

RESTART 

دوره جدید تمام‌لند
شروع از صفر

کنکور ۱۴۰۴

کنکور اختصاصی فرهنگیان

هوش تصویری

مهندس بهمن موذنی‌پور

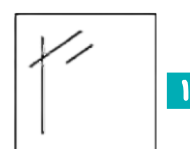
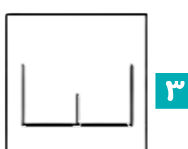
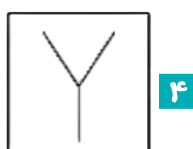
ایستگاه درس

اول

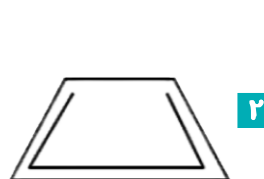
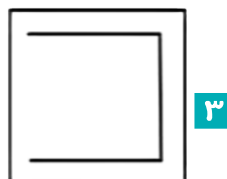
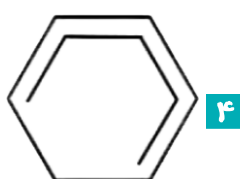
اولین قسمتی که در هوش تصویری باید بر آن تسلط یابید شکل‌های متفاوت در تصویر است. در این قسمت بهتر است به نکات زیر قبل از حل سوال توجه کنید.

- (۱) **ظاهرهای متفاوت اشکال که در اثر دوران ایجاد می‌شوند:** دقت داشته باشید که دوران شکل را عوض نمی‌کند بلکه فقط جهت آن و زوایای شکل را تغییر می‌دهد.
- (۲) **تعداد خطوطی که در یک شکل به کار رفته:** یکی از نکاتی که در تعیین شکل‌های متفاوت باید به آن دقت کنیم تعداد خطوط به کار رفته در شکل است.
- (۳) **تقارن یابی:** یکی از مسائلی که شکل متفاوت را در مسائل مشخص می‌کند تقارن یابی در شکل‌های متفاوت است. توجه به قسمت‌های متقارن در اشکال بسیار مهم است.
- (۴) **اختلاف بین اشکال در قسمتی از اشکال:** اختلاف حتی در یک قسمت کوچک از شکل جزو مواردی است که حتما در حل مسائل هوش تصویری باید مد نظر داشته باشید.

سوال ۱: با توجه به شکل‌های زیر کدام گزینه متفاوت است؟



سوال ۲: با توجه به شکل‌های زیر کدام گزینه متفاوت است؟



سوال ۲: با توجه به شکل‌های زیر کدام گزینه متفاوت است؟



سوال ۴: کدام یک از تصویرهای زیر ناهمانگ تر با سایر گزینه‌هاست؟



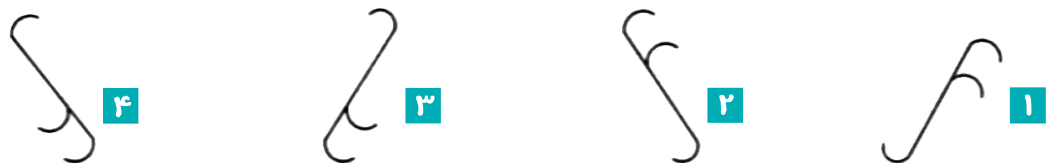
سوال ۵: کدام یک از تصویرهای زیر ناهمانگ تر با سایر گزینه‌هاست؟



سوال ۶: کدام یک از تصویرهای زیر ناهمانگ تر با سایر گزینه‌هاست؟



سوال ۷: با توجه به شک‌های زیر کدام گزینه متفاوت است؟



(کنکور فرهنگیان رشته ریاضی ۱۴۰۳)

سوال ۸: کدام شکل دوران یافته شکل روبه‌رو است؟

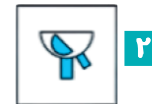
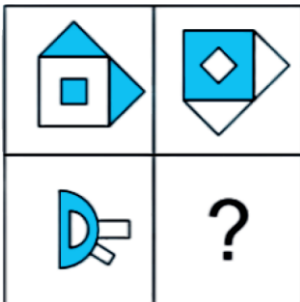


ایستگاه درس



دومین قسمت در سوالات هوش تصویری جداولی است که به صورتهای دو در دو یا سه در سه و در موارد نادری در تعداد بیشتری مطرح می‌شوند. برای حل سوالات این قسمت به موارد زیر دقت کنید:
 (۱) در جداول دو در دو سعی کنید در سطر اول جدول ارتباط بین دو شکل را پیدا کرده و آن را کامل کنید.

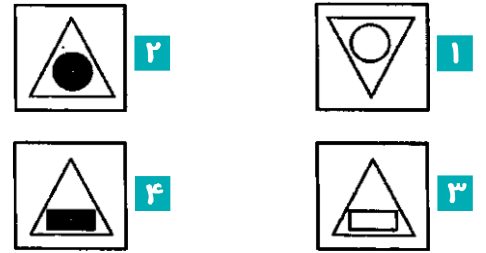
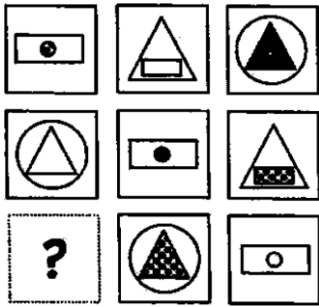
سوال ۱۰: کدام گزینه تصویر داده شده را کامل می‌کند؟



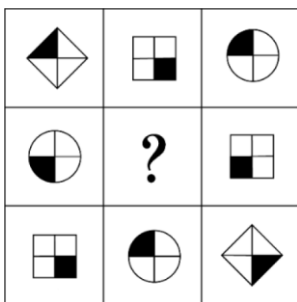
ایستگاه درس

(۲) در جداول سه در سه سعی کنید ارتباط خاصی از سر دوم کشف کرده و توسط آن به جای خالی برسید.
 الف) در جداول سه در سه سوالاتی هستند که با بررسی عمودی خانه‌های جدول به پاسخ خواهید رسید.
 ب) در برخی جداول اجزاء اشکال در یک ردیف جابه‌جا می‌شوند.
 ج) در برخی جداول رنگ‌ها هستند که متغیر می‌باشند و با تشخیص تغییرات در رنگ‌ها می‌توان با الگوی مورد نظر دست یافت.
 د) در برخی جداول با روی هم قرار دادن اشکال، شکل بعدی حاصل می‌شود و مسئله قابل حل خواهد بود.

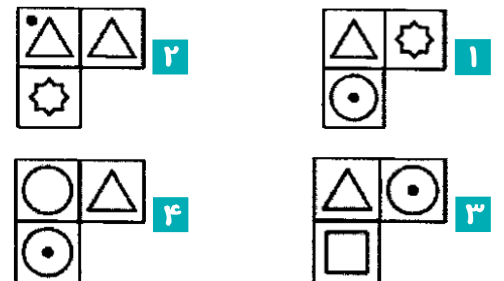
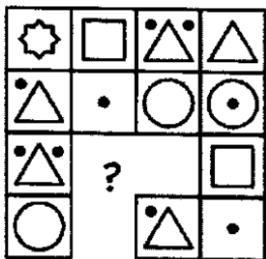
سوال ۱۱: کدام گزینه تصویر داده شده را کامل می کند؟



سوال ۱۲: کدام گزینه تصویر داده شده را کامل می کند؟



سوال ۱۳: کدام گزینه تصویر داده شده را کامل می کند؟

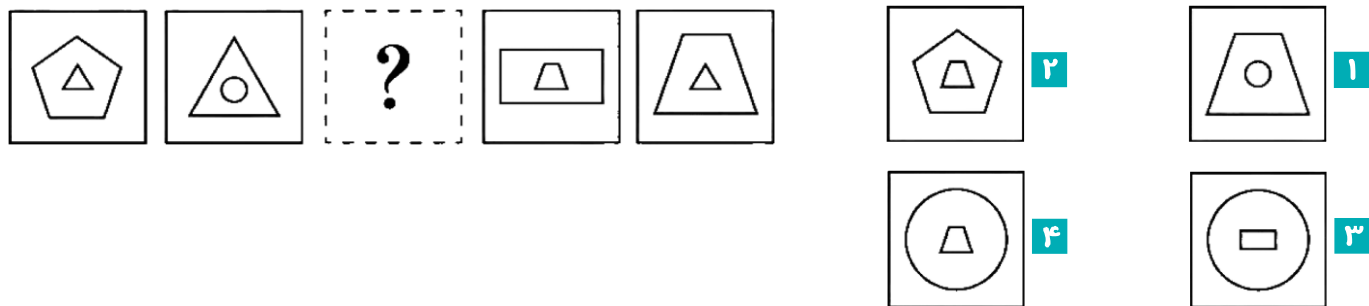


ایستگاه درس

سوم

یافتن الگو در سوالات هوش تصویری یکی از موارد مهم در حل مسائل این قسمت است. در حل سوالات این قسمت به دوران، تقارن یابی، دوران‌های ساعتگرد و پاد ساعتگرد، تغییر در اجزای شکل و برآورد شکل در حالت کلی داشته باشید.

سوال ۱۴: با توجه به الگوی مقابل جای علامت سؤال چه شکلی قرار خواهد گرفت؟



سوال ۱۵: با توجه به الگوی مقابل جای علامت سؤال چه شکلی قرار خواهد گرفت؟



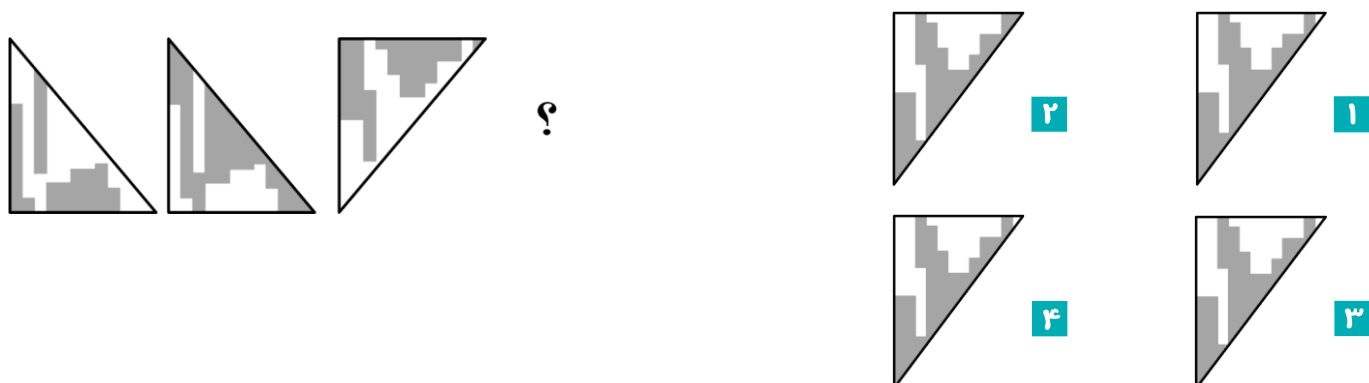
(کنکور فرهنگیان ۱۴۰۳)

سوال ۱۶: کدام الگو باید به جای علامت سؤال قرار گیرد؟



(کنکور فرهنگیان ۱۴۰۳)

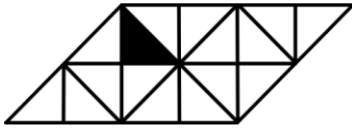
سوال ۱۷: کدام الگو باید به جای علامت سؤال قرار گیرد؟



سوال ۱۸: در شکل زیر، چند مربع وجود دارد که حداقل یک ضلع آن به مثلث مشکی،

(کنکور فرهنگیان ۱۴۰۳)

چسبیده است؟



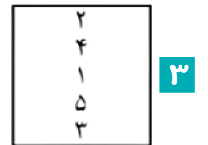
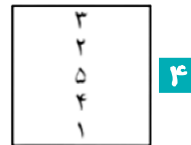
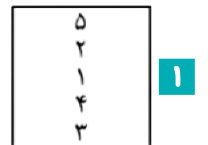
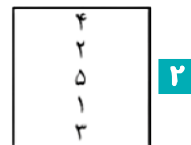
۲ ۳

۱ ۴

۳ ۱

۲ ۳

سوال ۱۹: با توجه به الگوی مقابل جای علامت سؤال چه شکلی قرار خواهد گرفت؟

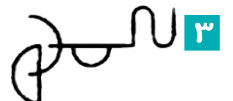
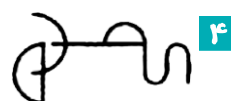
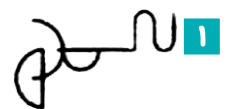
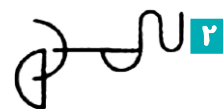
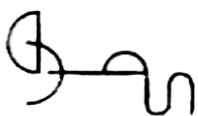


ایستگاه درس

چهارم

یکی از سوالاتی که در هوش تصویری مطرح می‌شود تصویر یک شکل در آب است که با تقارن یابی نسبت به خطی موازی سطح آب می‌توانید به پاسخ دست یابید.

سوال ۲۰: تصویر سمت چپ در آب به چه شکلی دیده می‌شود؟

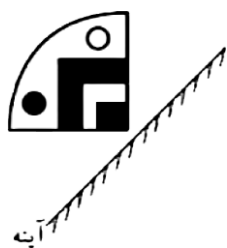


ایستگاه درس

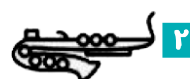
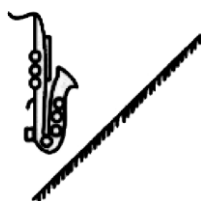
پنجم

پیدا کردن تصویر در آینه تخت دیگر بخشی است که در سوالات هوش تصویری مطرح می‌شود. برای حل مسائل این قسمت کافی است از هر قسمت شکل یک خط عمودی به آینه وصل کرده آن را امتداد داده و همان را در سمت دیگر بازسازی کنید. به طور قطع سراغ قسمت‌هایی می‌رویم که در گزینه‌ها اختلاف دارند تا موارد متفاوت را پیدا کنیم.

سوال ۲۱: تصویر سمت چپ در آینه به چه شکلی دیده می‌شود؟



سوال ۲۲: کدام گزینه قرینه شکل زیر را نسبت به آینه رسم شده به درستی نشان می‌دهد؟ (آزمون‌های قلم‌چی ۱۴۰۳)

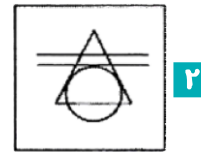
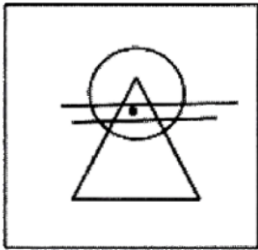


ایستگاه درس

ششم

در برخی سوالات یک سری نقاط در شکل صورت سوال داده شده و گزینه‌ای را از شما می‌خواهد که همان نقاط را بتوان در همان نواحی صورت سوال قرار داد.

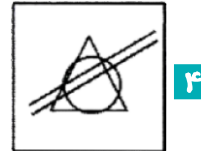
سوال ۲۳: با توجه به جایگاه نقاط کدام گزینه درست است؟



۲



۱

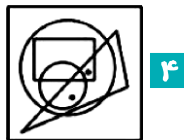


۴



۳

سوال ۲۴: جایگاه نقطه‌ها در خانه‌های زیر نسبت به دیگر شکل‌ها در کدام گزینه متفاوت است؟ (آزمون‌های قلم‌پی ۱۴۰۳)



۴



۳

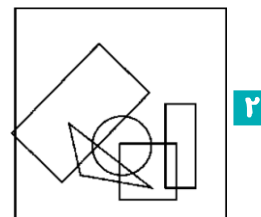
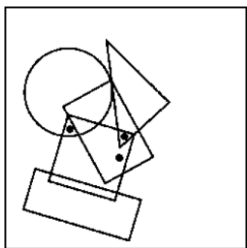


۲

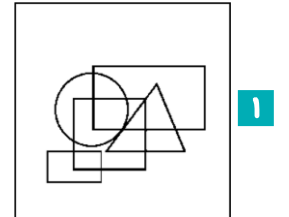


۱

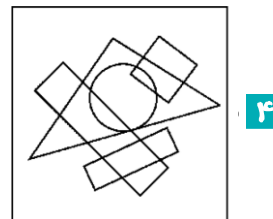
سوال ۲۵: با توجه به جایگاه نقاط کدام گزینه درست است؟



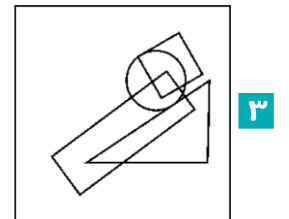
۲



۱

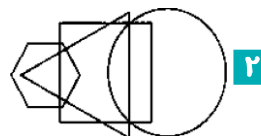
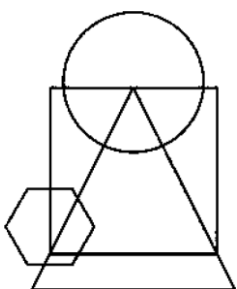


۴

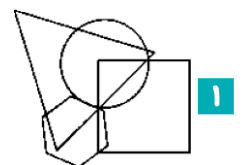


۳

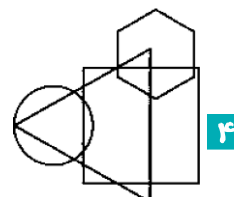
سوال ۲۶: الگوی اشتراک شکل‌های هندسی در سمت چپ در کدام یک از گزینه‌ها مشاهده می‌شود؟



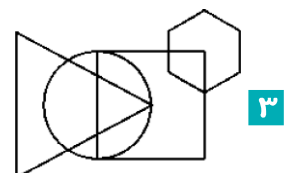
۲



۱



۴



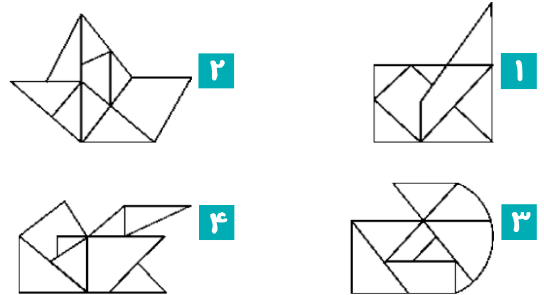
۳

ایستگاه درس

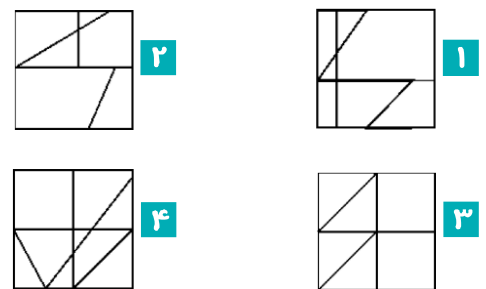
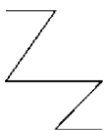
هفتم

در برخی سوالات هوش تصویری طراح قسمتی از شکل را می‌دهد و تمام آن را در یکی از گزینه‌ها از شما می‌خواهد. سعی کنید نقاط نزدیک به شکل داده شده موارد خاص را در گزینه‌ها جستجو کنید.

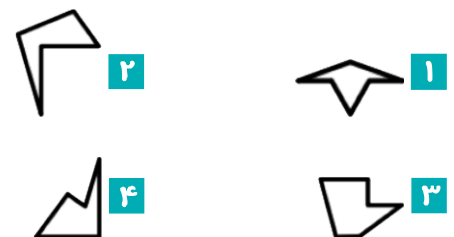
سوال ۲۷: تصویر داده شده در کدام گزینه پنهان است؟



سوال ۲۸: تصویر داده شده در کدام گزینه پنهان است؟



سوال ۲۹: تصویر داده شده در کدام گزینه پنهان است؟



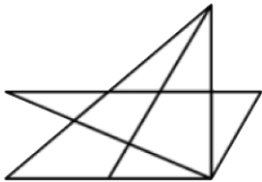
ایستگاه درس

هشتم

یکی دیگر از سوالاتی که در هوش تصویری مطرح می‌شود شمارش یک شکل خاص در شکل داده شده در صورت سوال است و به دقت بسیار زیادی نیاز دارد. معمولا راهکاری برای انجام این فرآیند نمی‌توان ارائه داد و تنها راه تسلط بر آن دیدن مسائل مختلف است.

سوال ۳۰: در شکل روبه‌رو چند تا مثلث دیده می‌شود؟

- | | |
|----|---|
| ۱۷ | ۱ |
| ۱۴ | ۲ |
| ۱۵ | ۳ |
| ۱۶ | ۴ |



سوال ۳۱: در شکل روبه‌رو چند تا دایره مماس به هم دیده می‌شود؟

- | | |
|---|---|
| ۳ | ۱ |
| ۵ | ۲ |
| ۶ | ۳ |
| ۸ | ۴ |

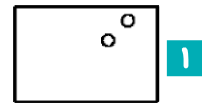
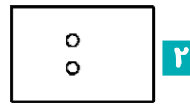
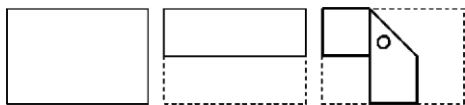


ایستگاه درس

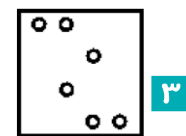
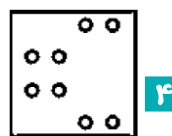
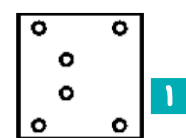
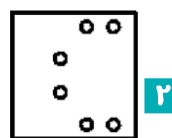
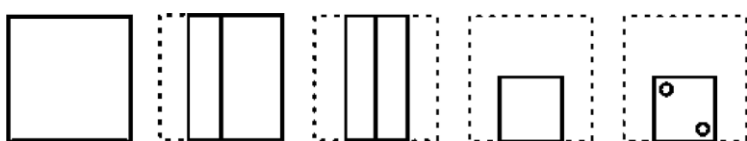
نهم

تا کردن کاغذ یکی از سوالات مهم و جالب در هوش تصویری است. در این مورد حتما باید به روش تا کردن کاغذ و خط‌های تقارن توجه بسیار زیادی داشته باشید.

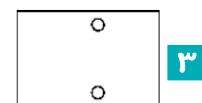
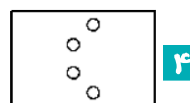
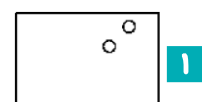
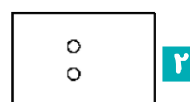
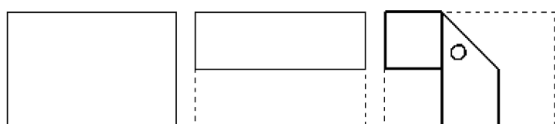
سوال ۳۲: با توجه به شکل‌های روبه‌رو شکل نهایی بعد از تا شدن کدام است؟



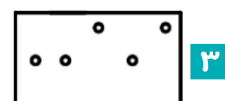
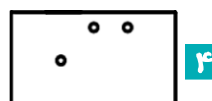
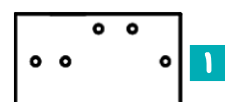
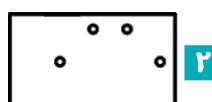
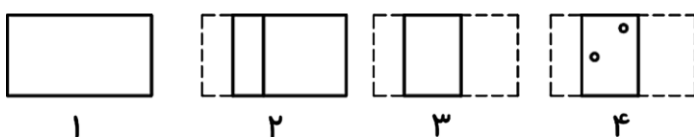
سوال ۳۳: با توجه به شکل‌های روبه‌رو شکل نهایی بعد از تا شدن کدام است؟



سوال ۳۴: با توجه به شکل‌های روبه‌رو شکل نهایی بعد از تا شدن کدام است؟



سوال ۳۵: با توجه به شکل‌های روبه‌رو شکل نهایی بعد از تا شدن کدام است؟

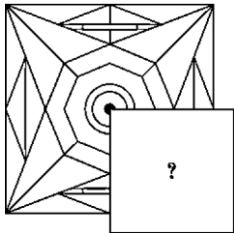


ایستگاه درس

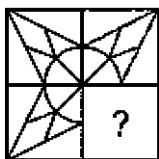


تکمیل کردن الگوهایی شبیه به پازل که در دوران نوجوانی زیاد دیده‌ایم یکی دیگر از سوالات مطرح شده در هوش تصویری است که با هم چند نمونه می‌بینیم.

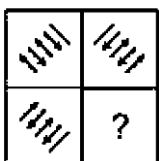
سوال ۳۶: با کدام گزینه پازل تکمیل می‌شود؟



سوال ۳۷: با کدام گزینه پازل تکمیل می‌شود؟



سوال ۳۸: با کدام گزینه پازل تکمیل می‌شود؟

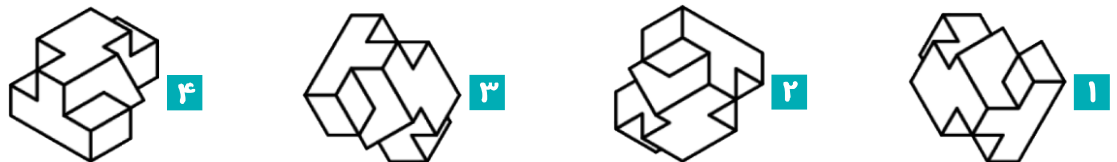


ایستگاه درس

پازدهم

یکی دیگر از سوالاتی که مستقیماً در هوش تصویری مطرح می‌شود دوران است. به یاد داشته باشید این سمت جزو سوالاتی است که نباید آن را از دست بدهید.

سوال ۳۹: کدام گزینه حاصل دوران بقیه اشکال نیست؟



سوال ۴۰: کدام گزینه حاصل دوران بقیه اشکال نیست؟



سوال ۴۱: کدام گزینه حاصل دوران بقیه اشکال نیست؟



سوال ۴۲: کدام گزینه حاصل دوران بقیه اشکال نیست؟



ایستگاه درس

دوازدهم

ترکیب اشکال دیگر بخش تشکیل دهنده سوالات هوش تصویری است. به یاد داشته باشید معمولا ارتباط تصویری بین دو شکل توسط سوال داده شده و شما باید همان فرآیند را در مورد شکل دیگری پیاده کنید.

سوال ۴۳: به جای علامت سوال کدام گزینه می تواند قرار گیرد؟

