

۱- درس خواندن همه چیز نیست اما رشد کردن همه چیز است. همه‌ی انسان‌ها به خاطر روحیه‌ی ..... خود به موفقیت علاقه دارند. شما کسی را پیدا نمی‌کنید که بگوید من واقعاً نمی‌خواهم در هیچ عرصه‌ای موفق بشوم. هم‌چنین شما شخص موفق را نمی‌شناسید که بگوید من تنبلی کردم و موفق شدم یا بگوید ما باید آن قدر تنبل باشیم تا موفق شویم یعنی هر چه تنبل تر .....

(۱) کمال‌گرایی - موفق تر (۲) احساسی - موفق تر (۳) کمال‌گرایی - ضعیف تر (۴) احساسی - ضعیف تر

۲- «ای کاش وقتی جوان بودیم، کسی به ما می‌گفت، چه کار کنیم تا در آینده وضع بهتری داشته باشیم.» یا این که «اگر کسی به من می‌گفت چه کار کنم، الان حتماً وضع بهتری داشتم.» اگر در پاسخ به حرف آن‌ها بگوییم: «ماهی رو هر وقت از آب بگیری، تازه است.»، آه بلندی می‌کشند و می‌گویند: «هی! دیگر آن نیرو و انرژی جوانی در ما نیست.»

از متن بالا، کدام عبارت را می‌توان نتیجه گرفت؟

(۱) هر چه قدر در جوانی بیشتر کار کنیم، حتماً در کهنسالی زندگی بهتری خواهیم داشت.

(۲) در جوانی نباید ناامید شد.

(۳) همیشه باید به توصیه و پیشنهادات افراد کهنسال گوش داد.

(۴) قدر فرصت‌های زندگی را بدانیم.

۳- آخرین دندان‌هایی که در دهان رشد می‌کند دندان عقل نام دارد. اگر برای رشد دندان عقل فضای کافی درون استخوان فک وجود نداشته باشد، دندان عقل به صورت نهفته در فک بالا یا دندان نیمه‌نهفته در فک پایین رشد می‌کند. در این موقعیت وجود دندان عقل نهفته باعث ایجاد درد، عفونت لثه، فشار و به هم ریختگی و نامرتبی دندان‌های دیگر، تورم غدد، گوش درد، تنفس نامطبوع و ... خواهد شد. کشیدن دندان عقل نهفته یا جراحی دندان عقل نهفته در این موقعیت ضروری است.

با توجه به متن، کدام عبارت را می‌توان نتیجه گرفت؟

(۱) شخصی به تازگی یکی از دندان‌های عقل خود را جراحی کرده است و می‌توان نتیجه گرفت آن شخص دندان عقل نهفته داشته است.

(۲) بعضی از افراد دارای دندان نیمه‌نهفته در فک بالایی هستند.

(۳) در هنگام عفونت لثه، باید دندان عقل جراحی گردد.

(۴) فضای ناکافی برای رشد دندان عقل ممکن است باعث ایجاد گوش درد گردد.

متن زیر را بخوانید.

«با توجه به مصرف روزانه‌ی کاغذ باطله در زندگی روزمره، در اکثر مواقع پس از مصرف کاغذ، کاغذهای باطله دور ریخته شده و استفاده‌ی دوباره‌ای از کاغذهای باطله نمی‌شود؛ در حالی که با بازیافت هر تن کاغذ باطله از قطع ۱۷ اصله درخت جنگلی جلوگیری می‌شود. تولید کاغذ از کاغذ باطله نیز به دلیل ارزانی مواد اولیه کسب و کار مناسبی است که ضمن حفاظت از محیط زیست (جلوگیری از قطع بی‌رویه‌ی درختان جنگلی) و اشتغال‌زایی سود مناسبی نیز دارد. بازیافت کاغذ از طریق فرایندی صورت می‌گیرد که کاغذهای دورریختنی جمع‌آوری شده در کارخانه‌های کاغذسازی یا کارخانه‌های مقواسازی با کیفیت و ضخامت‌های متفاوت به خمیر تبدیل می‌شوند.»

۴- براساس متن بالا، کدام عبارت درست است؟

(۱) تولید کاغذ از کاغذ باطله به دلیل کاهش زمان تولید، کار بسیار مناسبی است.

(۲) تمام کاغذهای باطله پس از مصرف دوباره بازیافت می‌شوند.

(۳) بازیافت کاغذهای باطله کمک بسیاری به محیط زیست می‌کند.

(۴) در بسیاری از کشورها بازیافت کاغذ انجام می‌گیرد.

با توجه به متن زیر، به سؤال‌های «۵» و «۶» پاسخ دهید.

«از ابتدای تاریخ بشر ترجمه یکی از مهم‌ترین نیازهای انسان بوده است. ما به کمک حرفه‌ی ترجمه می‌توانیم بین فرهنگ‌های مختلف ارتباط برقرار کنیم. به عبارت دیگر ترجمه برای تسهیل برقراری ارتباط بین زبان‌های مختلف و تبادل فرهنگ زبان مبدأ و مقصد ضروری است. مترجم یا برگرداننده کسی است که مسئول درک و معادل‌یابی کلمات و عبارات زبان مبدأ در زبان مقصد است. او نقش بسیار مهمی در تبادل فرهنگی ایفا می‌کند. اگر او درک درستی از مفاهیم، عبارات و فرهنگ زبان مبدأ یا مقصد نداشته باشد، ممکن است این مفاهیم را اشتباه به زبان مقصد منتقل کند و دو فرهنگ را اشتباه به یکدیگر معرفی کند. پس کسی مترجم نامیده می‌شود که قاعدتاً بر دو زبان یا بیشتر تسلط دارد.»

۵- کدام یک از گزینه‌های زیر ویژگی یک مترجم ماهر می‌باشد؟

(۱) ارتباط با مترجمان دیگر (۲) مسافرت بین دو کشور مبدأ و مقصد

(۳) شناخت فرهنگی از زبان مبدأ و مقصد (۴) نویسنده‌ی چندین کتاب

۶- چه تعداد از عبارات زیر صحیح است؟

الف) مترجم باید به بیش از دو زبان مسلط باشد.

ب) معادل‌یابی کلمات و عبارات زبان مبدأ در زبان مقصد را مترجم می‌گویند.

پ) ترجمه مهم‌ترین نیاز انسان از ابتدای تاریخ بشریت بوده است.

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۱ (۴) صفر

۷- یک مؤسسه‌ی آموزشی ادعا می‌کند که از هر پانزده نفر دانش‌آموز ثبت‌نامی که فقط در کلاس‌های این مؤسسه شرکت کرده‌اند، نه نفر در آزمون تیزهوشان قبول شده‌اند. هم‌چنین این مؤسسه ادعا می‌کند از هر ده نفری که فقط در آزمون‌های شبیه‌ساز این مؤسسه شرکت کرده‌اند، شش نفر در آزمون تیزهوشان قبول شده است. به علاوه این مؤسسه ادعا می‌کند از هر پنجاه نفر دانش‌آموز که هم‌زمان برای کلاس و آزمون ثبت‌نام کرده‌اند، سی و دو نفر قبول شده‌اند. کدام عبارت صحیح است؟

(۱) کم‌ترین درصد قبولی، دانش‌آموزانی هستند که هم‌زمان در کلاس و آزمون شرکت کرده‌اند.

(۲) بیشترین درصد قبولی، دانش‌آموزانی هستند که فقط در آزمون شرکت کرده‌اند.

(۳) بیشترین درصد قبولی، دانش‌آموزانی هستند که فقط در کلاس شرکت کرده‌اند.

(۴) درصد قبولی دانش‌آموزانی که فقط در کلاس شرکت کرده‌اند با درصد قبولی دانش‌آموزانی که فقط در آزمون شرکت کرده‌اند برابر است.

۸- با توجه به متن زیر به سؤال‌های «۸» تا «۱۱» پاسخ دهید.

«خانم قربانی، خانم کریم‌نیا، خانم ادیسی و خانم انتظار جهت صرف ناهار به رستوران دعوت شده‌اند و خانم شجاعی میزبان این افراد است و غذا نیم ساعت بعد از حضور میزبان در رستوران آماده می‌شود. خانم انتظار ۱۵ دقیقه قبل از خانم ادیسی و خانم قربانی ۸ دقیقه بعد از خانم کریم‌نیا به رستوران می‌رسند. از منزل خانم شجاعی تا رستوران ۲۴ دقیقه طول می‌کشد و خانم شجاعی رأس ساعت ۱۱:۴۰ از منزل خود به سمت رستوران حرکت می‌کند. خانم قربانی ۱۷ دقیقه بعد از خانم شجاعی وارد رستوران می‌شود و خانم ادیسی به خانم انتظار می‌گوید من ۳ دقیقه قبل از خانم کریم‌نیا وارد رستوران شده‌ام.»

۸- کدام عبارات را می‌توان نتیجه گرفت؟

(۱) خانم قربانی به عنوان دومین مهمان وارد رستوران شده است. (۲) خانم شجاعی بعد از خانم ادیسی وارد رستوران شده است.

(۳) خانم انتظار ۹ دقیقه قبل از خانم شجاعی وارد رستوران شده است. (۴) خانم کریم‌نیا ساعت ۱۲:۲۳ وارد رستوران شده است.

۹- کدام شخص به عنوان آخرین مهمان وارد رستوران شده است؟

(۱) خانم کریم‌نیا (۲) خانم قربانی (۳) خانم ادیسی (۴) خانم انتظار



۱۰- چند مهمان قبل از میزبان وارد رستوران شده‌اند؟

- (۱) صفر      (۲) ۱      (۳) ۲      (۴) ۳
- (۱) ۱۲:۲۶      (۲) ۱۲:۲۴      (۳) ۱۲:۳۶      (۴) ۱۲:۳۴

☉ با توجه به متن زیر به سؤال‌های «۱۲» و «۱۳» پاسخ دهید.

«مدرسه‌ای دانش‌آموزان را با اتوبوس به اردو می‌برد. در مسیر حرکت، اتوبوس به یک تونل نزدیک می‌شود که نرسیده به آن تابلویی با این مضمون دیده می‌شود: «حداکثر ارتفاع سه متر» و ارتفاع اتوبوس هم سه متر بود. چون راننده قبلاً این مسیر را آمده بود با کمال اطمینان وارد تونل می‌شود، اما سقف اتوبوس به سقف تونل کشیده می‌شود و پس از به وجود آمدن صدایی وحشتناک در اواسط تونل توقف می‌کند.»

۱۲- کدام عبارت را می‌توان به عنوان منطقی‌ترین دلیل توقف اتوبوس در نظر گرفت؟

- (۱) کم بودن باد لاستیک‌های اتوبوس      (۲) اضافه کردن یک لایه آسفالت جدید روی جاده
- (۳) وجود تعداد بیش از حد دانش‌آموزان در داخل اتوبوس      (۴) گرم بودن هوای داخل اتوبوس

۱۳- کدام یک از گزینه‌های زیر بهترین پیشنهاد برای خارج کردن اتوبوس از داخل تونل می‌باشد؟

- (۱) کشیدن اتوبوس با یک اتوبوس دیگر (بکسل کردن)      (۲) کندن لایه‌ی آسفالت
- (۳) کم کردن باد لاستیک‌های اتوبوس      (۴) استفاده از کولر برای خنک کردن هوای داخل اتوبوس

۱۴- اگر حروف الفبا را از سمت راست به چپ بنویسیم و سپس حروف با شماره‌ی مضرب پنج و حروف با شماره‌ی زوج بیشتر از بیست و کم‌تر از سی را حذف کنیم، سومین حرف در سمت چپ هفتمین حرف سمت راست بیستمین حرف از سمت راست حروف الفبای باقی‌مانده کدام است؟

- (۱) ط      (۲) ظ      (۳) غ      (۴) ع

۱۵- اگر حروف الفبای فارسی را از راست به چپ بنویسیم و سپس حروف اول تا ششم را برعکس و به انتهای سمت چپ اضافه کنیم، در این صورت دومین حرف از سمت چپ سومین حرف سمت راست دومین حرف از سمت چپ زنجیره کدام گزینه است؟

- (۱) ت      (۲) پ      (۳) ب      (۴) ث

۱۶- الگوی عددی «...۱۲۴-۱۱۹-۱۱۶-۱۱۱-۱۰۸-۱۰۳-۱۰۰» را از سمت چپ به راست در نظر بگیرید. کدام عدد سومین عدد سمت چپ عددی خواهد بود که دومین عدد سمت راست عددی است که بلافاصله قبل از عدد ۱۳۵ قرار دارد؟

- (۱) ۱۳۲      (۲) ۱۲۴      (۳) ۱۳۵      (۴) ۱۲۷

۱۷- در زنجیره‌ی اعداد زیر، چه تعداد عدد ۷ بلافاصله قبل از ۴ آمده و بلافاصله قبل از آن عدد ۹ قرار ندارد؟ هم‌چنین مجموع عدد قبل و بعد از آن کم‌تر از ۷ و بیشتر از ۳ است.

۴۷۱۵۲۹۷۴۱۰۶۹۴۷۵۹۷۴۹۲۱۹۴۷۸۷۷۴۰۲۱۴۷۲

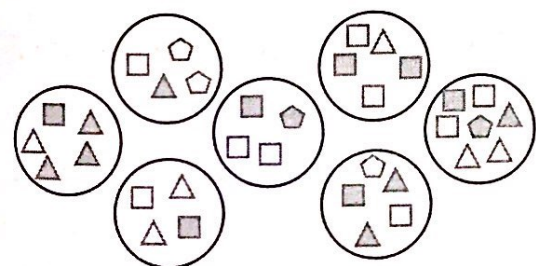
- (۱) ۲      (۲) ۳      (۳) ۱      (۴) صفر

☉ با توجه به اشکال زیر به سؤال‌های «۱۸» و «۱۹» پاسخ دهید.

۱۸- اگر مربع‌های رنگی، سفید و مربع‌های سفید، رنگی شوند، تعیین کنید در داخل چندتا

از دایره‌ها، تعداد مربع‌های رنگی کم‌تر از تعداد مربع‌های سفید نخواهد بود؟

- (۱) چهار      (۲) شش
- (۳) دو      (۴) یک



۱۹- اگر به جای هر مثلث رنگی از پنج ضلعی سفید استفاده کنیم و به جای هر پنج ضلعی رنگی از مثلث سفید استفاده کنیم، تعیین کنید بعد از تغییرات در داخل چندتا از دایره‌ها، تمام اشکال موجود سفیدرنگ خواهند بود؟

- (۱) سه      (۲) دو      (۳) صفر      (۴) یک

۲۰- اگر در فروشگاهی قیمت هشت آلو برابر با قیمت هفت هلو، قیمت پنج موز برابر قیمت دو سیب، قیمت سه هلو برابر قیمت پنج گلابی و قیمت چهار سیب برابر قیمت شش آلو باشد، کدام گزینه‌ی زیر صحیح است؟

- (۱) قیمت سه موز برابر هفت آلو است.  
 (۲) قیمت پنج گلابی برابر قیمت هفت هلو است.  
 (۳) قیمت چهار سیب برابر قیمت سه گلابی است.  
 (۴) قیمت سه آلو برابر قیمت پنج موز است.

۲۱- برای پرکردن جای خالی در زنجیره‌ی حروف تکرارشونده‌ی زیر، مناسب‌ترین گزینه کدام است؟ (زنجیره و گزینه‌ها از سمت راست به چپ هستند.)

ل؟ آ ر م ج ع ی ت ل و؟ ر م ج ع ی ت ل و آ؟ م ج ع ی ت ل و آ ر؟ ع ی

- (۱) ت و آ ر ج م (۲) و ت آ ر م ج (۳) ت و آ ر م ج (۴) ت و آ م ر ج

۲۲- برای پرکردن جای خالی در زنجیره‌ی حروف انگلیسی زیر، مناسب‌ترین گزینه کدام است؟ (زنجیره و گزینه‌ها از سمت چپ به راست هستند.)

C?FKLATDFK?ATFKL?T?LATLATAT?

- DLAKT (۴) LDAKD (۳) DLATK (۲) DLADT (۱)

در سؤال‌های «۲۳» و «۲۴» از ترکیب حروف کدام گزینه، می‌توان کلمه‌ای ساخت که به مفهوم عبارت، نزدیک‌تر باشد؟

۲۳- سزاوار

- (۱) ش د پ ا ه ا (۲) ت ر ه ن ب ی (۳) س ا ی ت ش ه (۴) و ا ت ا ن ی

۲۴- با دوستان مرّوت، با دشمنان مدارا

- (۱) ک ر ی ه ا م (۲) ش ع ت ا م ر (۳) گ ی ن ج ن د (۴) ا پ ر ش ک ت

در سؤال‌های «۲۵» و «۲۶» کدام یک از سه حرفی‌های داده‌شده ترکیب شوند تا کلمه‌ای مترادف کلمه‌ی صورت سؤال ایجاد شود؟

۲۵- وفات

(۱) گ ر د (۲) و ا ن (۳) ش ر ت (۴) ت ا ن  
 (۵) گ د ذ (۶) ن ا ش (۷) م د ن (۸) ی ر ی

- (۱) ۲ و ۴ (۲) ۵ و ۳ (۳) ۷ و ۶ (۴) ۸ و ۱

۲۶- سپاس‌گزار

(۱) س م ر (۲) ن ر د (۳) س م ا (۴) ر ل گ  
 (۵) ج ر ی (۶) ل ی ت (۷) ن ی ف (۸) د ا ق

- (۱) ۶ و ۳ (۲) ۷ و ۱ (۳) ۵ و ۴ (۴) ۸ و ۲

«هشت نفر به اسامی «آ، ب، پ، ت، ث، ج، چ، ح» وارد یک رستوران شدند. افراد با اسامی دارای سه نقطه دور میز دایره‌ای، افراد با اسامی بدون نقطه دور میز مستطیلی و بقیه دور میز مربعی نشستند. «ث، آ، ت» کباب، «ج، پ، چ» آبگوشت و بقیه ماکارونی سفارش دادند. به عنوان نوشیدنی «ب، چ، آ» نوشابه، «پ، ج» دوغ و بقیه آب سفارش دادند. براساس این توضیحات به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.

۲۷- چه کسی دور میز مربعی نشسته و ماکارونی با نوشابه سفارش داده است؟

- (۱) ب (۲) ت (۳) ج (۴) پ

۲۸- چه کسی دور میز دایره‌ای نیست و غذایش کباب نیست و همراه غذایش نوشابه یا دوغ سفارش نداده است؟

- (۱) ج (۲) ح (۳) ت (۴) نمی‌توان تعیین کرد.

۲۹- کدام گزینه در مورد «ج» صحیح هست؟

- (۱) میز مستطیلی - ماکارونی همراه با دوغ  
 (۲) میز مربعی - آبگوشت همراه با نوشابه  
 (۳) میز مربعی - آبگوشت همراه با دوغ  
 (۴) میز مستطیلی - ماکارونی همراه با آب



به یک ماشین اعداد، زنجیره‌ی اعداد زیر که در ردیف ورودی آمده است، داده شده است. این ماشین، اعداد را در پنج مرحله پردازش کرده است تا آن‌ها را تبدیل به زنجیره‌ی نهایی کند. پردازش صورت گرفته در هر مرحله را به دقت مورد توجه قرار دهید و به سؤال‌های «۳۰» تا «۳۲» پاسخ دهید.

|           |  |
|-----------|--|
| ورودی     | ۲۳ - ۱۰۵ - ۵۷۶ - ۸۴ - ۵۳ - ۷۱ - ۱۲۳۸     |
| مرحله‌ی ۱ | ۲۱ - ۱۰۳ - ۵۷۴ - ۸۲ - ۵۱ - ۶۹ - ۱۲۳۶     |
| مرحله‌ی ۲ | ۴۲ - ۲۰۶ - ۱۱۴۸ - ۱۶۴ - ۱۰۲ - ۱۳۸ - ۲۴۷۲ |
| مرحله‌ی ۳ | ۴۰ - ۲۰۰ - ۱۱۴۰ - ۱۶۰ - ۱۰۰ - ۱۳۰ - ۲۴۷۰ |
| مرحله‌ی ۴ | ۴۰ - ۱۰۰ - ۱۳۰ - ۱۶۰ - ۲۰۰ - ۱۱۴۰ - ۲۴۷۰ |
| مرحله‌ی ۵ | ۲۰۰ - ۱۱۴۰ - ۲۴۷۰ - ۴۰ - ۱۰۰ - ۱۳۰ - ۱۶۰ |

۳۰- کدام گزینه ورودی زنجیره‌ای است که مرحله‌ی ۲ آن در زیر آمده است؟

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| مرحله‌ی ۲ | ۱۱۲ - ۵۸ - ۱۵۶۸ - ۹۲ - ۶۶ - ۳۶ - ۶۴۸ |
|-----------|--------------------------------------|

(۱) ۵۸ - ۳۱ - ۷۸۶ - ۴۸ - ۳۵ - ۲۰ - ۳۲۶

(۲) ۲۲۴ - ۱۱۶ - ۳۱۳۶ - ۱۸۴ - ۱۳۲ - ۷۲ - ۱۲۹۶

(۳) ۵۶ - ۲۹ - ۷۸۴ - ۴۶ - ۳۳ - ۱۸ - ۳۲۵

(۴) ۲۲۶ - ۱۱۸ - ۳۱۳۸ - ۱۸۶ - ۱۳۴ - ۷۴ - ۱۲۹۸

۳۱- مرحله‌ی ۵ زنجیره‌ی اعداد ساخته شده توسط ماشین بالا، از راست به چپ به صورت زیر است. مرحله‌ی ۴ این ماشین کدام است؟

|           |  |
|-----------|--|
| مرحله‌ی ۵ | ۷۸۰ - ۹۰۰ - ۱۴۶۰ - ۱۰ - ۷۰ - ۲۱۰ - ۳۳۰ |
|-----------|--|

(۱) ۱۰ - ۷۰ - ۳۳۰ - ۲۱۰ - ۷۸۰ - ۹۰۰ - ۱۴۶۰

(۲) ۷۰ - ۲۱۰ - ۳۳۰ - ۷۸۰ - ۹۰۰ - ۱۴۶۰ - ۱۰

(۳) ۱۴۶۰ - ۹۰۰ - ۷۸۰ - ۳۳۰ - ۲۱۰ - ۷۰ - ۱۰

(۴) ۱۰ - ۷۰ - ۲۱۰ - ۳۳۰ - ۷۸۰ - ۹۰۰ - ۱۴۶۰

۳۲- اگر مرحله‌ی ورودی شامل اعداد طبیعی باشد و مرحله‌ی ۳ به صورت زیر باشد، مرحله‌ی ۲ کدام یک از گزینه‌های زیر می‌تواند باشد؟

|           |  |
|-----------|--|
| مرحله‌ی ۳ | ۴۰ - ۲۰۰ - ۱۱۴۰ - ۱۶۰ - ۱۰۰ - ۱۳۰ - ۲۴۷۰ |
|-----------|--|

(۱) ۴۲ - ۲۰۸ - ۱۱۴۸ - ۱۶۸ - ۱۴۶ - ۱۳۲ - ۲۴۷۲

(۲) ۴۸ - ۲۰۶ - ۱۱۴۸ - ۱۶۲ - ۱۰۳ - ۱۳۲ - ۲۴۷۸

(۳) ۴۶ - ۲۰۲ - ۱۱۴۴ - ۱۶۸ - ۱۰۲ - ۱۳۶ - ۲۴۷۴

(۴) ۴۴ - ۲۰۴ - ۱۱۴۶ - ۱۶۸ - ۱۰۶ - ۱۳۸ - ۲۴۷۵

۹ ○ ۱۸ □ ۱۵ △ ۲۰ □ ۱۷ ○ ۳۴ △ ۳۹ □ ?

۷۸ (۴)

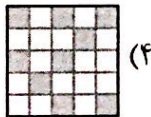
۳۶ (۳)

۴۴ (۲)

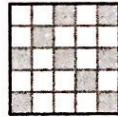
۳۴ (۱)

۳۳- به جای علامت سؤال، کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

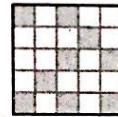
۳۴- کدام شکل از دوران هیچ یک از اشکال دیگر بر روی صفحه‌ی کاغذ، حاصل نمی‌شود؟



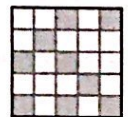
(۴)



(۳)



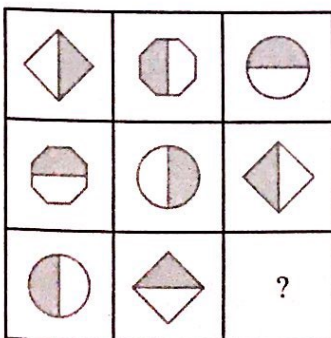
(۲)



(۱)

در سؤال‌های «۳۵» و «۳۶» به جای علامت سؤال، گزینه‌ی مناسب را قرار دهید.

۳۵-



(۲)



(۱)



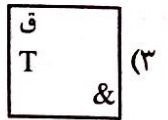
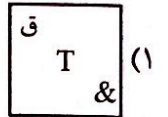
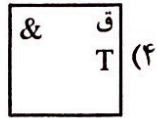
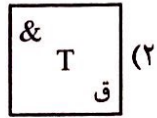
(۴)



(۳)

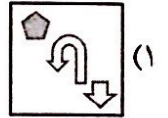
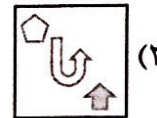
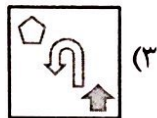
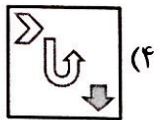
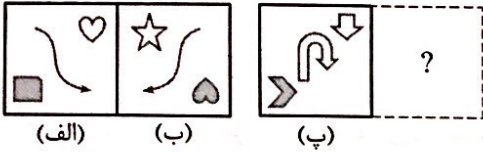
|   |   |   |
|---|---|---|
| A | + | ب |
| ب | + | ب |
| ن | F | ن |
| # |   | # |
|   |   | ن |
|   |   | F |
|   |   | ن |
| T | ? | T |
| & |   | & |
| ق |   | ق |

-۳۶

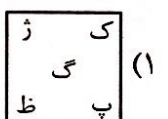
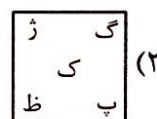
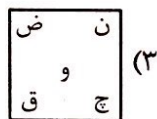
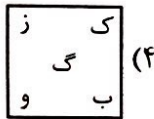
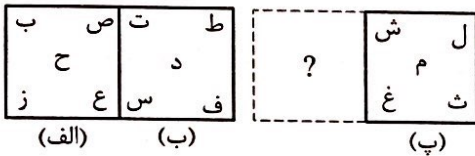


در سؤال‌های «۳۷» و «۳۸» رابطه‌ی «الف» با «ب» مشابه رابطه‌ی «پ» با کدام گزینه است؟

-۳۷

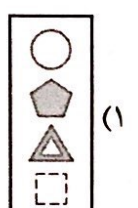
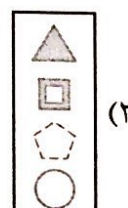
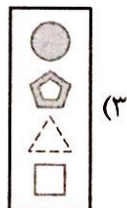
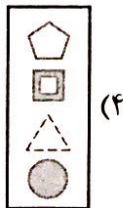
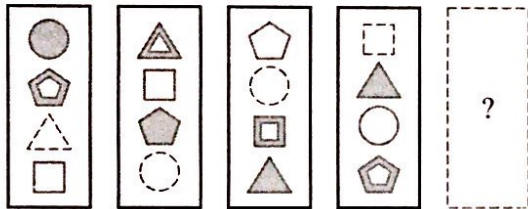


-۳۸

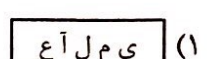
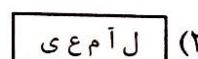
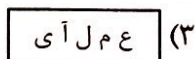
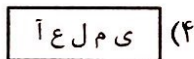
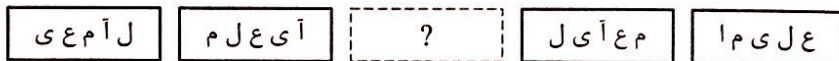


در سؤال‌های «۳۹» تا «۴۱» به جای علامت سؤال، کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

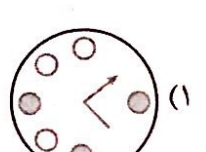
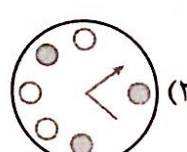
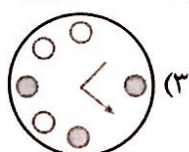
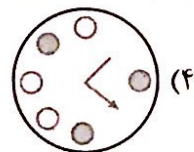
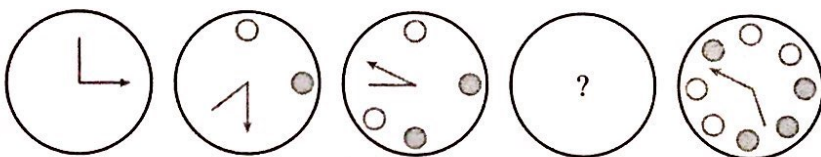
-۳۹



-۴۰

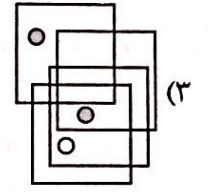
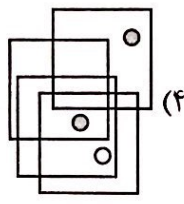
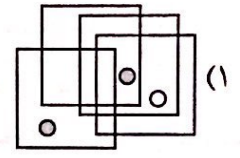
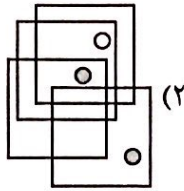
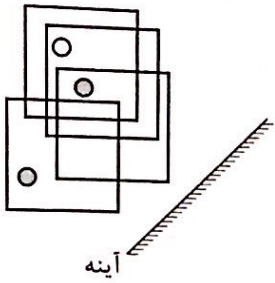


-۴۱





۴۲- انتخاب کنید کدام گزینه، تصویر جسم در آینه است؟

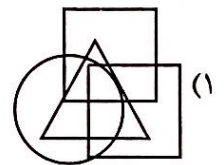
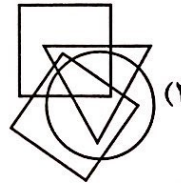
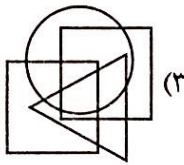
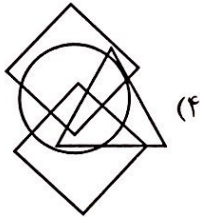
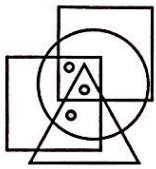


۴۳- کدام گزینه به عنوان آینه در میان دو تصویر و قرار گیرد تا دو تصویر، قرینه‌ی هم باشند؟



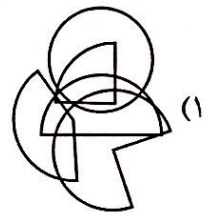
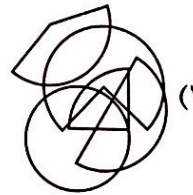
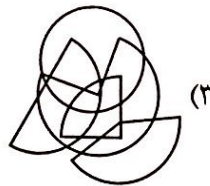
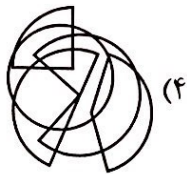
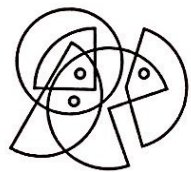
۴۴- در شکل سمت چپ، چهار شکل هندسی رسم شده است. توجه کنید که هر نقطه‌ی رنگی داخل یا خارج کدام شکل هندسی است. در کدام

گزینه نمی‌توان نقطه‌هایی با همین موقعیت‌ها قرار داد؟



۴۵- در شکل سمت چپ، پنج شکل هندسی رسم شده است. توجه کنید که هر نقطه‌ی رنگی داخل یا خارج کدام شکل هندسی است. در کدام

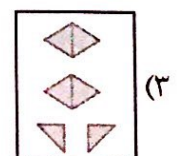
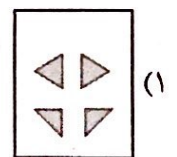
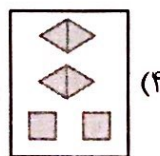
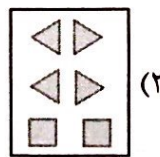
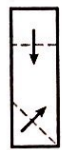
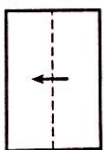
گزینه نمی‌توان نقطه‌هایی با همین موقعیت‌ها قرار داد؟



در سؤال‌های «۴۶» و «۴۷» اگر یک کاغذ به روشی که نشان داده شده بر روی خط‌چین تا شود و برش‌هایی روی آن ایجاد شود، هنگامی که

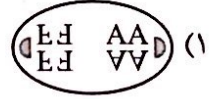
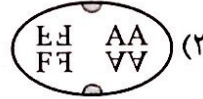
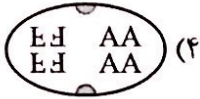
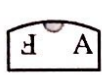
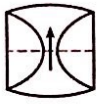
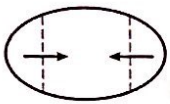
باز شود کدام‌یک از گزینه‌ها ایجاد می‌شود؟

مرحله‌ی سوم    مرحله‌ی دوم    مرحله‌ی اول

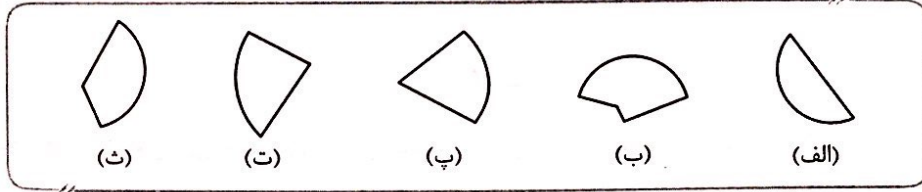


۴۶-

مرحله اول      مرحله دوم      مرحله سوم



۴۸- یک کاغذ دایره شکل را به صورت سه قطعه‌ی جدا از هم بریده‌ایم. کدام گزینه این سه قطعه را نشان می‌دهد؟



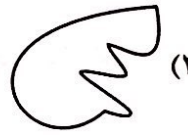
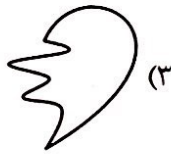
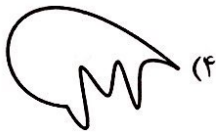
(۴) الف پ ت

(۳) ب ت پ

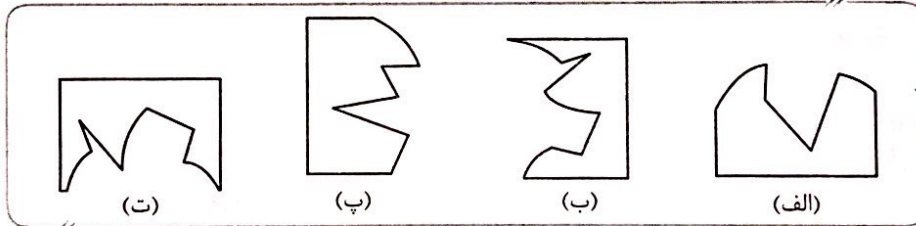
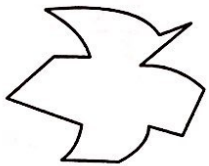
(۲) ب ت ث

(۱) الف ت ث

۴۹- با اضافه شدن کدام گزینه به شکل سمت چپ، یک قلب ساخته می‌شود؟



۵۰- اشکال کدام گزینه، شکل سمت چپ را تکمیل می‌کنند؟



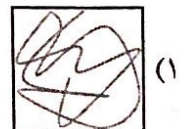
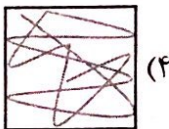
(۴) الف پ

(۳) الف ت

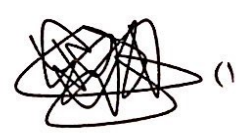
(۲) ب ت

(۱) ب پ

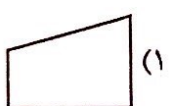
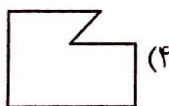
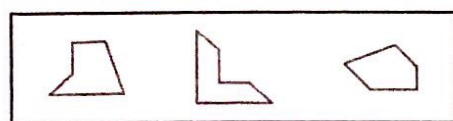
۵۱- شکل سمت چپ (بدون چرخاندن) در کدام گزینه وجود دارد؟



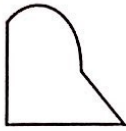
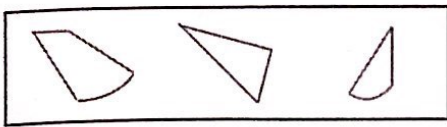
۵۲- مشخص کنید با قراردادن خطوط داده شده در داخل کادر مستطیل، کدام گزینه را می‌توان ساخت؟



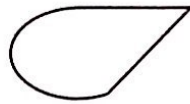
در سؤال‌های «۵۳» و «۵۴» مشخص کنید با قراردادن قطعات داده شده در داخل کادر مستطیل، کدام گزینه را می‌توان ساخت؟



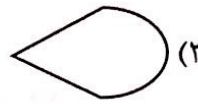




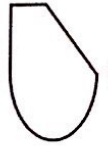
(۴)



(۳)



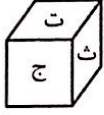
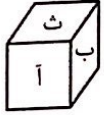
(۲)



(۱)

۵۵- وجه‌های مکعبی با حروف «آ» تا «ج» نام‌گذاری شده‌اند. تصاویر زیر دو موقعیت از آن را نشان می‌دهد. وجه مقابل «ب» با چه حرفی

نام‌گذاری شده است؟



(۴) ج

(۳) ث

(۲) ت

(۱) پ

۵۶- وجه‌های مکعبی با یکی از رنگ‌های آبی، قرمز، زرد، سبز، صورتی و سیاه رنگ‌آمیزی شده است. با توجه به راهنمایی‌های زیر تعیین کنید

مقابل وجه صورتی چه رنگی می‌تواند باشد؟

الف) سبز مجاور سیاه است. ب) زرد مجاور قرمز نیست. پ) سیاه مجاور صورتی است.

(۴) زرد

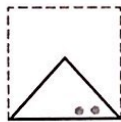
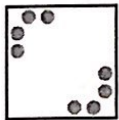
(۳) سبز

(۲) سیاه

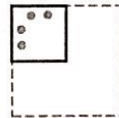
(۱) آبی

در سؤال‌های «۵۷» و «۵۸» در هر گزینه کاغذی را تا و سوراخ کرده‌ایم، بعد از باز شدن کدام گزینه، شکل سمت چپ حاصل می‌شود؟

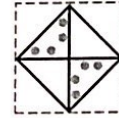
۵۷-



(۴)



(۳)

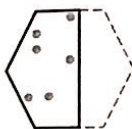
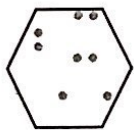


(۲)

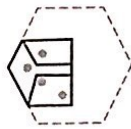


(۱)

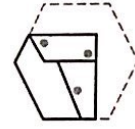
۵۸-



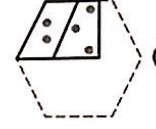
(۴)



(۳)



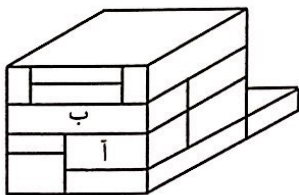
(۲)



(۱)

در سؤال‌های «۵۹» و «۶۰» هر قطعه یک مکعب مستطیل است.

۵۹- قطعه‌ی «آ» با چند قطعه‌ی قابل مشاهده، دست‌کم در یک نقطه در تماس است؟



(۴) ۸

(۳) ۷

(۲) ۶

(۱) ۵

۶۰- قطعه‌ی «ب» با چند قطعه‌ی قابل مشاهده، دست‌کم در یک نقطه در تماس است؟

(۴) ۸

(۳) ۷

(۲) ۶

(۱) ۵