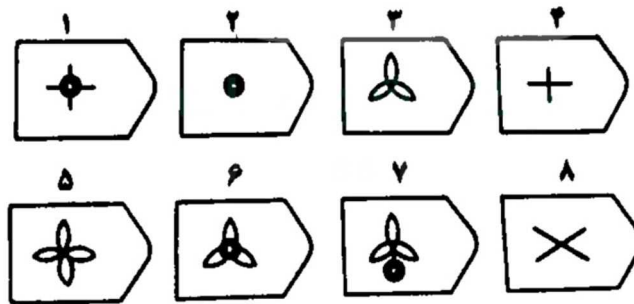
سوال ۳۶



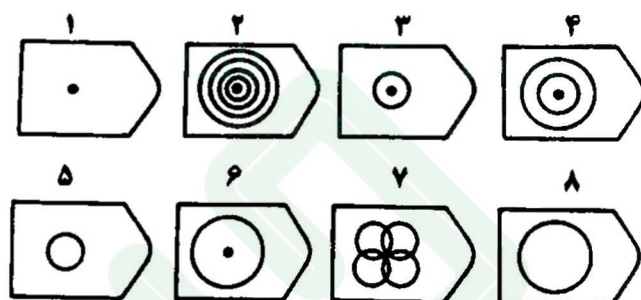
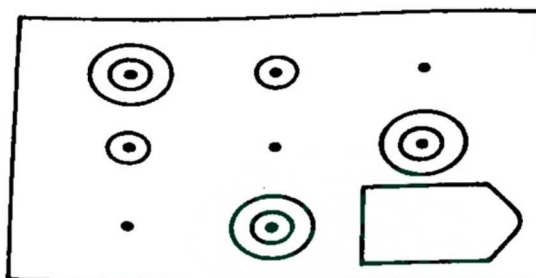
سوال ۳۷



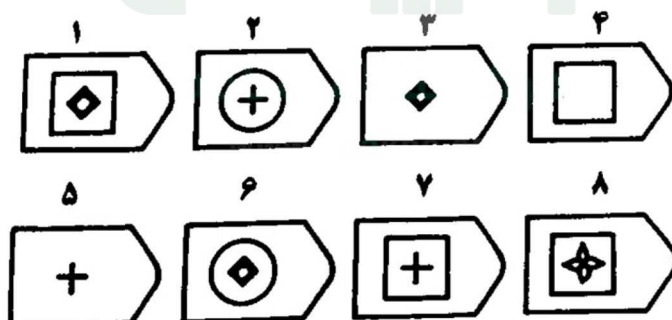
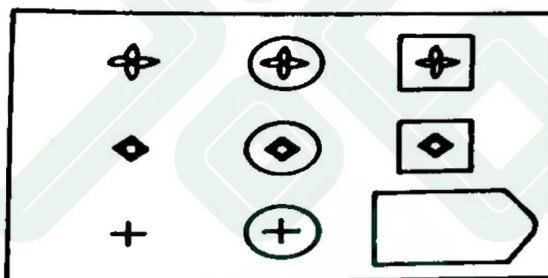
سوال ۳۸



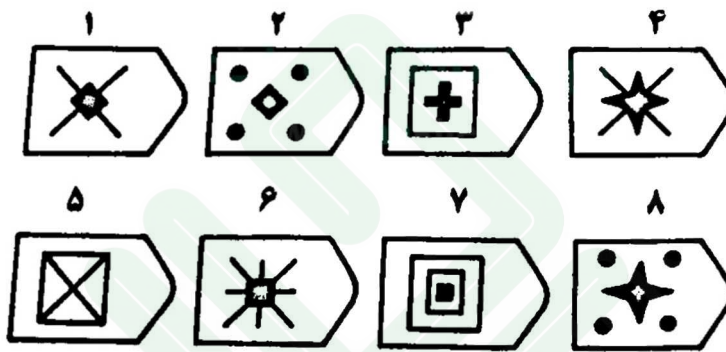
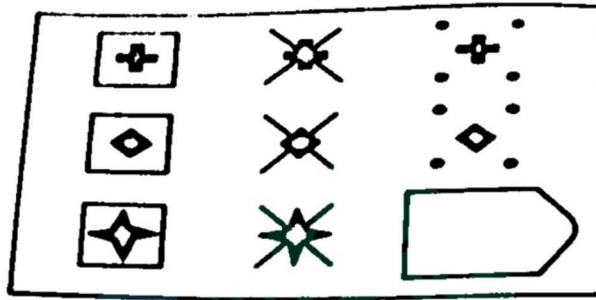
سوال ۳۹



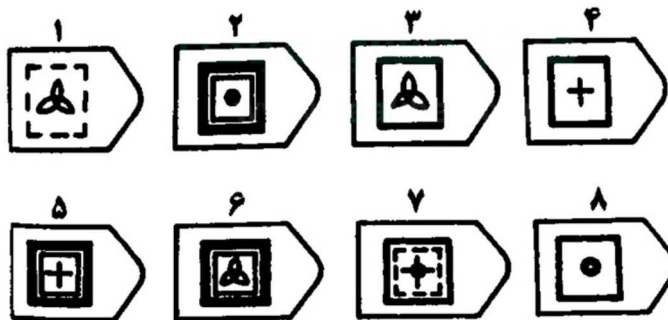
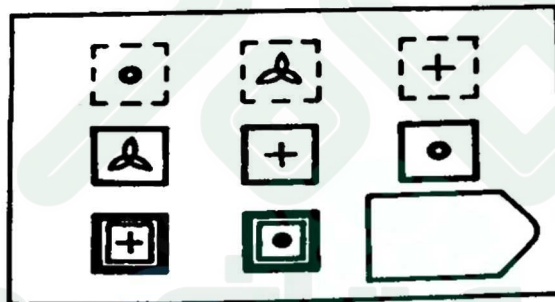
سوال ۴۰



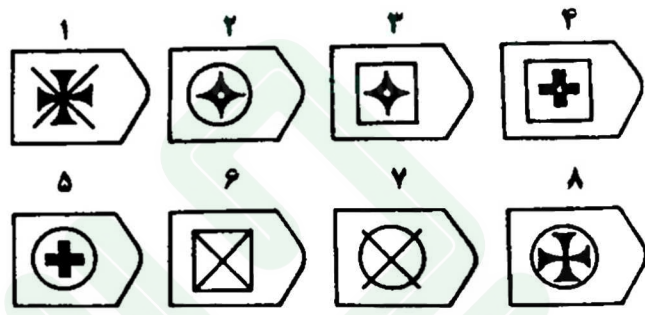
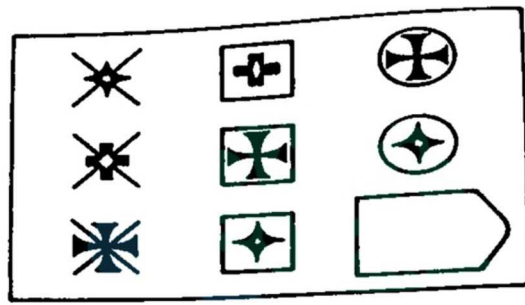
سوال ۴۱



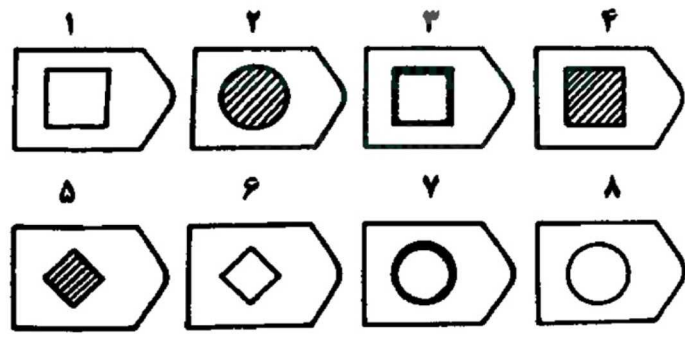
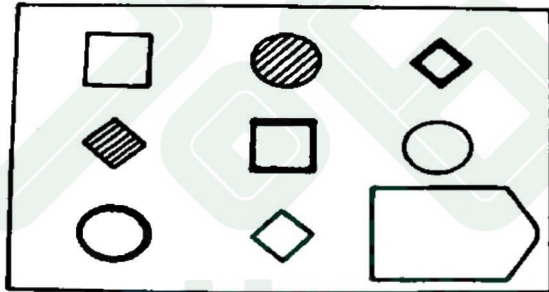
سوال ۴۲



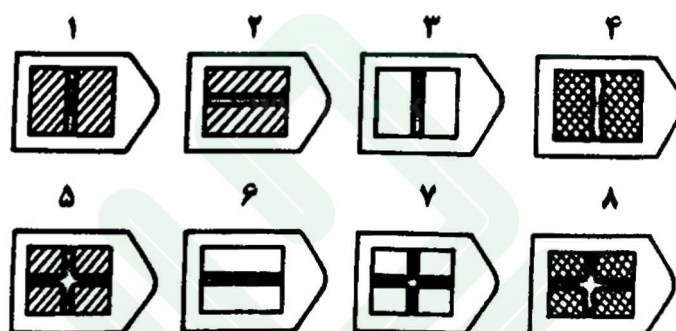
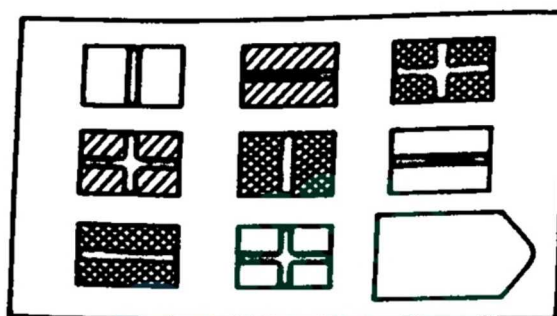
سوال ۴۳



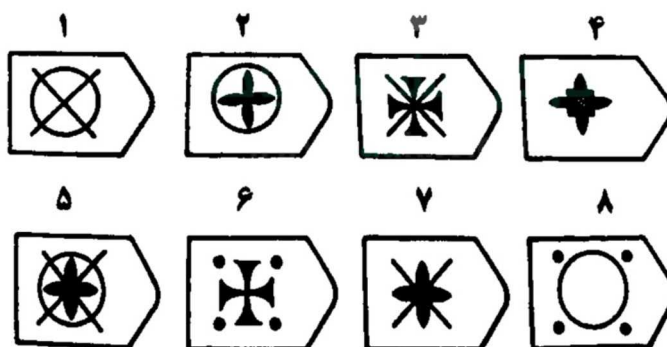
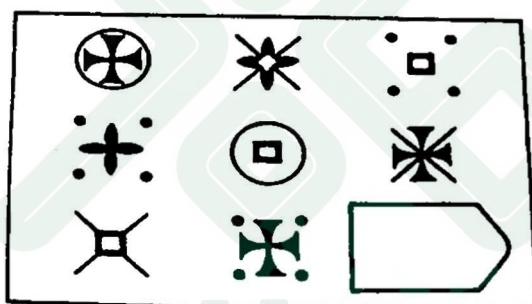
سوال ۴۴



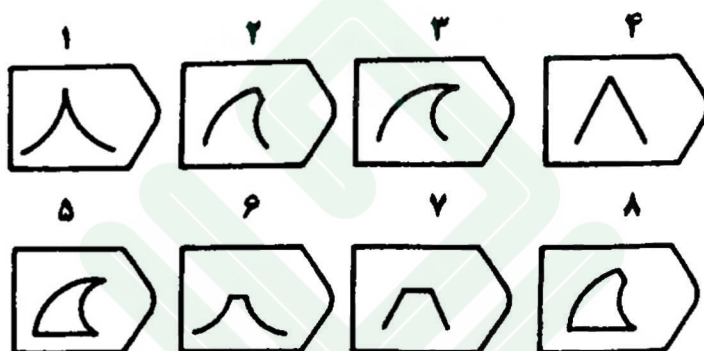
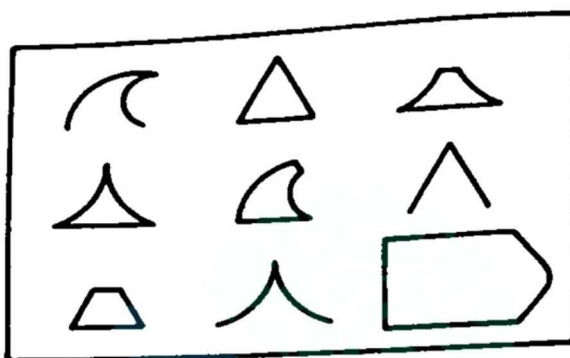
سوال ۴۵



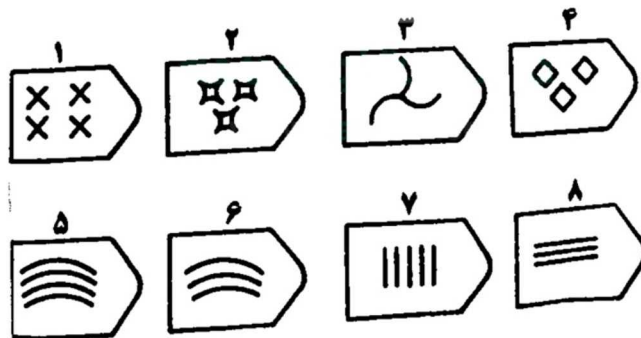
سوال ۴۶



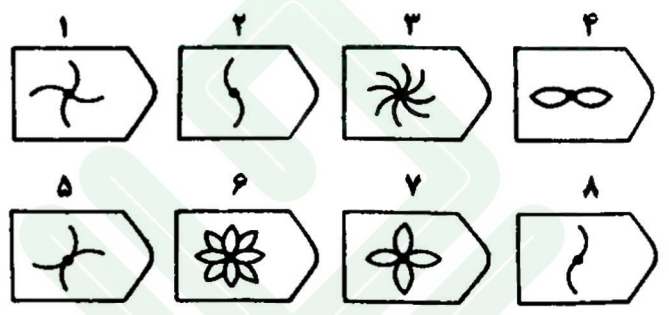
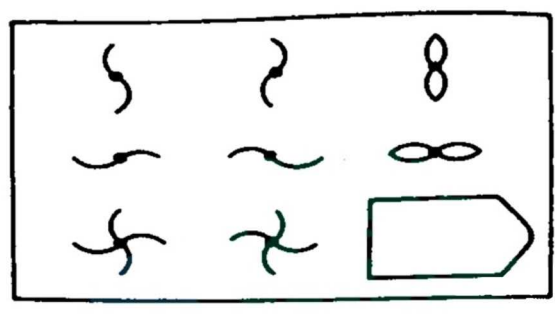
سوال ۴۷



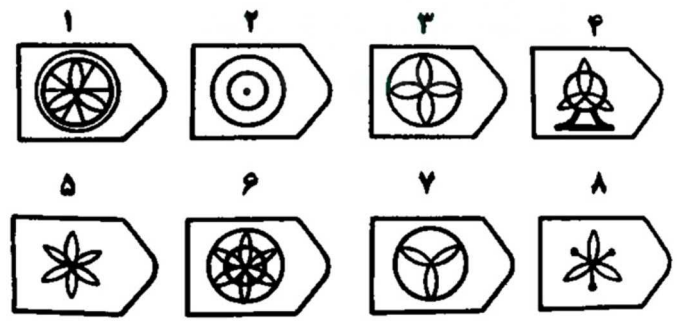
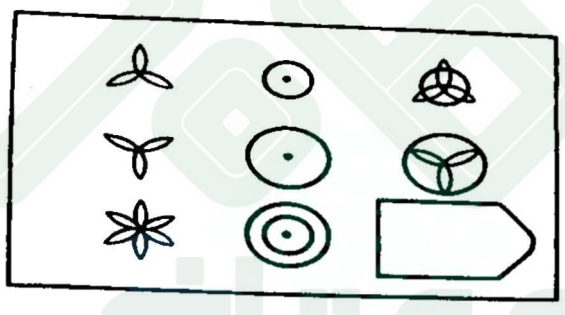
سوال ۴۸



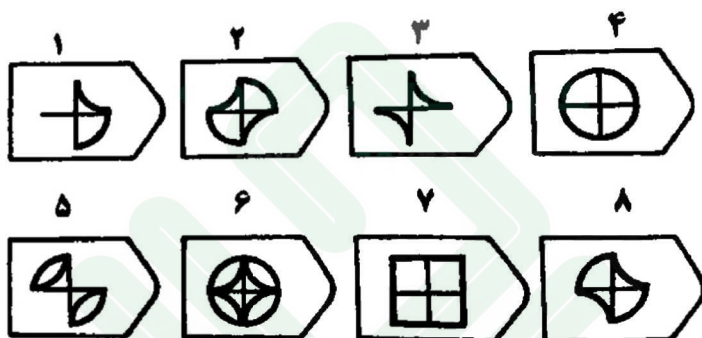
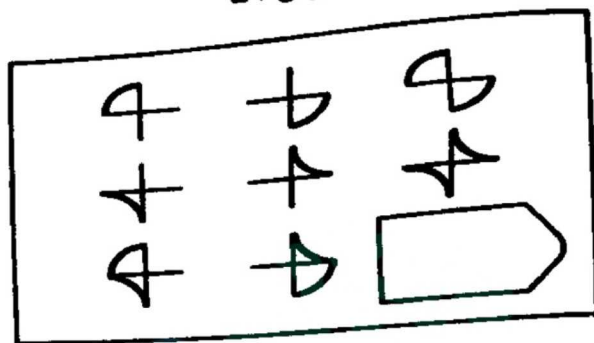
سوال ۴۹



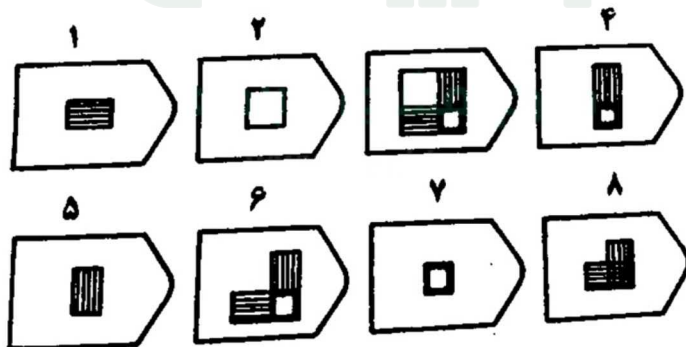
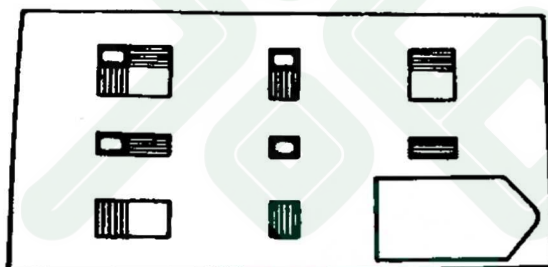
سوال ۵۰



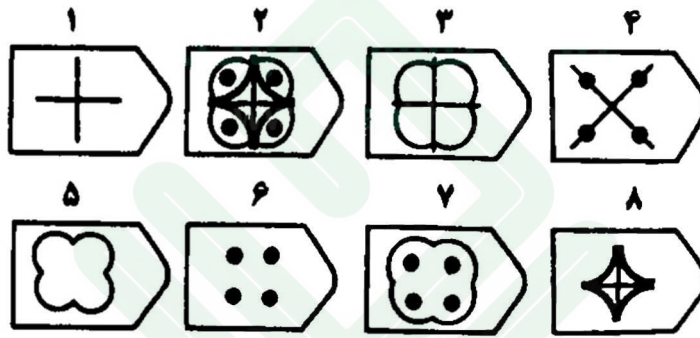
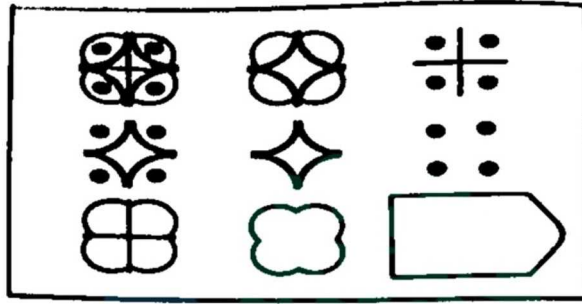
سوال ۵۱



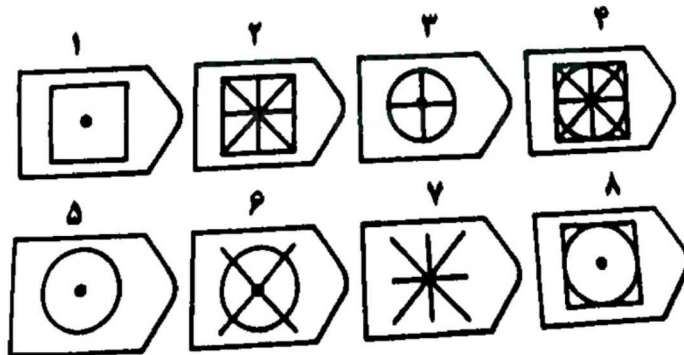
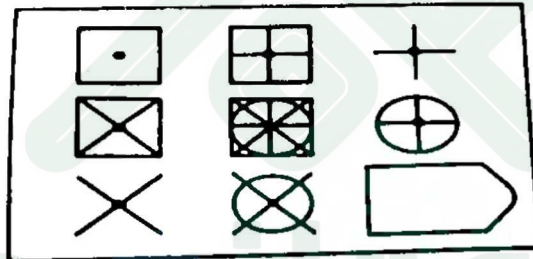
سوال ۵۲



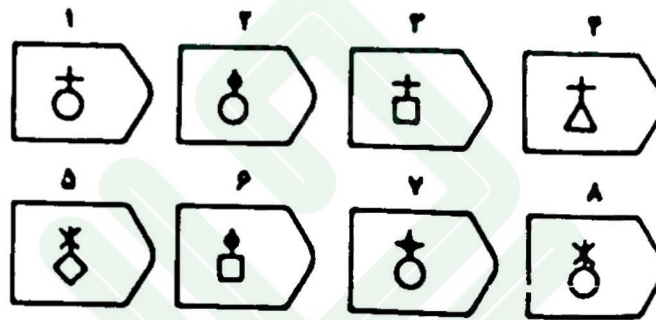
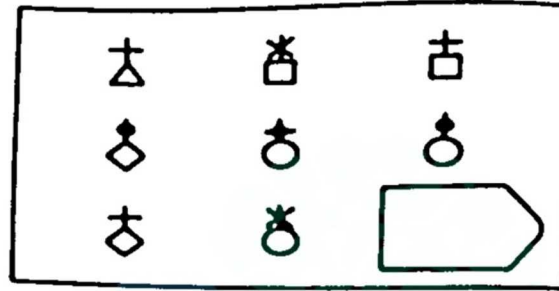
سوال ۵۳



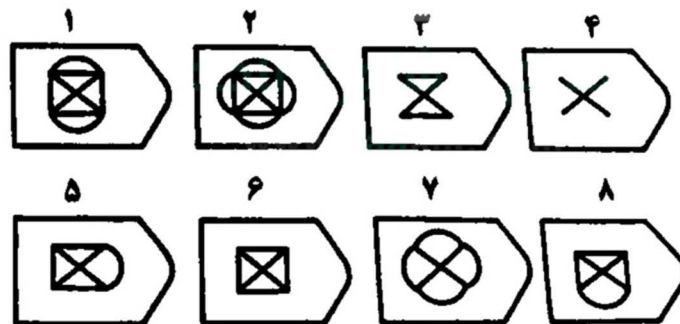
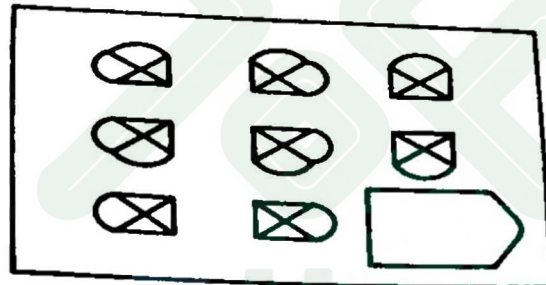
سوال ۵۴



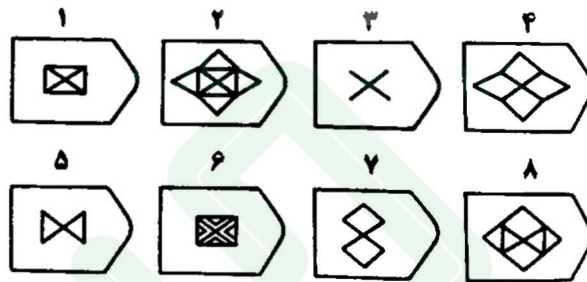
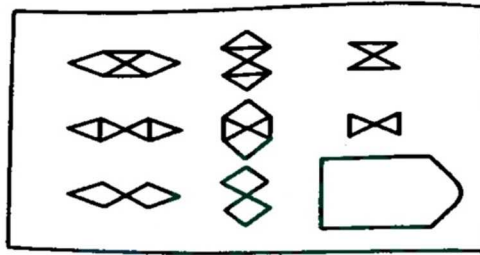
سوال ۵۵



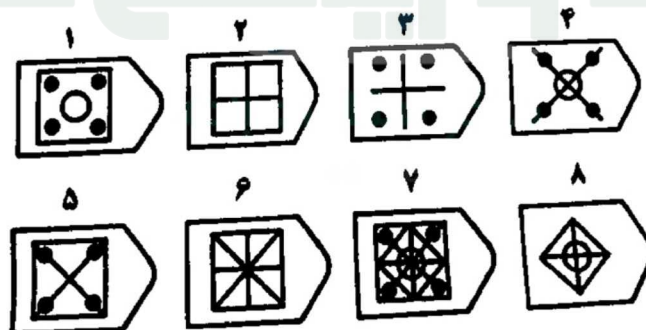
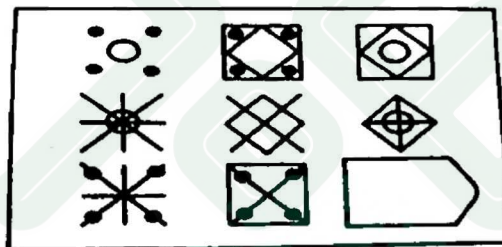
سوال ۵۶



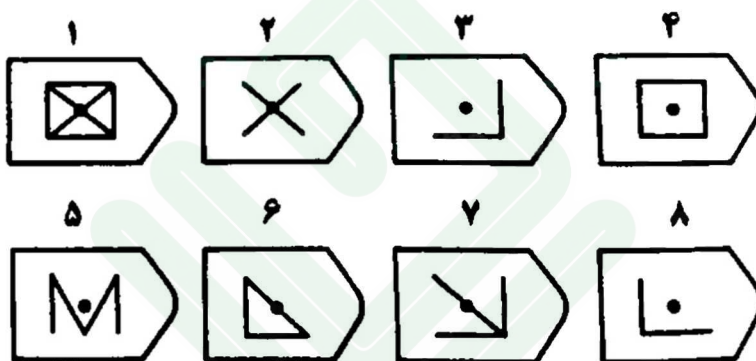
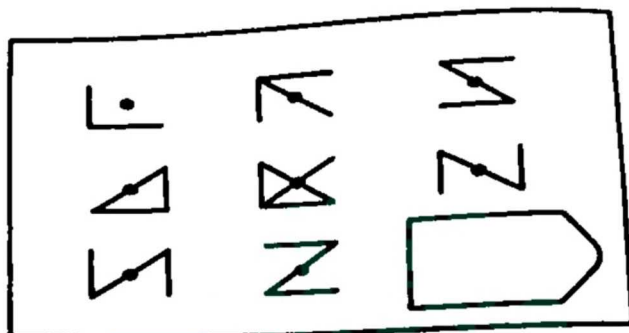
سوال ۵۷



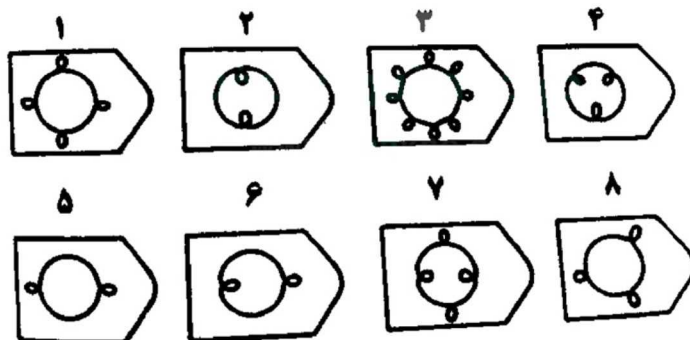
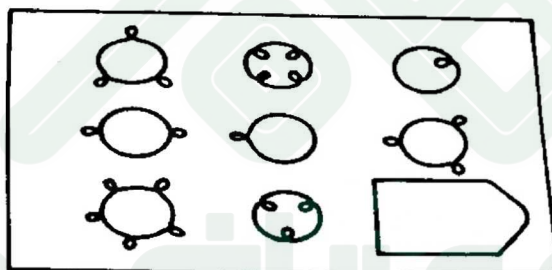
سوال ۵۸



سوال ۵۹



سوال ۶۰



Lined writing area with horizontal lines and a large watermark logo in the center.

مجموعه و ریاضی طاهر

Lined writing area for student work.

## پاسخنامه آزمون تیزهوشان ششم به هفتم سال ۹۷ - ۹۸

| شماره سوال | پاسخ صحیح | شماره سوال | پاسخ صحیح | شماره سوال | پاسخ صحیح |
|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
| ۱          | ۴         | ۲۱         | ۴         | ۴۱         | ۸         |
| ۲          | ۵         | ۲۲         | ۳         | ۴۲         | ۶         |
| ۳          | ۱         | ۲۳         | ۴         | ۴۳         | ۵         |
| ۴          | ۲         | ۲۴         | ۵         | ۴۴         | ۴         |
| ۵          | ۶         | ۲۵         | ۸         | ۴۵         | ۱         |
| ۶          | ۳         | ۲۶         | ۲         | ۴۶         | ۲         |
| ۷          | ۶         | ۲۷         | ۳         | ۴۷         | ۵         |
| ۸          | ۲         | ۲۸         | ۸         | ۴۸         | ۶         |
| ۹          | ۱         | ۲۹         | ۷         | ۴۹         | ۷         |
| ۱۰         | ۳         | ۳۰         | ۴         | ۵۰         | ۶         |
| ۱۱         | ۴         | ۳۱         | ۵         | ۵۱         | ۸         |
| ۱۲         | ۵         | ۳۲         | ۱         | ۵۲         | ۲         |
| ۱۳         | ۲         | ۳۳         | ۷         | ۵۳         | ۱         |
| ۱۴         | ۶         | ۳۴         | ۶         | ۵۴         | ۵         |
| ۱۵         | ۱         | ۳۵         | ۱         | ۵۵         | ۶         |
| ۱۶         | ۲         | ۳۶         | ۲         | ۵۶         | ۳         |
| ۱۷         | ۱         | ۳۷         | ۳         | ۵۷         | ۳         |
| ۱۸         | ۳         | ۳۸         | ۴         | ۵۸         | ۲         |
| ۱۹         | ۵         | ۳۹         | ۳         | ۵۹         | ۴         |
| ۲۰         | ۶         | ۴۰         | ۷         | ۶۰         | ۵         |