

شماره صفحه	فهرست مطالب
۷	بخش یکم
۸	فصل ۱: هوش زبانی
۲۰	فصل ۲: مخزن و چرخ‌دنده
۲۶	فصل ۳: رابطه‌ی اشکال، اعداد و چند معمای معروف
۳۴	پاسخنامه‌ی کلیدی
۳۵	بخش دوم
۳۶	فصل ۴: مکعب‌ها و تاس‌ها
۴۶	فصل ۵: سری‌ها
۵۵	فصل ۶: رابطه
۶۲	فصل ۷: ماتریس‌ها
۶۸	فصل ۸: تفاوت
۷۳	فصل ۹: کاغذ و تا
۷۶	فصل ۱۰: آنالیز اشکال
۷۹	فصل ۱۱: موقعیت نقطه
۸۴	پاسخنامه‌ی کلیدی

شماره صفحه	فهرست مطالب
۸۵	بخش سوم
۸۶	آزمون ۱: استعداد تحلیلی آزمون تیزهوشان ورودی هفتم سال ۹۵-۹۶
۸۸	آزمون ۲: استعداد تحلیلی آزمون تیزهوشان ورودی هفتم سال ۹۶-۹۷
۹۰	آزمون ۳: استعدادهای درخشان (پایه هفتم) ۹۷-۹۸
۱۱۰	آزمون ۴: سنجش ورودی پایه هفتم استعدادهای درخشان (دفترچه ۱) ۹۸-۹۹
۱۱۸	آزمون ۴: سنجش ورودی پایه هفتم استعدادهای درخشان (دفترچه ۲) ۹۸-۹۹
۱۲۲	پاسخنامه‌ی کلیدی



سنجش هوش و استعداد

بخش یکم

هوش زبانی

فصل اول

مخزن و چرخ دنده

فصل دوم

رابطه‌ی اشکال، اعداد و چند معمای معروف

فصل سوم



gajmarket.com



فصل اول: هوش زبانی

• در پرسش‌های زیر واژه‌ی مناسب برای تکمیل جمله را در بین گزینه‌ها پیدا کنید.

- ۱ علی و خانواده‌اش هفته‌ی آینده به مسافرت
 (۱) رفتند (۲) تصمیم گرفته‌اند (۳) خواهند رفت (۴) خواهید رفت
- ۲ او با نظم و دقت لباس‌های خود را کرد و در ساک چید.
 (۱) رها (۲) تا (۳) مچاله (۴) بو
- ۳ همکلاسی علی پیش از سفر به او تلفن زد و با هم کردند.
 (۱) خداحافظی (۲) بازی (۳) روبروسی (۴) مصاحبه
- ۴ زندگی با تمام باز هم لذت‌بخش است.
 (۱) زیبایی‌هایش (۲) خوبی‌هایش (۳) ناشناخته‌هایش (۴) سختی‌هایش
- ۵ هواپیما نیم‌ساعت دیرتر به مقصد برسد.
 (۱) هرگز (۲) تقریباً (۳) شاید (۴) هنوز
- ۶ تو نیکی می‌کن و در اندازه.
 (۱) رود (۲) آب (۳) دجله (۴) بیابان
- ۷ همه‌ی کشورهای همسایه‌ی ایران به‌جز ارمنستان هستند.
 (۱) آریایی (۲) سفید پوست (۳) مسلمان (۴) مسیحی
- ۸ در یک مدرسه حتماً وجود دارد.
 (۱) کامپیوتر (۲) گچ (۳) تخته سیاه (۴) دانش‌آموز

۹ اگر در مصرف آب نکنیم دچار بحران کمبود آب می‌شویم.

- (۱) همکاری (۲) تلاش (۳) صرفه‌جویی (۴) اسراف

۱۰ وقتی خورشید به‌صورت مایل به زمین می‌تابد هوا می‌شود.

- (۱) سرد (۲) تاریک (۳) گرم (۴) نمناک

• اگر یکی از گزینه‌ها در نقطه‌چین قرار بگیرد، واژه ناقص و بی‌معنا می‌شود، آن گزینه را پیدا کنید.

مثال

بر.....

- (۱) س (۲) ق (۳) ل (۴) ف

پاسخ: گزینه‌ی ۳؛ زیرا «برل» معنایی ندارد. اما با گزینه‌های دیگر، واژه‌های «بُرس، برق، برف» ساخته می‌شود.

۱۱ یا.....

- (۱) ش (۲) سر (۳) د (۴) ور

۱۲ مه.....

- (۱) مان (۲) چه (۳) دی (۴) ر

۱۳ آس.....

- (۱) تانه (۲) دور (۳) ان (۴) یب

۱۴ شیه.....

- (۱) سه (۲) راز (۳) ر (۴) ب

۱۵ فر.....

- (۱) نی (۲) ار (۳) ود (۴) ذی

• اگر یکی از گزینه‌ها را در دو طرف واژه‌ی ناقص قرار دهیم، واژه‌ای بامعنی به‌دست می‌آید، آن را مشخص کنید.

مثال

میه.....

- (۱) سد..... د (۲) ت..... ز (۳) آ..... ل (۴) ب..... و

پاسخ: گزینه‌ی ۲؛ زیرا ت+میه+ز = تمیز

۱۶ ند.....

- (۱) ما..... ر (۲) سر..... ان (۳) بو..... ی (۴) گ..... م

۱۷ شا.....

- (۱) ن..... پر (۲) سر..... ر (۳) ت..... دی (۴) فر..... کو

۱۸ ارس.....

- (۱) پ..... ال (۲) ف..... دار (۳) پ..... ام (۴) عم..... ط



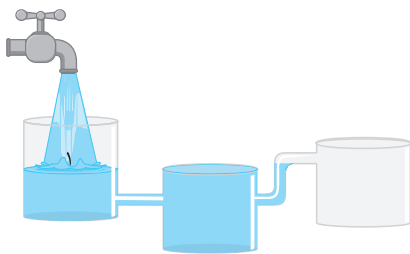
فصل دوم:

مخزن و چرخ دنده

مخزن

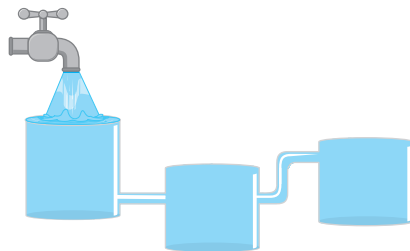
یکی از انواع معماها، سؤالات معروف مخزن آب هستند، که در آن یک یا چند شیر یا فلکهای آب باز است و چند ظرف به وسیلهی آبراه (لوله) به هم وصل شده‌اند و در حال پر شدن هستند.

۱ مخزن‌های سرباز:



در این مخزن‌ها برای انتقال آب از یک ظرف به ظرف دیگر، نباید ظرف دوم از ظرف اول بالاتر باشد. در این نوع مخزن‌ها سطح آب برای ما اهمیت ویژه‌ای دارد. زیرا تا زمانی که سطح آب بالاتر از سطح آب در آبراه نباشد آب در آن حرکت نمی‌کند: در این نوع سؤالات در انتها همیشه سطح آب در همه جا یکسان است و آب از یک ظرف سرریز می‌شود.

۲ مخزن‌های سربسته:



در این نوع مخزن‌ها سطح آب فقط در آب راه اهمیت دارد و زمانی که ظرف در ارتفاع پایین‌تر پر از آب می‌شود (اصطلاحاً پر می‌شود) آب به ظرف بالایی می‌رود. این گونه سؤالات انواع مختلف و تنوع زیادی دارد و ما در این کتاب برای شما چند نمونه آورده‌ایم، اما روش حل تمامی این سؤالات تقریباً یکی است و فقط کافی است به موارد زیر دقت کنید:

۱ اندازهی ظرف‌ها

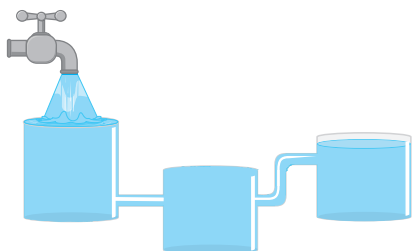
۲ ارتفاع ظرف‌ها

۳ مسدود نبودن مسیر آب

۴ ورودی و خروجی ظروف (جایگاه قرار گرفتن آبراه)

۵ سرباز یا سربسته بودن ظروف

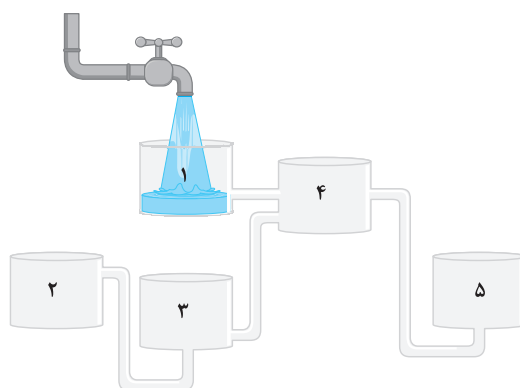
با دقت به این موارد و دنبال کردن مسیر آب به آسانی می‌توانید این‌گونه سؤالات را حل کنید و از آن‌ها لذت ببرید.



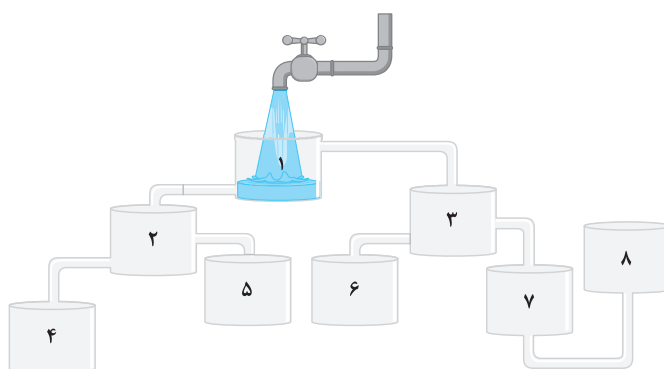
◆ یکی از نکات مهم برای مخزن‌های سر بسته، جایگاه قرار گرفتن آبراه است، یعنی با توجه به جایگاه قرارگیری آبراه (کف ظرف یا در بالای ظرف یا در کناره‌ها) می‌تواند سؤالات متفاوت باشد. البته ما این‌گونه سؤالات را با فرض نبود فشار هوا در ظروف، پاسخ می‌دهیم، زیرا اگر فشار هوا وجود داشته باشد مانع پر شدن ظروف می‌شود. به عنوان مثال اگر در شکل قبل در ظروف، هوا وجود داشت ظرف سمت راست به طور کامل پر نمی‌شد.

◆ البته پیچیده‌ترین نوع سؤالات مخزن ترکیبی از ظروف سر بسته و سرباز دارند که با تمرکز کافی می‌توان به آن‌ها پاسخ داد.

۱۱۱ کدام ظرف زودتر پر می‌شود؟



۱۱۲ دومین ظرفی که پر می‌شود، کدام است؟



۱۱۳ آخرین فنجان‌ی که پر می‌شود، کدام است؟





فصل سوم: رابطه‌ی اشکال، اعداد و چند معمای معروف

رابطه‌ی اشکال

◆ در این نوع سؤالات به دنبال این هستیم که تصاویر چه اعدادی را پنهان کرده‌اند.

برای حل این دسته از سؤالات باید ابتدا عبارتی را پیدا کنیم که یک یا چند شکل کاملاً مشابه دارد و بعد از پیدا کردن عدد مربوط به اولین شکل مشابه و جای‌گذاری آن در عبارت‌ها، به ترتیب عدد مربوط به هر شکل را پیدا کنیم.

مثال

به جای علامت سؤال چه عددی قرار می‌گیرد؟

$$\blacksquare + \triangle = ۲۰$$

$$\blacksquare + \blacksquare = ۱۰$$

$$\triangle - \blacksquare = ?$$

پاسخ عبارت دوم نشان می‌دهد که \blacksquare برابر ۵ است و از عبارت اول می‌فهمیم که مقدار \triangle برابر ۱۵ است. پس به جای

علامت سؤال عدد ۱۰ قرار می‌گیرد.

$$\triangle - \blacksquare = ۱۵ - ۵ = ۱۰$$

۱۲۶

به جای علامت سؤال، چه عددی قرار می‌گیرد؟

$$\text{Penguin} + \text{Fox} = 10$$

$$2 \times \text{Deer} = 14$$

$$\text{Deer} - \text{Fox} = 6$$

$$\text{Penguin} + \text{Bird} = 14$$

$$\text{Bird} = ?$$

۱۲۷

به جای علامت سؤال چه عددی قرار می‌گیرد؟

$$3 \times \text{Horse} = 30$$

$$\text{Horse} + 2 \times \text{Horseshoe} = 18$$

$$2 \times \text{Horseshoe} - \text{Boot} = 2$$

$$\text{Boot} + \text{Horse} \times \text{Horseshoe} = ?$$

۱۲۸

به جای علامت سؤال چه عددی قرار می‌گیرد؟

$$3 \times \text{Circle} = 27$$

$$3 \times \text{Square} \times \text{Circle} \times \text{Square} = 24$$

$$\text{Circle} \times \text{Triangle} \times \text{Square} \times \text{Triangle} = 96$$

$$\text{Triangle} + \text{Circle} \times \text{Square} = ?$$

۱۲۹

به جای علامت سؤال چه عددی قرار می‌گیرد؟

$$\text{Happy} = 3$$

$$\text{Sad} - \text{Happy} = 1$$

$$\text{Very Sad} + \text{Neutral} + \text{Slightly Sad} = 14$$

$$\text{Very Sad} + \text{Neutral} - \text{Happy} = ?$$



سنجش هوش و استعداد

بخش دوم

مکعب‌ها و تاس‌ها

فصل چهارم

سری‌ها

فصل پنجم

رابطه

فصل ششم

ماتریس‌ها

فصل هفتم

تفاوت

فصل هشتم

کاغذ و تا

فصل نهم

آنالیز اشکال

فصل دهم

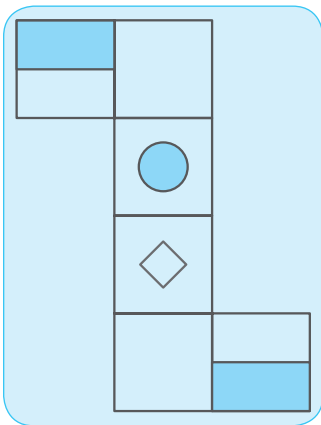
موقعیت نقطه

فصل یازدهم

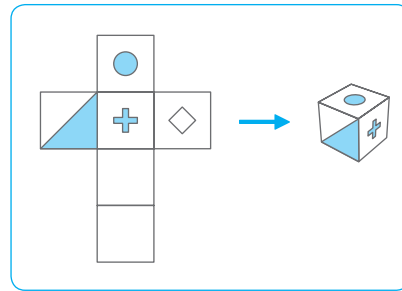
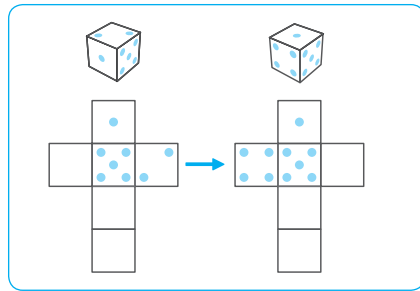


gajmarket.com

فصل چهارم: مکعب‌ها و تاس‌ها

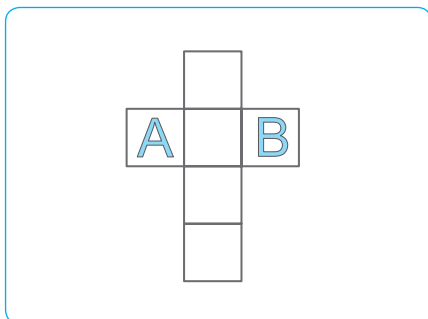


- ◆ در سوالات مربوط به مکعب باید یک صفحه باز شده را تبدیل به مکعب کنید و از بین گزینه‌ها مشخص کنید کدام مکعب می‌تواند ساخته شود.
- ◆ در سوالات مربوط به تاس‌ها یک تاس از چند زاویه نمایش داده می‌شود که باید موقعیت یک شماره‌ی خاص را در آن پیدا کنید.



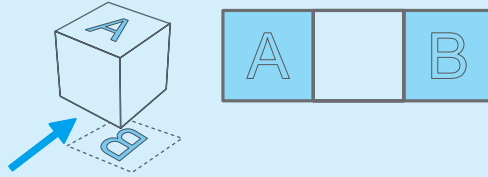
برای حل سوالات مربوط به این بخش می‌توان از قوانین و روش‌هایی خاص استفاده نمود که دید خوبی برای تحلیل مسئله به شما خواهد داد.

قوانین مکعب و تاس

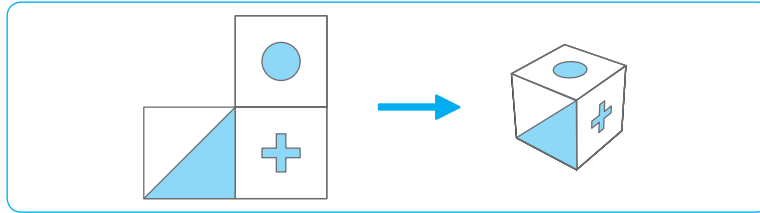


- ◆ در حالت استاندارد صفحه گسترده مکعب، چند قانون وجود دارد:
- الف) **قانون صفحه روبه‌رو:** اگر دو صفحه با هم، یک خانه فاصله داشته باشند آن دو صفحه روبه‌روی هم قرار می‌گیرند و نقطه‌ی اشتراک ندارند. در شکل مقابل A و B روبه‌روی هم قرار می‌گیرند.

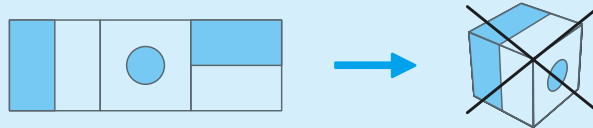
نکته: اگر دو صفحه روبه‌روی هم قرار بگیرند در شکل مکعبی آن هر دو شکل دیده نمی‌شود.



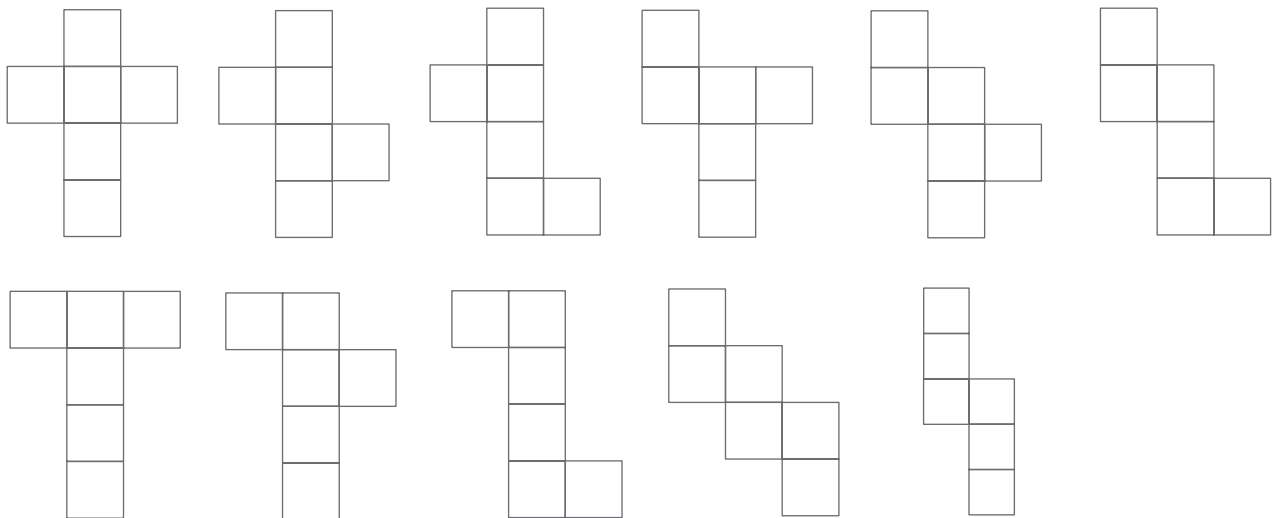
ب) قانون حرف L: اگر در صفحه گسترده سه وجه تشکیل یک حرف L را بدهند می‌توان در مکعب هر سه وجه را مشاهده کرد.



نکته: اگر سه صفحه در یک ردیف باشند هرگز تشکیل مکعب نمی‌دهند.



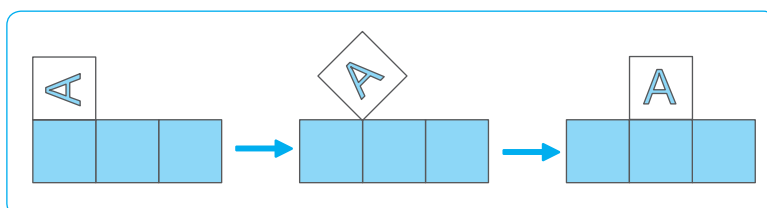
ج) قانون جابجایی: یک مکعب باز شده می‌تواند در ۱۱ حالت مختلف قرار بگیرد:

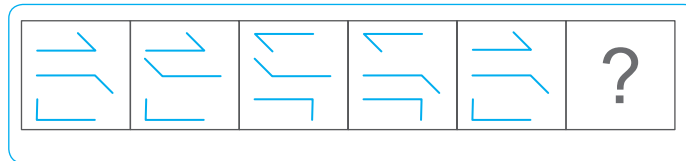


تشخیص شکل مکعب در بعضی از حالت‌ها آسان نیست برای همین می‌توان با چند قانون ساده حالت‌ها را به حالت دلخواه تبدیل کنیم.

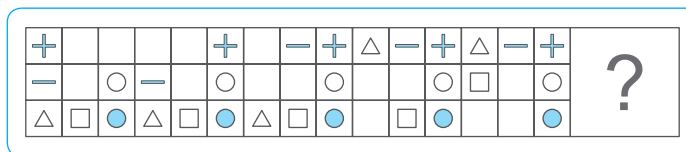
قانون جابه‌جایی مربع آزاد

♦ یک مربع آزاد (مربعی که فقط یک سطحش با مربع‌های زیرین در تماس باشد) می‌تواند روی مربع‌های دیگر غلت بزند. (چرخش ۹۰ درجه)





سری‌ها دنباله‌ای از اشکال یا اعداد می‌باشند که بین تمام آن‌ها یک (یا چند) قانون منطقی برقرار است. در تست‌های استعداد تحلیلی فقط سری‌های اشکال مورد بررسی قرار می‌گیرد، برای اینکه قانون بین سری‌ها منطقی‌تر باشد و جواب منحصر به فرد شود، تعداد شکل‌های سری ۴ به بالاست.

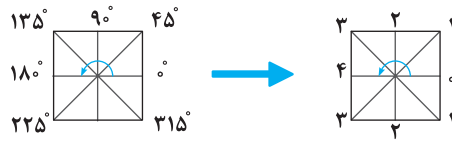


♦ با توجه به نوع شکل‌ها سری‌ها انواع مختلفی دارند که در آن‌ها تعداد قطعات مختلف است، با توجه به نوع تغییرات می‌توان آن‌ها را به روش‌های زیر حل نمود:

- گام حرکتی (زاویه چرخش)
- روش خط‌زنی
- الگوی جابجایی
- تغییر قطعات (افزایش و کاهش، بزرگی و کوچکی، چرخش قطعات)

گام حرکتی

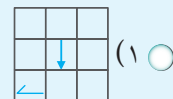
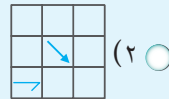
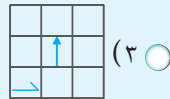
در این نوع تست‌ها قطعات در داخل یک شکل (مانند قطرهای یک مربع) به اندازه‌ی تعدادی گام در جهت ساعتگرد یا پادساعتگرد جابه‌جا می‌شوند. یعنی به‌جای استفاده از زاویه از تعداد گام‌ها استفاده می‌کنیم.



از مربع گام حرکتی می‌توان در تست‌ها استفاده کرد.

مثال

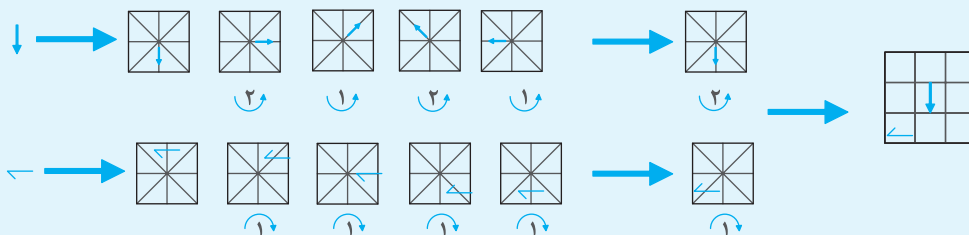
کدام گزینه ادامه‌ی سری زیر می‌باشد؟



پاسخ گزینه ۱، المان‌های تغییر کرده در سری، دو قطعه می‌باشد. با استفاده از مربع گام حرکتی تعداد تغییرات قطعات را پیدا می‌کنیم.

قطعه‌ی اول در جهت پادساعتگرد به صورت ۲ گام سپس ۱ گام حرکت کرده است.

قطعه‌ی دوم در جهت ساعتگرد به صورت ۱ گام حرکت کرده است.



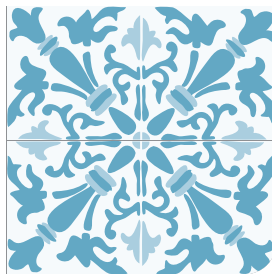
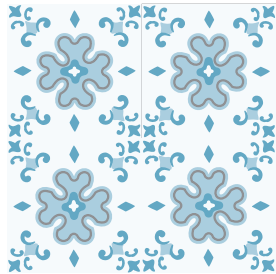
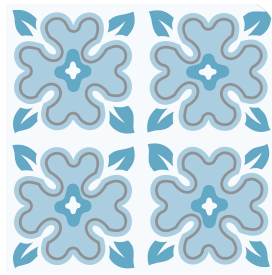
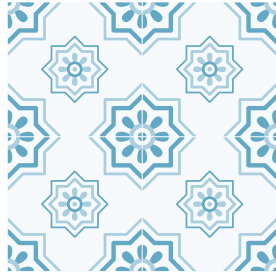
روش حل تست‌های گام حرکتی

- ۱ تعداد المان تغییر را پیدا می‌کنیم.
- ۲ با استفاده از مربع گام حرکتی تعداد گام حرکت هر المان را می‌نویسیم.
- ۳ جواب نهایی سری اعداد به‌دست آمده (گام‌ها) را به‌دست بیاورید.
- ۴ با ترکیب المان‌ها جواب نهایی را پیدا کنید.

نکته: به چرخش گام در جهت ساعتگرد یا پاد ساعتگرد توجه کنید.

روش خط‌زنی

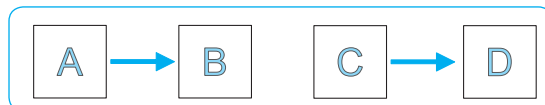
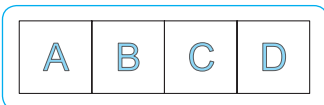
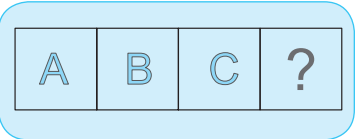
در تست‌هایی که قطعات فقط دو وضعیت دارند و تغییرات قطعات به صورت درست (۰) یا غلط (۱) است از این روش استفاده می‌شود، یعنی قطعات در سری یا تغییر می‌کنند (۱) یا ثابت (۰) می‌مانند. در تست‌ها با قلم قطعات تغییر کرده را خط می‌زنیم (در کتاب به جای خط زدن، قطعات تغییر کرده رنگی شده‌اند).



فصل ششم:

رابطه

رابطه‌ها در ظاهر شبیه به سری‌ها می‌باشند ولی با آن‌ها فرق اساسی دارند، در سری‌ها مجموعه‌ی اشکال یک قانون کلی دارند ولی در رابطه‌ها تناسبی (قانون) بین دو شکل اول (A, B) وجود دارد که باید همان تناسب (قانون) در دو شکل بعدی (C, D) باشد.



◆ رابطه‌ها شبیه مثال زیر می‌باشند:

رابطه‌ی بین آجر و سیمان مانند رابطه‌ی کاغذ و چسب است.

نکته: برای درک بهتر رابطه‌ها حتما باید بخش سری‌ها مطالعه شود زیرا دقیقاً قوانین بین شکل‌ها شبیه به بخش سری‌ها می‌باشد.

روش حل تست‌های رابطه

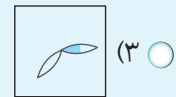
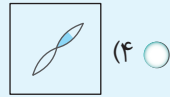
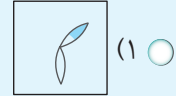
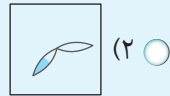
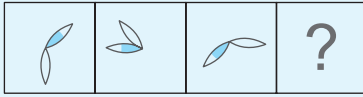
۱ به‌دست آوردن قانون بین شکل اول و دوم (شبیه به قوانین سری‌ها)

۲ اعمال قانون به‌دست آمده روی شکل سوم

۳ به‌دست آوردن گزینه‌ی نهایی

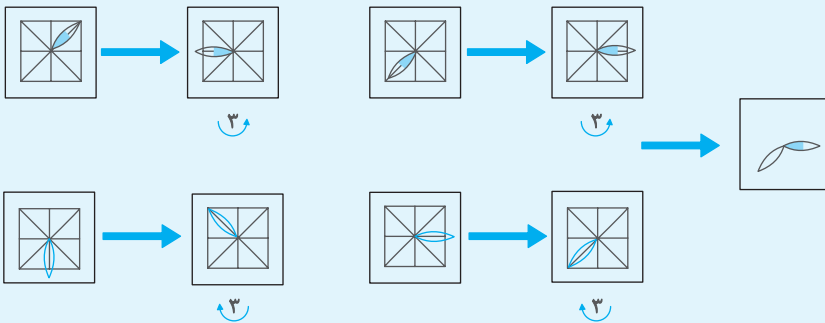
مثال

با توجه به شکل‌ها گزینه‌ی درست کدام است؟



پاسخ گزینه‌ی ۳؛

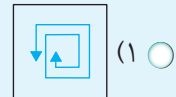
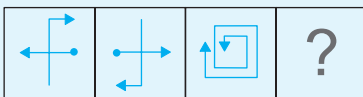
در اینجا با توجه به شکل، دو المان داریم که از مربع گام حرکتی استفاده می‌کنیم و تعداد گام حرکتی هر کدام را حساب می‌کنیم.



نکته: علامت ۳ و نشان‌دهنده‌ی ۳ گام در جهت ساعتگرد و پادساعتگرد در مربع کمکی (مربع گام حرکتی) است.

مثال

با توجه به شکل‌ها، گزینه‌ی درست کدام است؟



پاسخ گزینه‌ی ۲؛



در اینجا شکل دوم ۱۸۰ درجه چرخیده است، پس شکل سوم را ۱۸۰ درجه می‌چرخانیم.

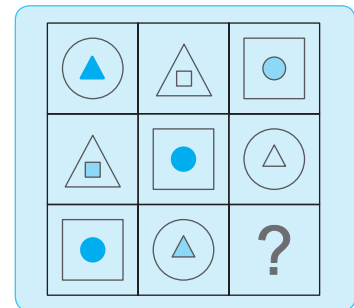


فصل هفتم:

ماتریس‌ها

ماتریس‌ها یا شکل‌های جدولی، گونه‌ای از ترکیب رابطه و سری می‌باشند که در یک جدول قرار گرفته‌اند. با توجه به نوع شکل‌ها ماتریس‌ها انواع مختلفی دارند، با توجه به نوع تغییرات می‌توان آن‌ها را به ماتریس‌های زیر تقسیم نمود:

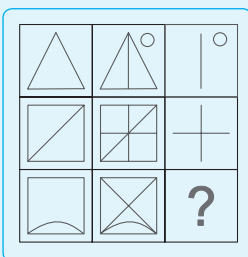
- ماتریس اشتراکی سطرها و ستون‌ها (کاهش یا افزایش)
- ماتریس ABC (سودوکویی)
- ماتریس چرخش قطعات



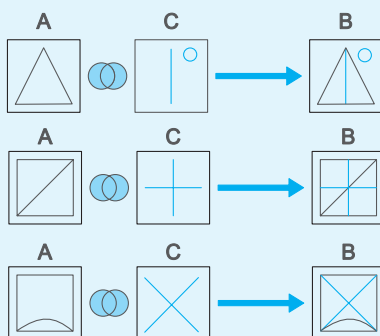
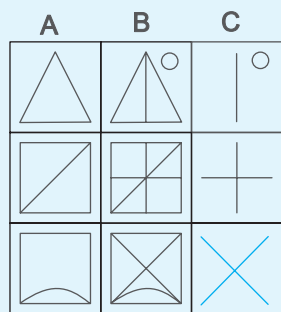
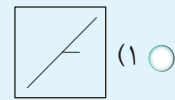
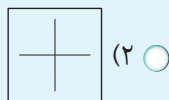
ماتریس اشتراکی

در اینگونه از ماتریس یک سطر (یا ستون) حاصل اشتراک دو سطر (یا ستون) دیگر می‌باشد.

مثال



کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟



پاسخ گزینه ی ۴:

ستون‌ها را نامگذاری می‌کنیم. با توجه به ماتریس مشخص می‌شود که شکل B حاصل جمع کامل (اجتماع) دو شکل A و C می‌باشد.

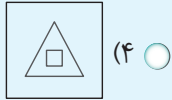
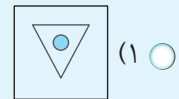
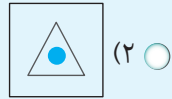
B	A	C
C	B	A
A	C	B

این روش برای ماتریس‌هایی اجرا می‌شود که هر شکل در آن‌ها ۳ بار تکرار شده باشد. در اینجا A و B و C هر کدام سه بار تکرار شده‌اند گاهی مانند جدول سودوکو در یک ردیف یا سطر هم نیستند.

مثال

		?

کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟



پاسخ گزینه ی ۴:

با توجه به شکل ماتریس از روش ABC استفاده می‌کنیم.

A	B	C
B	C	A
C	A	B



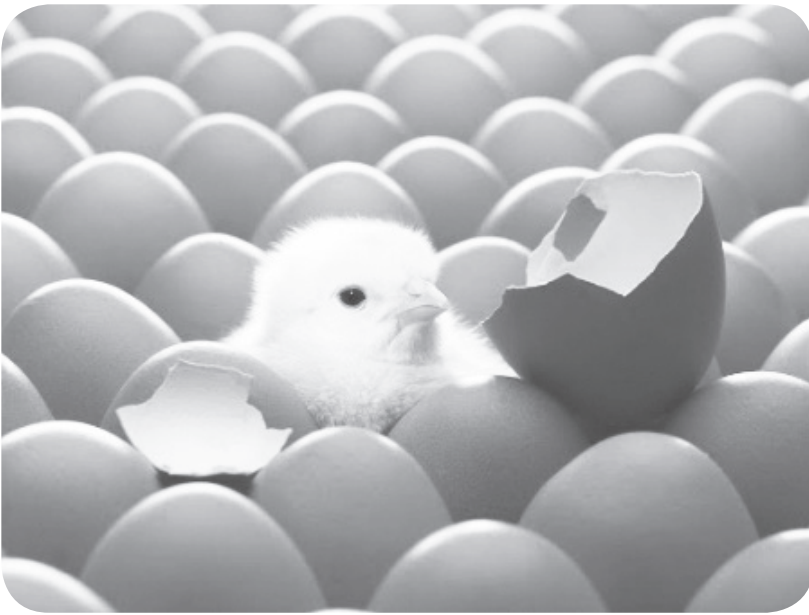
مشخص می‌شود که شکل B دوبار تکرار شده پس گزینه ی درست شکل B است. اما در گزینه‌ها چند شکل شبیه به شکل B وجود دارد، پس رنگ شکل‌ها را مدنظر قرار می‌دهیم. فقط دو شکل سفید وجود دارد پس باید گزینه نهایی سفید باشد.

۳

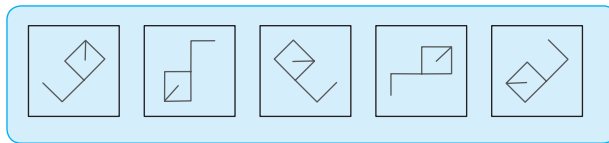
۳

۳

گاهی در ماتریس اشکالی داریم که در جای خود تغییر زاویه داده‌اند که با در نظر گرفتن چرخش هر سطر یا ستون می‌توانیم قانون ماتریس را پیدا کنیم.



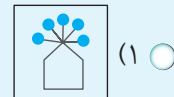
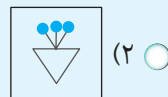
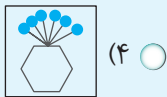
فصل هشتم: تفاوت



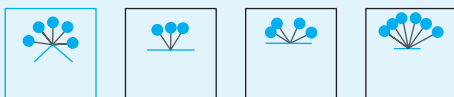
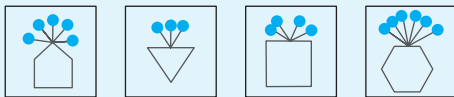
در این گونه سؤالات، تعدادی شکل داریم که تناسبی بین همه‌ی آن‌ها به غیر از یکی وجود دارد که باید آن گزینه را بیابیم.

مثال

گزینه‌ی متفاوت‌تر با بقیه کدام است؟



پاسخ گزینه‌ی ۱:



با توجه به اشکال، تعداد دایره‌ها به تعداد اضلاع چندضلعی هاست که همگی درست هستند.

اما در تمام شکل‌ها دایره‌ها به وسط ضلع متصل شده اند اما در گزینه‌ی اول به رأس پنج ضلعی متصل شده است.

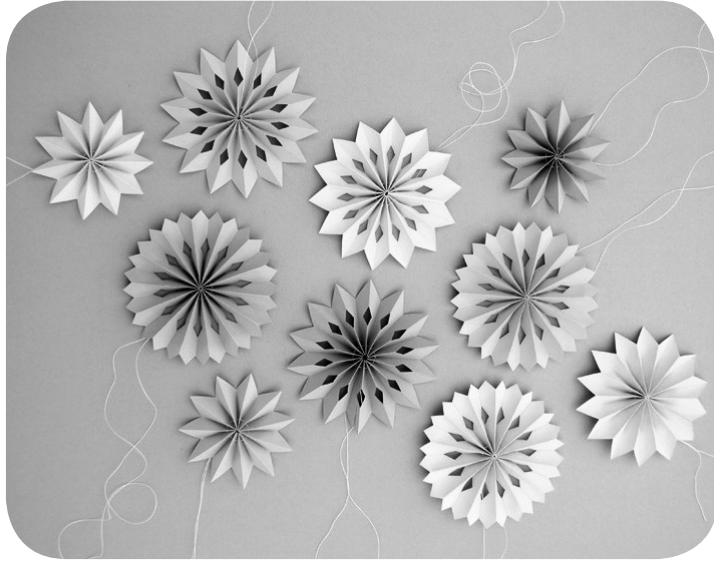
◆ برای حل سؤالات تفاوت حتما بخش سری‌ها و رابطه‌ها مطالعه شود.

برای حل تست‌های تفاوت به موارد زیر توجه کنید:

- جهت حرکت قطعات
- چرخش ۱۸۰ درجه یا آینه شدن
- اگر قطعات چرخش دارند همه را به یک سمت بچرخانید، سپس مقایسه کنید.
- جهت خطوط سایه
- تعداد گام‌ها
- محل قرارگیری قطعات

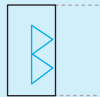
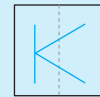
● در سؤالات داده شده، گزینه‌ی متفاوت با بقیه را مشخص کنید.

۲۵۴		<input type="radio"/> (۴)		<input type="radio"/> (۳)		<input type="radio"/> (۲)		<input type="radio"/> (۱)
۲۵۵		<input type="radio"/> (۴)		<input type="radio"/> (۳)		<input type="radio"/> (۲)		<input type="radio"/> (۱)
۲۵۶		<input type="radio"/> (۴)		<input type="radio"/> (۳)		<input type="radio"/> (۲)		<input type="radio"/> (۱)
۲۵۷		<input type="radio"/> (۴)		<input type="radio"/> (۳)		<input type="radio"/> (۲)		<input type="radio"/> (۱)
۲۵۸		<input type="radio"/> (۴)		<input type="radio"/> (۳)		<input type="radio"/> (۲)		<input type="radio"/> (۱)
۲۵۹		<input type="radio"/> (۴)		<input type="radio"/> (۳)		<input type="radio"/> (۲)		<input type="radio"/> (۱)
۲۶۰		<input type="radio"/> (۴)		<input type="radio"/> (۳)		<input type="radio"/> (۲)		<input type="radio"/> (۱)
۲۶۱		<input type="radio"/> (۴)		<input type="radio"/> (۳)		<input type="radio"/> (۲)		<input type="radio"/> (۱)
۲۶۲		<input type="radio"/> (۴)		<input type="radio"/> (۳)		<input type="radio"/> (۲)		<input type="radio"/> (۱)



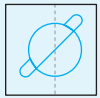
فصل نهم: کاغذ و تا

این بخش مربوط به کاغذ و تا می‌باشد، در اینگونه سؤالات، یک تصویر روی کاغذ کشیده شده است که باید آن را از وسط (در جهت خط چین) تا کنیم. در اینصورت از تقاطع دو تصویر شکل جدیدی به دست می‌آید.

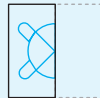


مثال

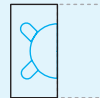
اگر کاغذ را در جهت خط چین تا کنیم شکل حاصل کدام گزینه می‌باشد؟



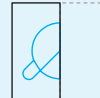
(۴)



(۳)

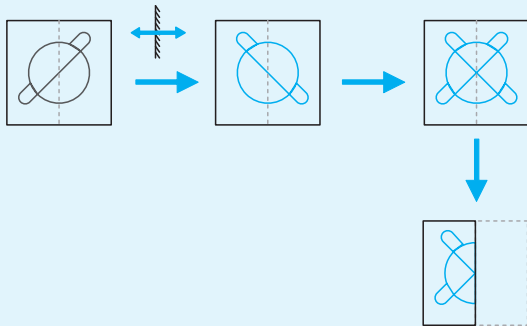


(۲)



(۱)

پاسخ گزینه ۴:



برای حل اینگونه از سوالات باید ابتدا قرینه‌ی شکل را ترسیم کنیم؛ سپس از تقاطع شکل قرینه و شکل اصلی گزینه‌ی مورد نظر را پیدا می‌کنیم.

روش تستی (حذف گزینه):

گزینه ۱: خطوط قسمت تا شده حذف شده است.

گزینه ۲: خطوط قطر دایره حذف شده است.

گزینه ۳: شعاع بالایی اشتباه است.

نکته: در بخش کاغذ و تا، شکل حاصل تمام خطوط باید نشان داده شود و خطی نباید حذف شود و شکل قسمت ثابت تغییری نمی‌کند.

روش حل سوالات کاغذ و تا














































۱ رسم قرینه‌ی شکل با توجه به خط چین

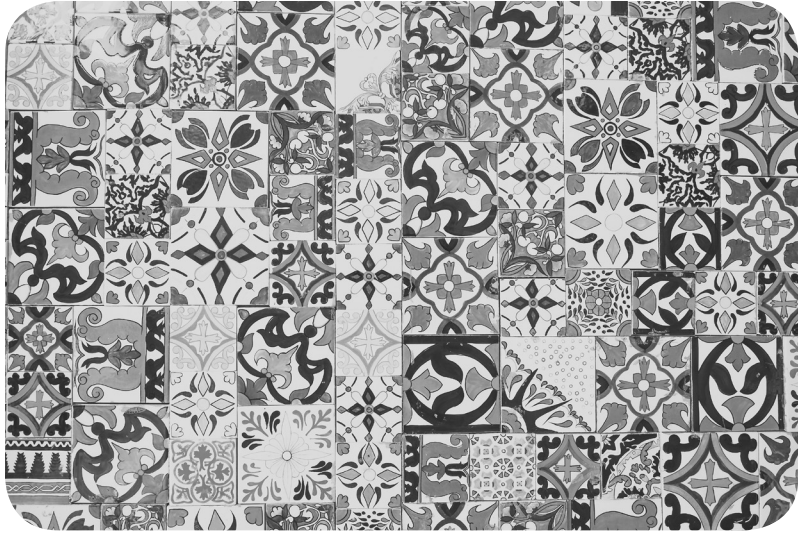
۲ ترکیب قرینه و شکل اصلی

۳ به دست آوردن قسمت مورد نظر

۴ در تست‌ها با توجه به نکته‌های گفته شده می‌توانید از حذف گزینه استفاده کنید.

در سؤالات بعد، اگر شکل داده شده را تا کنیم کدام گزینه حاصل می‌شود؟

	 (۴) <input type="radio"/>	 (۳) <input type="radio"/>	 (۲) <input type="radio"/>	 (۱) <input type="radio"/>	۲۸۸
	 (۴) <input type="radio"/>	 (۳) <input type="radio"/>	 (۲) <input type="radio"/>	 (۱) <input type="radio"/>	۲۸۹
	 (۴) <input type="radio"/>	 (۳) <input type="radio"/>	 (۲) <input type="radio"/>	 (۱) <input type="radio"/>	۲۹۰
	 (۴) <input type="radio"/>	 (۳) <input type="radio"/>	 (۲) <input type="radio"/>	 (۱) <input type="radio"/>	۲۹۱
	 (۴) <input type="radio"/>	 (۳) <input type="radio"/>	 (۲) <input type="radio"/>	 (۱) <input type="radio"/>	۲۹۲
	 (۴) <input type="radio"/>	 (۳) <input type="radio"/>	 (۲) <input type="radio"/>	 (۱) <input type="radio"/>	۲۹۳
	 (۴) <input type="radio"/>	 (۳) <input type="radio"/>	 (۲) <input type="radio"/>	 (۱) <input type="radio"/>	۲۹۴
	 (۴) <input type="radio"/>	 (۳) <input type="radio"/>	 (۲) <input type="radio"/>	 (۱) <input type="radio"/>	۲۹۵
	 (۴) <input type="radio"/>	 (۳) <input type="radio"/>	 (۲) <input type="radio"/>	 (۱) <input type="radio"/>	۲۹۶
	 (۴) <input type="radio"/>	 (۳) <input type="radio"/>	 (۲) <input type="radio"/>	 (۱) <input type="radio"/>	۲۹۷



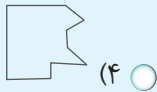
فصل دهم: آنالیز اشکال



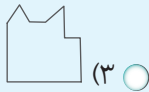
آنالیز اشکال نوعی از تست‌ها می‌باشند که در آن‌ها باید بتوانیم با ترکیب دو یا چند قطعه به شکل مورد نظر برسیم.

مثال

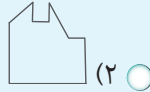
شکل مقابل با کدام قطعه تشکیل یک مربع می‌دهد؟



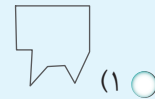
(۴)



(۳)

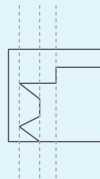


(۲)



(۱)

پاسخ گزینه‌ی ۴:



به راحتی با ترسیم ادامه‌ی شکل اول می‌توانیم به جواب درست برسیم. برای اینکه بتوانیم دقیق‌تر جواب را به دست آوریم با ترسیم خطوط کمکی، بالا یا پایین بودن نقاط را می‌توانیم به دست آوریم.

◆ برای حل اینگونه سؤالات به نکات زیر دقت کنید:

۱ به مساحت قطعات و پستی و بلندی قله‌ها توجه کنید.

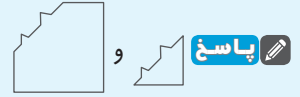
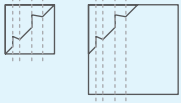
۲ صورت سؤال را با دقت بخوانید. مثلاً در مثال قبل هم شکل را کامل می‌کند ولی تشکیل مربع نمی‌دهد.

۳ حتماً همه‌ی گزینه‌ها را بررسی کنید. چون در این گونه سؤالات، گزینه‌ها شباهت زیادی با هم دارند.

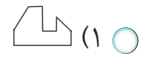
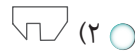
◆ سؤالات ابتدایی را حتماً رسم کنید ولی سعی کنید سؤالات بعدی را با تصور پاسخ دهید.

مثال

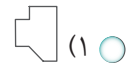
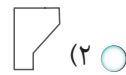
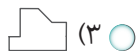
دو شکل متفاوت رسم کنید که با شکل مقابل تشکیل مربع بدهد.



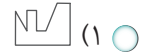
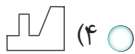
• در سؤالات بعد، شکل داده شده با کدام قطعه، تشکیل یک مربع می‌دهد؟



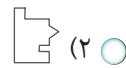
۳۰۸



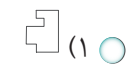
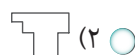
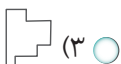
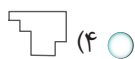
۳۰۹



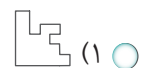
۳۱۰



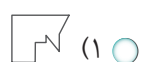
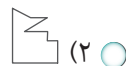
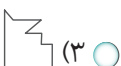
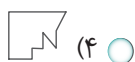
۳۱۱



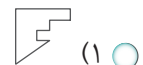
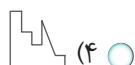
۳۱۲



۳۱۳



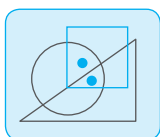
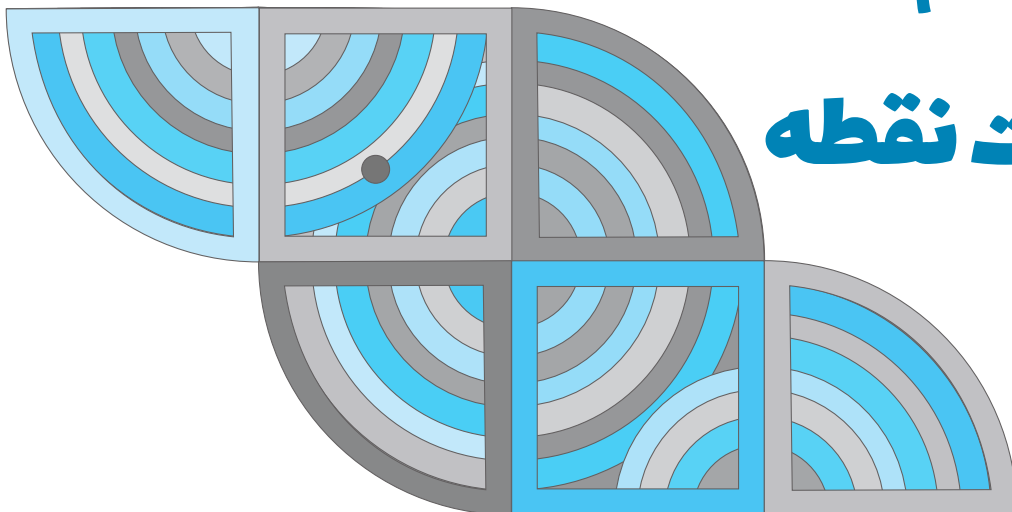
۳۱۴



۳۱۵

فصل یازدهم:

موقعیت نقطه

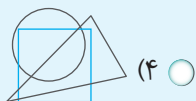
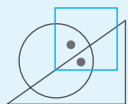


موقعیت نقطه نوعی از تحلیل اشکال می‌باشد که باید براساس نقطه‌ی مشترک هر نقطه با شکل‌ها بتوانیم در بین گزینه‌ها شکلی را پیدا کنیم که همان نقاط مشترک را داشته باشد.

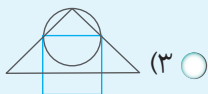
♦ می‌توان اینگونه فرض کرد که نقطه‌ها مانند میخی هستند که چند قطعه را نگه داشته‌اند. در کدام گزینه‌ها می‌توان میخی را بزینم که فقط همان شکل‌ها را نگه دارد.

مثال

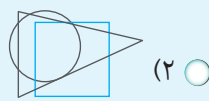
موقعیت نقطه‌ها در کدام گزینه مانند شکل روبه‌رو می‌باشد؟



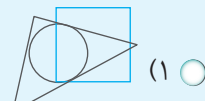
(۴)



(۳)

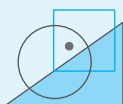
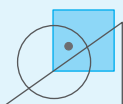
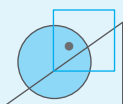


(۲)

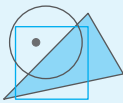
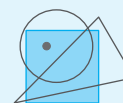
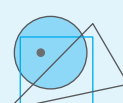
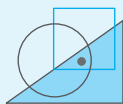
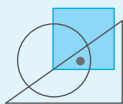
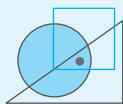


(۱)

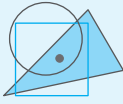
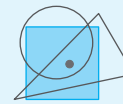
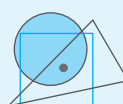
پاسخ گزینه‌ی ۴؛



نقطه‌ی اول را بررسی می‌کنیم شکل فقط با مربع و دایره مشترک است. (با این میخ فقط دایره و مربع را نگه داشته‌ایم)



نقطه‌ی دوم با هر سه شکل نقطه‌ی مشترک دارد (این میخ هر سه شکل را نگه داشته است) با توجه به گزینه‌ها فقط گزینه‌ی ۴ این مشخصات را دارد.



روش حل تست های موقعیت نقطه

- ۱ نقطه‌ی اول را بررسی می‌کنیم که شکل‌ها را نگه داشته است.
- ۲ در گزینه‌ها، گزینه‌ای که این مشخصه را ندارد حذف می‌کنیم.
- ۳ نقطه‌ی بعدی را بررسی می‌کنیم و گزینه‌ای که نقطه‌ی اشتراک ندارد را حذف می‌کنیم.
- ۴ تمام نقاط که بررسی شود فقط یک گزینه می‌ماند.

در سؤالات بعد، موقعیت نقطه در کدام گزینه مانند شکل داده شده می‌باشد؟

					۳۲۲
					۳۲۳
					۳۲۴
					۳۲۵
					۳۲۶
					۳۲۷
					۳۲۸



سنجش هوش و استعداد

بخش سوم

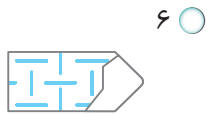
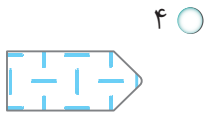
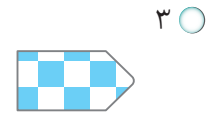
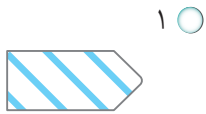
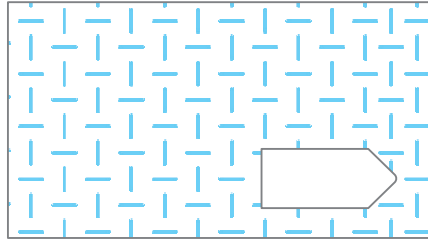
شامل ۴ آزمون



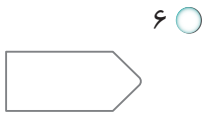
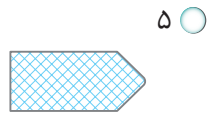
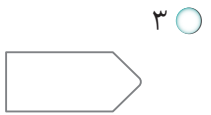
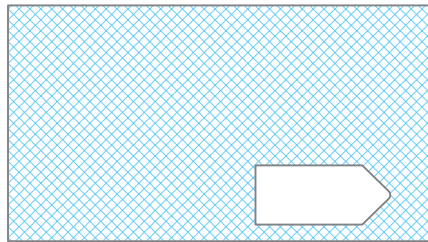
gajmarket.com

آزمون ۳: استعدادهای درخشان (پایه هفتم) ۹۷-۹۸

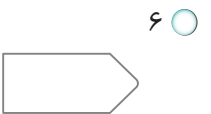
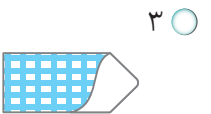
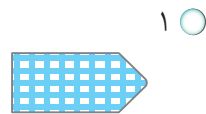
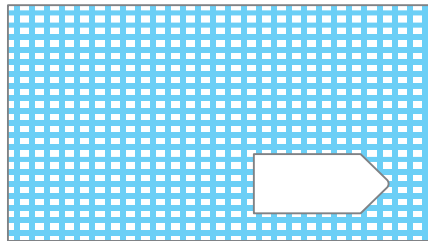
۱

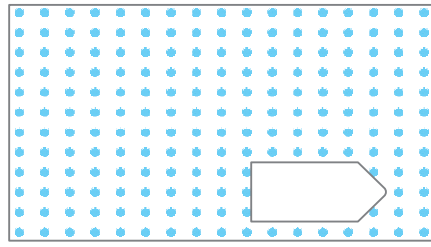


۲

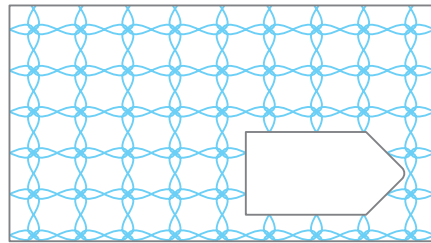
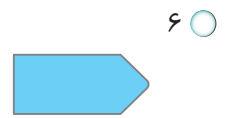
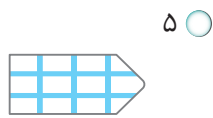
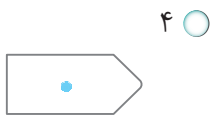
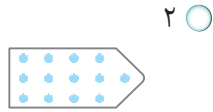


۳

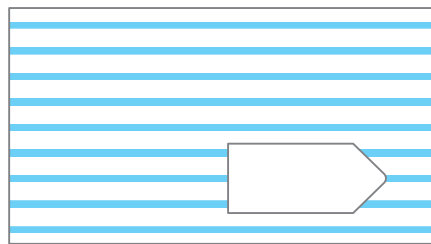
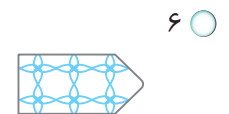
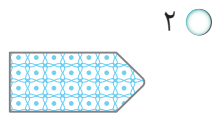




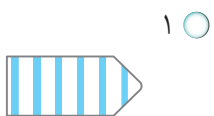
۴



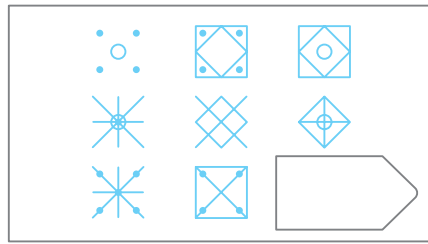
۵



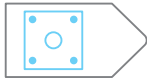
۶



۵۸



۱ ○



۲ ○



۳ ○



۴ ○



۵ ○



۶ ○



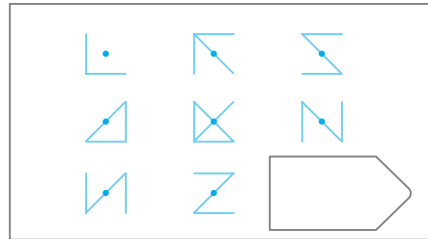
۷ ○



۸ ○



۵۹



۱ ○



۲ ○



۳ ○



۴ ○



۵ ○



۶ ○



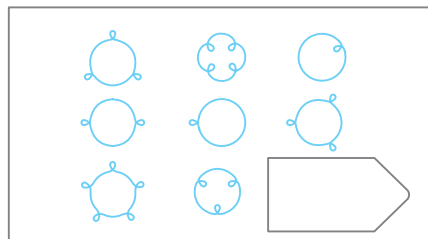
۷ ○



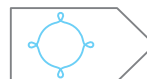
۸ ○



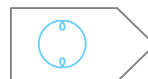
۶۰



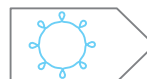
۱ ○



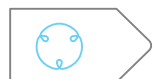
۳ ○



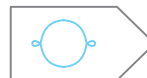
۳ ○



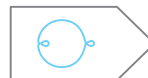
۴ ○



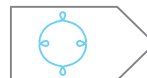
۵ ○



۶ ○



۷ ○



۸ ○



آزمون ۴: سنجش ورودی پایه هفتم مدارس استعدادهای درخشان ۹۹ - ۹۸ (دفترچه ۱)

کدام عبارت، جمله زیر را به بهترین صورت تکمیل می‌کند؟

۱

به این علت که علامت خطر در مسیر رودخانه خروشان توسط پسرها شد، متاسفانه تعدادی از آن‌ها غرق شدند.

- (۱) بدون بررسی ○ (۲) پی‌گیری ○ (۳) شناسایی ○ (۴) نادیده گرفته

۲

کوشا سعی می‌کرد که درآمد خود را مدیریت کند؛ اما او بر خرید لوازم غیرضروری او را در مضیقه مالی قرار داد.

- (۱) اصرار ○ (۲) پیگیری ○ (۳) کنترل ○ (۴) کوشش

۳

رابطه مس و فلز مثل رابطه؟

- (۱) موتور و ماشین ○ (۲) لوازم خانگی و چوب ○ (۳) مداد و خودکار ○ (۴) فلفل و ادویه‌جات

۴

رابطه قایق و بادبان مثل رابطه ماشین و ؟

- (۱) موتور ○ (۲) چرخ (لاستیک) ○ (۳) سرعت ○ (۴) جاده

۵

رابطه آتش و دود مثل رابطه کلمه‌ها و ؟

- (۱) حروف ○ (۲) جمله ○ (۳) آواها (اصوات) ○ (۴) لغت‌نامه

۶

عبارت «تو خوبی می‌کن و در دجله انداز» با کدام گزینه ارتباط معنایی دارد؟

○ (۱) دردسر روزگار قسمت هر کس بود / هر که توانگر بود دردسرسش بیشتر

○ (۲) نیست بازی کار حق خود را مباد / آنچه بردیم از تو باز آریم باز

○ (۳) نابرده رنج گنج میسر نمی‌شود / مزد آن گرفت جان برادر کار کرد

○ (۴) هر که به نیکی عمل آغاز کرد / نیکی او روی بدو باز کرد

۷

الف) بسیاری از دانشمندان معتقدند که بازگشت به گذشته امکان‌پذیر نیست و نمی‌توان انواع خاصی از تخریب، مثل یخ‌های ذوب‌شده‌ی قطبی را بازگرداند.

ب) در واقع برای از بین بردن این میزان گسترده از گازهای گل‌خانه‌ای که توسط انسان به جو وارد شده، صدها و شاید هزاران سال لازم است.

ج) خوشبختانه در سال‌های اخیر نگرانی‌های زیادی در مورد مقابله با گرمایش جهانی در کشورهای مختلف به وجود آمده است.

د) اما عده‌ای اعتقاد دارند که این سیاره می‌تواند این زخم را نیز بهبود بخشد، اگر چه برای این کار زمان زیادی لازم است.

- (۱) الف ج د ب ○ (۲) ج د ب الف ○ (۳) ج الف د ب ○ (۴) ب د الف ج

۸

الف) ولی این ادعا نادرست است.

ب) شعر بنی‌آدم قطعه شعر مشهوری است که از سعدی برجای‌مانده است.

ج) در برخی از منابع فارسی و انگلیسی گزارش شده که این شعر بر سر در ورودی تالار سازمان ملل متحد در نیویورک با خط نستعلیق طلاکوب، نقش بسته است.

د) این قطعه شعر به دلیل مضمون انسان‌دوستانه‌ای که دارد مورد توجه زیادی واقع شده است.

- (۱) ج ب د الف ○ (۲) ب د ج الف ○ (۳) ج الف د ب ○ (۴) ب د الف ج

آزمون ۴: سنجش ورودی پایه هفتم مدارس استعدادهای درخشان ۹۹-۹۸ (دفترچه ۲)

در مجموعه اعداد زیر که از چپ به راست چیده شده‌اند، چند مرتبه عدد ۲ بعد از عدد ۳ قرار گرفته است؟

۶۱

۵ ۳ ۲ ۷ ۳ ۲ ۹ ۳ ۲ ۶ ۲ ۸ ۳ ۲

۵ (۴)

۴ (۳)

۳ (۲)

۲ (۱)

چند کلمه از کلمات زیر با حروف کلمه تاریکی ساخته شده است؟

۶۲

عالی - ترک - ارک - اری - سری - یاری - کاری - کتاب - حیوان

۵ (۴)

۴ (۳)

۳ (۲)

۲ (۱)

● متن زیر از کتاب فارسی کلاس پنجم انتخاب شده است. به دقت سوالات ۶۳ تا ۶۷ را پاسخ دهید.

پادشاهی با غلامی در کشتی نشست و غلام، هرگز دریا ندیده بود و محنت کشتی نیازموده، گریه و زاری در نهاد و لرزه بر اندامش افتاد؛ چندان که ملاحظت کردند، آرام نمی گرفت و ملک از این حال، آزرده گشت. چاره ندانستند. حکیمی در آن کشتی بود، ملک را گفت: فرمان دهی، من او را به طریقی، خامش گردانم. گفت: غایت لطف و کرم باشد. بفرمود تا غلام در دریا انداختند. باری چند غوطه خورد؛ جامه‌اش گرفتند و سوی کشتی آوردند. به دو دست در سکان کشتی آویخت. چون برآمد، به گوشه‌ای بنشست و آرام یافت.

در متن حاضر چند علامت ویرگول «،» آمده است؟

۶۳

۱۰ (۴)

۹ (۳)

۸ (۲)

۷ (۱)

حرف «گ» در سه سطر آخر متن چند بار آمده است؟

۶۴

۹ (۴)

۷ (۳)

۶ (۲)

۵ (۱)

در کل متن بالا حرف «ش» چند بار آمده است؟

۶۵

۱۸ (۴)

۱۴ (۳)

۱۲ (۲)

۱۰ (۱)

در کل متن بالا چند کلمه با حرف «ی» به پایان رسیده است؟

۶۶

۱۸ (۴)

۱۴ (۳)

۱۲ (۲)

۱۰ (۱)

تعداد حروفی که تنها یکبار در سطر دوم متن آمده است، چند تا است؟

۶۷

۶ (۴)

۵ (۳)

۴ (۲)

۳ (۱)

● در فروشگاه‌های اجناس براساس رنگ و نوع جنس کدگذاری

شده است. در جدول مقابل کد مربوط به رنگ‌ها و نیز کد هر

جنس ارائه شده است. به عنوان مثال کد رنگ زرد «پ» و

میز، ۹۲ است. بنابراین کد میز زرد را می‌توان پ ۹۲ در نظر گرفت.

براساس جدول مقابل به سوالات ۶۸ تا ۷۷ پاسخ دهید.

الف ۷۳ به معنای است.

۶۸

۲) گلدان خاکستری

۱) گلدان آبی

۴) لامپ خاکستری

۳) لامپ آبی

ذ ۶۴ به معنای است.

۶۹

۴) پیراهن آبی

۳) پیراهن قهوه‌ای

۲) صندلی قهوه‌ای

۱) صندلی آبی

لامپ قرمز دارای کد است.

۷۰

۴) خ ۳۴

۳) ج ۴۳

۲) ح ۴۳

۱) ح ۳۴

کد رنگ		کد جنس	
سیاه	ح	صندلی	۶۴
آبی	ب	لامپ	۳۴
قهوه‌ای	ذ	فرش	۲۹
سبز	ج	تابلو	۵۲
خاکستری	الف	پیراهن	۴۶
قرمز	خ	میز	۹۲
زرد	پ	گلدان	۷۳



سنجش هوش و استعداد

پاسخنامه‌ی تشریحی



gajmarket.com

۱ ۳

جمله آورده شده به آینده اشاره دارد؛ گزینه‌ی چهارم هم به آینده اشاره دارد اما با فاعل جمله که آن‌ها (علی و خانواده‌اش) است [سوم شخص جمع]، مطابقت ندارد.

۲ ۲

«چیدن در ساک» اشاره به مرتب بودن دارد؛ پس می‌توان نتیجه گرفت که لباس‌ها را قبل از گذاشتن در ساک «تا» کرده است.

۱ ۳

اگر به کلمات «پیش از سفر» و «تلفن زدن» دقت کنیم، متوجه می‌شویم گزینه‌های ۲، ۳ و ۴ اشتباه است و «خداحافظی» گزینه‌ی درست است.

۴ ۴

به دلیل این‌که «باز هم لذت‌بخش است» آمده پس کلمه‌ای که قبل از «باز هم» می‌آید کلمه‌ایی است که معنای آن مخالف «لذت‌بخش بودن» است.

۳ ۵

فعل در صورت سوال «برسد» است که مضارع التزامی است. مضارع التزامی فعلی است که بر انجام کاری در زمان حال یا آینده همراه با شک و دودلی، دلالت دارد. برای این فعل قیده‌ای «شاید» و «باید» استفاده می‌شود ← شاید برسد، باید برسد.

۳ ۶

این جمله یک ضرب‌المثل است؛ که با کلمه‌ی «دجله» کامل می‌شود.

۳ ۷

گزینه‌ی اول نادرست است؛ زیرا کشورهای همسایه ایران نژادهای متفاوتی دارند.

گزینه‌ی دوم نادرست است؛ زیرا در صورت سوال آمده: (به جز ارمنستان)، اما مردم ارمنستان هم سفیدپوست هستند.

گزینه‌ی چهارم نادرست است؛ زیرا همه کشورهای همسایه به جز ارمنستان مسلمان هستند.

۴ ۸

هر کدام از سه گزینه دیگر ممکن است در مدرسه‌ای وجود نداشته باشد و یا چیز دیگری جایگزین آن باشد اما مدرسه بدون دانش‌آموز معنایی ندارد.

۳ ۹

برای مبارزه با بحران کمبود آب، باید در مصرف آب «صرفه‌جویی» کرد.

۱ ۱۰

در زمستان به علت این‌که خورشید به زمین به صورت مایل می‌تابد هوا سرد می‌شود. تاریکی هوا در شب مربوط به چرخش زمین به دور خودش است و آن قسمت از زمین که رو به خورشید نیست تاریک می‌شود.

۱ ۱۱

زیرا «یاسر»، «یاد» و «یاور» دارای معنی هستند و تنها گزینه فاقد معنی، گزینه‌ی اول است.

۲ ۱۲

تنها گزینه‌ای که در صورت ترکیب، فاقد معنی است گزینه دوم است. «مهمان، مهدی، مهر» واژه‌های ترکیبی معنادار با گزینه‌های دیگر هستند.

۲ ۱۳

«آستانه»، «آسان» و «آسیب» معنی‌دار هستند؛ ولی «آسدور» معنی ندارد.

۱ ۱۴

تنها گزینه‌ای که در ترکیب، واژه‌ای بی‌معنی می‌شود گزینه اول است. «شیراز»، «شیر» و «شیب» از ترکیب با گزینه‌های دیگر به دست می‌آید.

۴ ۱۵

فقط کلمه‌ی «فرزی» فاقد معنی است. «فرنی»، «فرار» و «فرود» معنی‌دار هستند.

۴ ۱۶

کلمه داده شده فقط با گزینه‌ی ۴ به صورت معنی‌دار کامل می‌شود. (گندم)

۱ ۳۱

پنج حرف اول حروف الفبا از آخر به اول نوشته شده است.

۴ ۳۲

حروف به صورت یکی در میان نوشته شده‌اند.

۳ ۳۳

دو حرف آمده، یکی حذف شده، دوباره دو حرف بعدی آمده، یکی حذف شده و به همین ترتیب ادامه پیدا کرده است.

۲ ۳۴

دنباله‌ی اول از «ط، ظ» شروع شده و دنباله‌ی دوم از «پ، ت» شروع شده است و به ترتیب دو تا از دنباله‌ی اول آمده، بلافاصله پس از آن دو حرف از دنباله‌ی دوم آمده است. به این شکل می‌شود: دنباله‌ی اول: «ط، ظ، ع، غ، ف، ق»
دنباله‌ی دوم: «پ، ت، ث، ج، چ، ح»
پس گزینه‌ی ۲ صحیح است.

۱ ۳۵

زیرا همه حروف بدون نقطه‌اند.

۳ ۳۶

زیرا همه حروف به شکل اول کلمه آورده شده‌اند. گزینه‌ی ۴: «س» اول آمده باقی گزینه‌ها به شکل آخر کلمه‌اند.

۴ ۳۷

شکل ظاهری همه‌ی حروف منحنی به سمت راست است. «چ» شکل ظاهری مشابهی با بقیه دارد.

۱ ۳۸

همه حروف دارای سه نقطه‌اند.

۱ ۳۹

پانزده حرفی که نقطه ندارند: (ا، ح، د، ر، س، ص، ط، ع، ک، گ، ل، م، و، ه، ی)

۲ ۴۰

«ق» و «ت» حروفی هستند که دو نقطه دارند.

۱ ۴۱

زیرا گزینه‌های ذکر شده میوه هستند. موز هم میوه است.

۲ ۱۷

فقط گزینه دوم، کلمه را به صورت معنی دار کامل می‌کند. (سرشار)

۱ ۱۸

تنها کلمه معنی داری که می‌توان ساخت، «پارسال» است.

۴ ۱۹

تنها گزینه‌ای که هر دو کلمه داده شده را به صورت معنی دار کامل می‌کند، گزینه‌ی ۴ است. (دوان، آبادان)

۳ ۲۰

بی+کار، هم+کار، تنها کلمات بامعنی هستند که می‌توان ساخت.

۳ ۲۱

تعداد حروف این گزینه، ۹ است که از بقیه بیشتر است.

۱ ۲۲

کلمه‌ی «بیمارستان» ۹ حرف دارد.

۴ ۲۳

«دوری» حرف تکراری ندارد.

۲ ۲۴

«بیمه» حرف تکراری ندارد.

۳ ۲۵

در «دندان» دو حرف «د» و «ن» تکراری هستند.

۴ ۲۶

کتابخانه از دو واژه «کتاب» و «خانه» تشکیل شده که هر دو معنی دارند.

۳ ۲۷

«گردنبند» از دو واژه معنی دار «گردن» و «بند» تشکیل شده است.

۲ ۲۸

«شیربرنج» از ترکیب دو واژه معنی دار «شیر» و «برنج» ساخته شده است.

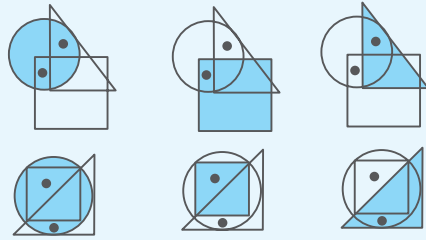
۳ ۲۹

اگر حرف «ت» را حذف کنیم کلمه «امکان» به دست خواهد آمد.

۲ ۳۰

اگر «ن» آخر واژه «انگشتن» را حذف کنیم، واژه «انگشت» به دست خواهد آمد.

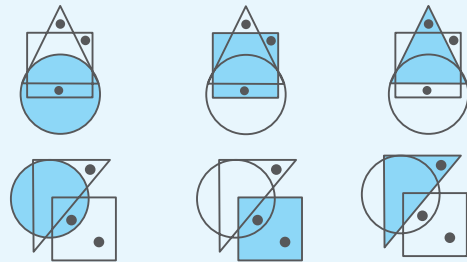
۲ ۳۳۸



دو نقطه داریم:

نقطه اول: دایره و مثلث را پوشش داده است.
نقطه دوم: دایره و مربع را پوشش داده است.
فقط گزینه ۲ هر دو نقطه را پوشش می‌دهد.

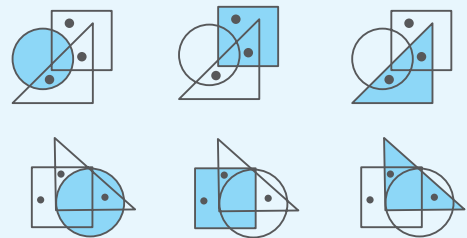
۱ ۳۳۹



سه نقطه داریم:

نقطه اول: فقط مثلث را پوشش می‌دهد.
نقطه دوم: فقط مربع را پوشش می‌دهد.
نقطه سوم: دایره و مربع را پوشش می‌دهد.
فقط گزینه‌ی ۱ خصوصیات هر سه نقطه را دارد.

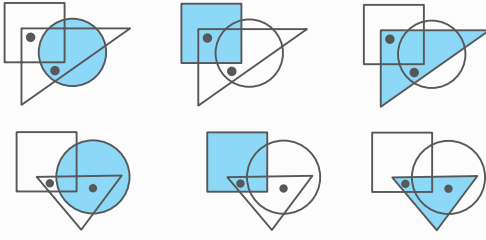
۳ ۳۴۰



سه نقطه داریم:

نقطه اول: فقط مربع را پوشش داده است.
نقطه دوم: دایره و مثلث را پوشش داده است.
نقطه سوم: مربع و مثلث را پوشش داده است.
فقط گزینه‌ی ۳ هر سه نقطه را پوشش می‌دهد.

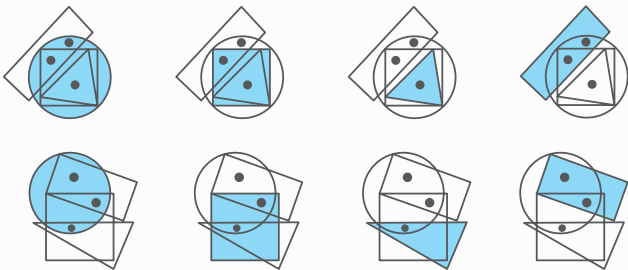
۳ ۳۴۱



دو نقطه داریم:

نقطه اول: مربع و مثلث را پوشش می‌دهد.
نقطه دوم: دایره و مثلث را پوشش می‌دهد.
فقط گزینه‌ی ۳ هر دو نقطه را پوشش می‌دهد.

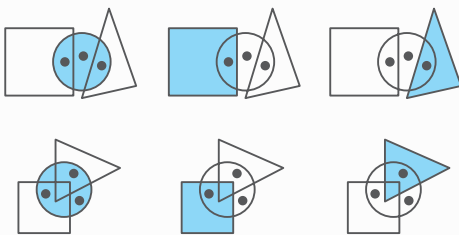
۴ ۳۴۲



سه نقطه داریم:

نقطه اول: دایره و مستطیل را پوشش می‌دهد.
نقطه دوم: دایره، مربع و مستطیل را پوشش می‌دهد.
نقطه سوم: دایره، مربع و مثلث را پوشش می‌دهد.
فقط گزینه‌ی ۴ هر سه نقطه را پوشش می‌دهد.

۳ ۳۴۳



سه نقطه داریم:

نقطه اول: دایره و مربع را پوشش می‌دهد.
نقطه دوم: فقط دایره را پوشش می‌دهد.
نقطه سوم: دایره و مثلث را پوشش می‌دهد.
باتوجه به گزینه‌ها، گزینه‌ی ۳ هر سه نقطه را پوشش قرار می‌دهد.

سه نقطه داریم:

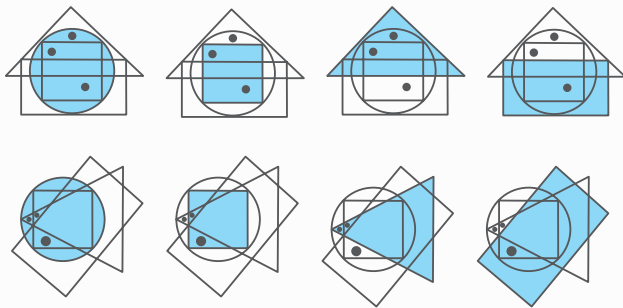
نقطه اول: دایره و مربع را پوشش می‌دهد.

نقطه دوم: مربع، مثلث و مستطیل را پوشش می‌دهد.

نقطه سوم: مربع و مستطیل را پوشش می‌دهد.

گزینه‌ی ۱ هر سه نقطه را پوشش می‌دهد.

۲ ۳۴۷



سه نقطه داریم:

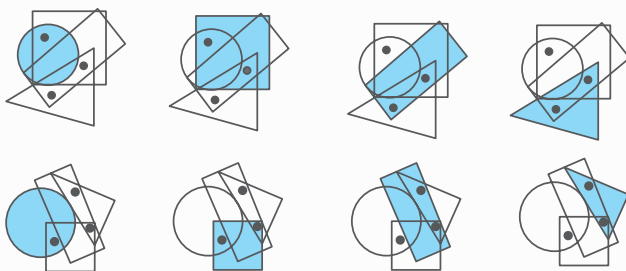
نقطه اول: دایره و مثلث را پوشش می‌دهد.

نقطه دوم: دایره و مربع و مثلث را پوشش می‌دهد.

نقطه سوم: دایره، مربع و مستطیل را پوشش می‌دهد.

گزینه‌ی ۲ هر سه نقطه را پوشش می‌دهد.

۴ ۳۴۸



سه نقطه داریم:

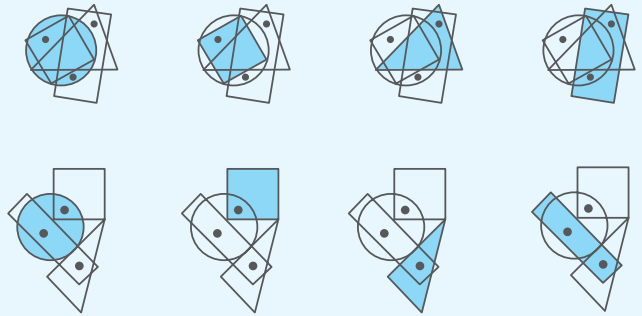
نقطه اول: دایره و مربع را پوشش می‌دهد.

نقطه دوم: مربع، مستطیل و مثلث را پوشش می‌دهد.

نقطه سوم: مستطیل و مثلث را پوشش می‌دهد.

فقط گزینه‌ی ۴ هر سه نقطه را پوشش می‌دهد.

۴ ۳۴۴



سه نقطه داریم:

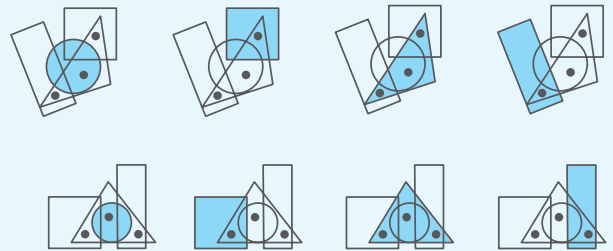
نقطه اول: مثلث و مستطیل را پوشش می‌دهد.

نقطه دوم: دایره و مربع را پوشش می‌دهد.

نقطه سوم: دایره و مستطیل را پوشش می‌دهد.

باتوجه به گزینه‌ها، گزینه‌ی ۴ هر سه نقطه را پوشش می‌دهد.

۱ ۳۴۵



سه نقطه داریم:

نقطه اول: مربع و مثلث را پوشش می‌دهد.

نقطه دوم: دایره و مثلث را پوشش می‌دهد.

نقطه سوم: مثلث و مستطیل را پوشش می‌دهد.

فقط گزینه‌ی ۱ هر سه نقطه را پوشش می‌دهد.

۱ ۳۴۶

