

۱۷

۱۸

تعداد مربع‌های رنگی کمتر از تعداد مربع‌های سفید نخواهد بود؛ یعنی تعداد مربع‌های رنگی «بیشتر از» یا «برابر با» مربع‌های سفید است.

نتیجه	بعد از تغییرات	قبل از تغییرات
صحیح	۱ سفید - ۲ رنگی	۲ سفید - ۱ رنگی
صحیح	۲ سفید - ۲ رنگی	۲ سفید - ۲ رنگی
صحیح	۱ سفید - ۱ رنگی	۱ سفید - ۱ رنگی
صحیح	۱ سفید - ۲ رنگی	۲ سفید - ۱ رنگی
صحیح	۰ سفید - ۱ رنگی	۱ سفید - ۰ رنگی
صحیح	۱ سفید - ۱ رنگی	۱ سفید - ۱ رنگی
غلط	۱ سفید - ۰ رنگی	۰ سفید - ۱ رنگی

۱۹ دایره‌ای که شامل یک مثلث رنگی، دو پنج‌ضلعی سفید و یک مربع سفید است بعد از تغییرات شامل سه پنج‌ضلعی سفید و یک مربع سفید خواهد بود.

۲۰ قیمت چهار سیب برابر قیمت شش آلو یعنی قیمت دو سیب برابر قیمت سه آلو است و چون قیمت پنج موز برابر قیمت دو سیب است، بنابراین قیمت سه آلو برابر پنج موز است.

۲۱ حروف «ت ل و آ ر م ج ع ی» به ترتیب تکرار می‌شوند.
۲۲ حروف انگلیسی «CDFKLAT» از سمت چپ تکرار می‌شوند و در هر مرحله حرف سمت چپ، حذف و حروف باقی‌مانده، تشکیل عبارت مرحله‌ی بعدی را می‌دهند.

۲۳ سزاوار: شایسته

۲۴ مفهوم ضرب‌المثل، «معاشرت» یعنی «با هم کنار آمدن» است.

۲۵ وفات: درگذشت

۲۶ سپاس‌گزار: قدردان

۲۷ «پ، ث، ج» دور میز دایره‌ای، «آ، ح» دور میز مستطیلی و «ب، ت، ج» دور میز مربعی نشسته‌اند.

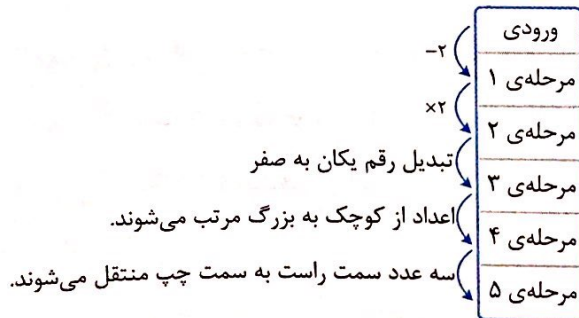
«آ، ث، ت» سفارش کباب، «ج، چ، پ» سفارش آبگوشت و «ب، ح» سفارش ماکارونی داده‌اند.

«ب، ج، آ» سفارش نوشابه، «پ، ج» سفارش دوغ و «ح، ث، ت» سفارش آب داده‌اند.

۲۸ «ح» دور میز دایره‌ای نیست و غذایش کباب نیست و همراه غذایش نوشابه سفارش نداده است.

۲۹

۳۰ مراحل جدول اعداد به صورت زیر است:



۳۱

۴

۳

۲

۱

۵

۶

عبارات صحیح به صورت زیر هستند: (کلماتی که زیر آن‌ها خط کشیده شده در گزینه‌ها اشتباه استفاده شده بودند).

عبارت الف: مترجم باید به دو زبان یا بیشتر مسلط باشد.

عبارت ب: معادل یابی کلمات و عبارات زبان مبدأ در زبان مقصد را ترجمه می‌گویند.

عبارت پ: ترجمه یکی از مهم‌ترین نیازهای انسان از ابتدای تاریخ بشریت بوده است.

۷ درصد قبولی برای فقط کلاس، فقط آزمون و شرکت هم‌زمان در کلاس و آزمون به ترتیب برابر است با ۶۰٪، ۶۰٪ و ۶۴٪ است.

۸ خانم شجاعی رأس ساعت ۱۱:۴۰ از منزل خارج شده و بعد از ۲۴ دقیقه یعنی ساعت ۱۲:۰۴ به رستوران رسیده است و زمان حضور اشخاص به صورت زیر است:

خانم انتظار: ۱۱:۵۵ (۱۵ دقیقه قبل از خانم ادیسی)

خانم شجاعی (میزبان): ۱۲:۰۴

خانم ادیسی: ۱۲:۱۰ (۳ دقیقه قبل از خانم کریم‌نیا)

خانم کریم‌نیا: ۱۲:۱۳ (۸ دقیقه قبل از خانم قربانی)

خانم قربانی: ۱۲:۲۱ (۱۷ دقیقه بعد از خانم شجاعی)

۱۰

۹

۱۱ خانم شجاعی رأس ساعت ۱۲:۰۴ وارد رستوران شده است

و غذا نیم ساعت بعد از حضور میزبان آماده می‌گردد، بنابراین غذا ساعت ۱۲:۳۴ آماده می‌گردد.

۱۲ اضافه کردن یک لایه آسفالت جدید باعث کاهش ارتفاع بین جاده و سقف تونل شده است.

۱۳ با کم کردن باد لاستیک، ارتفاع اتوبوس پایین آمده و از داخل تونل عبور می‌کند.

۱۴ حروف الفبای با شماره‌ی مضرب پنج عبارت‌اند از: «ث، د، س، ظ، ک، و» و حروف با شماره‌ی زوج بیشتر از بیست و کم‌تر از سی (حروف با شماره‌ی زوج ۲۲ تا ۲۸) عبارت‌اند از: «غ، ق، گ، م» که با حذف این حروف، زنجیره‌ی باقی‌مانده به صورت زیر است:

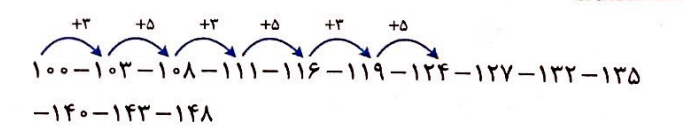
«الف ب پ ت ج چ ح خ ذ ر ز ژ ش ص ض ط ع ف ل ن ه ی»

بیستمین حرف باقی‌مانده از سمت راست، برابر حرف «ن» هفتمین حرف سمت راست «ن» برابر حرف «ش» و سومین حرف سمت چپ حرف «ش» برابر حرف «ط» است.

۱۵ بعد از انتقال حروف اول تا ششم به صورت برعکس به انتهای سمت چپ، زنجیره به صورت زیر است:

«چ ح خ د ذ ر ز ژ س ش ص ض ط ظ ع غ ف ق ک گ ل م ن و ه ی ج ث ت پ ب الف»
دومین حرف از سمت چپ، برابر حرف «ب» و سومین حرف سمت راست «ب» برابر حرف «ث» و دومین حرف سمت چپ حرف «ث» برابر حرف «پ» است.

۱۶ در صورت ادامه‌ی اعداد، الگو به صورت زیر خواهد بود:

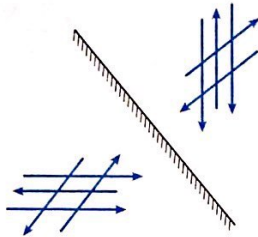


عدد بلافاصله قبل از ۱۳۵ برابر عدد ۱۳۲ است و دومین عدد سمت راست ۱۳۲ برابر عدد ۱۴۰ است که سومین عدد سمت چپ ۱۴۰ برابر عدد ۱۲۷ است.

۴۱ در هر مرحله دو دایره به شکل اضافه می‌شود به این صورت که دایره‌ی رنگی در قسمتی قرار می‌گیرد که نوک فلش در شکل قبلی به سمت همان قسمت بوده است و دایره‌ی بدون رنگ در قسمتی قرار می‌گیرد که نوک خط صاف در شکل قبلی به سمت همان قسمت بوده است.

۴۲

۴۳



۴۴ نقطه‌ی اول داخل دو مربع و دایره، نقطه‌ی دوم داخل مربع، دایره و مثلث و نقطه‌ی سوم داخل دو مربع، دایره و مثلث است و در گزینه‌ی (۱) مکانی که داخل دو مربع و دایره باشد، وجود ندارد.

۴۵ نقطه‌ی اول داخل سه‌چهارم دایره و قسمتی از دایره و نقطه‌ی دوم داخل دایره، نصف دایره، سه‌چهارم دایره و یک‌چهارم دایره و نقطه‌ی سوم داخل دایره، سه‌چهارم دایره و نصف دایره است و در گزینه‌ی (۲) مکانی که داخل سه‌چهارم دایره، نیم‌دایره، دایره باشد، وجود ندارد.

۴۶

۴۷

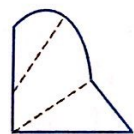
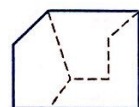
۴۸



۴۹

۵۰

۵۱



۵۲

۵۳

۵۴

۵۵

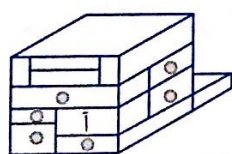
۵۶

زرد مجاور قرمز نیست، یعنی زرد مقابل قرمز است و سیاه مجاور سبز و صورتی است، بنابراین سیاه مقابل آبی و صورتی هم مقابل سبز قرار دارد.

۵۷

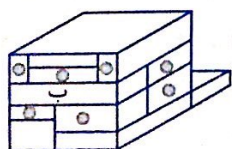
۵۸

۵۹



قطعاتی که در تماس با قطعه‌ی «آ» هستند با نماد \odot نشان داده شده‌اند.

۶۰



قطعاتی که در تماس با قطعه‌ی «ب» هستند با نماد \odot نشان داده شده‌اند.

۳۲ اگر مرحله‌ی ورودی شامل اعداد طبیعی باشد، مرحله‌ی دوم حتماً باید شامل اعداد زوج باشد؛ زیرا از مرحله‌ی ۱ به ۲، اعداد دو برابر می‌گردند. پس گزینه‌های (۲) و (۴) که دارای عدد فرد هستند، حذف می‌شوند. همچنین از مرحله‌ی ۲ به ۳ فقط یک‌بار تبدیل به صفر می‌گردد ولی در گزینه‌ی (۱) عدد ۱۴۶ را داریم که در مرحله‌ی بعدی، این عدد برابر ۱۰۰ نوشته شده است؛ یعنی علاوه بر یک‌بار، رقم مرتبه‌ی دهگان نیز تبدیل به صفر شده است، پس این گزینه نیز صحیح نیست.

ورودی	۵۸-۳۱-۷۸۶-۴۸-۳۵-۲۰-۳۲۶	-۲
مرحله‌ی ۱	۵۶-۲۹-۷۸۴-۴۶-۳۳-۱۸-۳۲۴	
مرحله‌ی ۲	۱۱۲-۵۸-۱۵۶۸-۹۲-۶۶-۳۶-۶۴۸	×۲

۳۳ از سمت چپ به راست یک الگو داریم که در آن نماد دایره نشان‌دهنده‌ی ضرب در ۲، نماد مربع نشان‌دهنده‌ی منهای ۳ و نماد مثلث نشان‌دهنده‌ی به علاوه‌ی ۵ است.

۳۴

۳۵

روش اول: هر کدام از اشکال شش‌ضلعی، دایره و لوزی یک بار در هر سطر و ستون استفاده شده‌اند و در هر سطر و ستون یک بار نیمه‌ی سمت راست، نیمه‌ی سمت چپ و نیمه‌ی بالای هر شکل رنگی است. **روش دوم:** هر کدام از اشکال سه بار و به صورت نیمه‌ی سمت راست رنگی، نیمه‌ی سمت چپ رنگی و نیمه‌ی بالایی رنگی استفاده شده‌اند.

۳۶

در هر ردیف سه نماد وجود دارد که نماد وسط به صورت سطری و یک بار در وسط، چپ و راست ظاهر می‌گردد. یکی از نمادها با چرخش در خلاف جهت عقربه‌های ساعت، در گوشه‌ها جابه‌جا می‌شود و نماد سوم به صورت قطری روی گوشه‌ها جابه‌جا می‌گردد.

۳۷

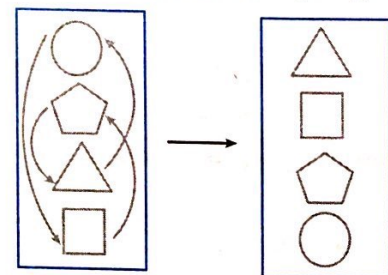
شکل وسط نسبت به خط عمودی قرینه شده است. شکل بالا سمت راست با چرخش ۱۸۰ درجه (یا قرینه نسبت به خط افقی) و تغییر رنگ، به پایین سمت راست منتقل می‌گردد. شکل رنگی پایین سمت چپ، حذف و یک شکل جدید بدون رنگ به بالا سمت چپ اضافه می‌گردد.

۳۸

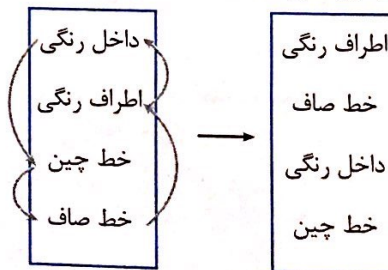
با توجه به ترتیب حروف الفبا، هر حرف در مربع «ب»، دومین حرف بعد از حرف متناظر آن در مربع «الف» است.

۳۹

اشکال داخل کادر با ترتیب زیر جابه‌جا می‌شوند:



در هر کادر، هر شکل به صورت یکی از حالت‌های خط صاف، اطراف رنگی، خط چین و داخل رنگی نشان داده شده است و با ترتیب زیر جابه‌جا می‌شوند:



۴۰

حروف به ترتیب زیر جابه‌جا می‌شوند:
ل ا م ع ی