

آزمون تیزهوسان ۱۴۰۴-۱۴۰۵






۱ پاسخ در صفحه‌ی ۱۷۷

تحلیل آزمون:

این آزمون از نظر تعداد سؤالات، دفترچه‌ها و ضرایب هر دفترچه مشابه سال گذشته است.

دفترچه‌ی ۱: این دفترچه شامل ۶۰ سؤال از هوش‌های مختلف است. در این سال، سهم هوش‌های منطقی و ریاضی بیشتر از سایر هوش‌ها بوده و در این میان، به خصوص توجهی ویژه به مبحث الگوهای عددی شده است. کتاب «الگوهای عددی» از مجموعه‌ی زوم انتشارات پویش، منبعی تخصصی و کارآمد برای تسلط بر این مبحث است. همچنین سؤالات خلاقانه که ترکیبی از هوش‌های مختلف محسوب می‌شوند و تنوع بسیاری دارند، سهم قابل توجهی در این آزمون داشته‌اند؛ به طوری که شایسته است جداگانه زمانی را برای تمرین سؤالات مربوط به آن اختصاص دهید. کتاب اسمارتیز (New face) فصلی کامل را به این مبحث اختصاص داده است.

دفترچه‌ی ۲: این دفترچه مانند سال گذشته، شامل ۶۰ سؤال هوش سرعت و دقت است. سؤالات این دفترچه در عین سادگی می‌تواند بسیار خلاقانه باشد. بنابراین بهترین راهکار برای تسلط بر این دفترچه، تمرین زیاد و حل کردن سؤالات متنوع است. کتاب «صفر تا صد سرعت و دقت» از مجموعه‌ی هایلاایتر، کامل‌ترین و متنوع‌ترین مباحث این بخش را یکجا گرد آورده است.

۱۰ سؤال	هوش تصویری		دفترچه‌ی ۱ (۶۰ سؤال)
۵ سؤال	هوش تجسمی		
۹ سؤال	هوش کلامی		
۱۴ سؤال	هوش منطقی		
۱۳ سؤال	هوش ریاضی		
۹ سؤال	خلاقیت		
۶۰ سؤال	هوش سرعت و دقت		دفترچه‌ی ۲ (۶۰ سؤال)



دفترچه‌ی ۱

۱ کدام کلمه معنای متفاوتی دارد؟

- ① اقتدار ② تبعیت ③ پیروی ④ اقتدا

۲ معنای کدام جمله با بقیه فرق دارد؟

- ① دانش‌آموزان سمپادی نه مغرورند، نه تنبل.
 ② هر دانش‌آموزی که مغرور یا تنبل نیست، سمپادی است.
 ③ دانش‌آموزان سمپادی مغرور یا تنبل نیستند.
 ④ اگر دانش‌آموزی مغرور یا تنبل باشد، سمپادی نیست.

۳ کدام جفت کلمه‌ها هم‌خانواده هستند؟

- ① ایثار و نثار ② هم‌سایه و هم‌صحبت ③ شکر و کشور ④ مسلط و سلطان

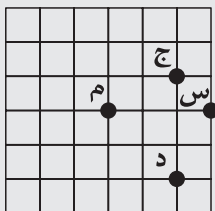
۴ شماره‌ی روز تولد پیام، دو برابر شماره‌ی روز تولد پدرام و شماره‌ی ماه تولد پیام، ۱۰ تا بیشتر از شماره‌ی روز تولد خودش است. اگر ماه تولد پدرام بهمن‌ماه (با شماره‌ی ۱۱) باشد، حاصل ضرب شماره‌ی روز و ماه تولد پیام کدام است؟

- ① ۱ ② ۲۴ ③ ۳۶ ④ هیچ‌کدام

۵ کلمه‌های درهم‌ریخته‌ی «از، می‌شود، مُل، محبت، می‌شود، محبت، خارها، سرکه‌ها، از، گل» را مرتب کنید تا یک بیت از مولوی درباره‌ی مهربانی به دست بیاید. کلمات چهارم مصرع اول و مصرع دوم، در کدام گزینه آمده است؟

- ① خارها، سرکه‌ها ② گل، مل ③ محبت، محبت ④ سرکه‌ها، گل

* متن زیر را با دقت بخوانید.



؟ فاصله‌ی شطرنجی هر دو نقطه در شکل روبه‌رو، برابر مجموع طول کوتاه‌ترین خطوط عمودی و افقی است که آن دو نقطه را به هم وصل می‌کند. مثلاً فاصله‌ی شطرنجی دو نقطه‌ی «ج» و «م» در شکل روبه‌رو برابر ۳ واحد است.

با توجه به متن بالا، به دو پرسش بعدی پاسخ دهید.

۶ کدام دو نقطه بیشترین فاصله‌ی شطرنجی را از هم دارند؟

- ① «س» و «ج» ② «س» و «م» ③ «د» و «م» ④ «د» و «ج»

۷ همه‌ی نقاطی که از نقطه‌ی «م» به یک فاصله‌ی شطرنجی‌اند، چه شکلی را می‌سازند؟

- ① مربع ② دایره ③ مستطیل ④ هیچ‌کدام





۸ علی، احمد و محمد، سه کاوشگر سنگ‌های قیمتی هستند که با هم قرار گذاشته‌اند هر وقت دو نفر از آن‌ها با هم ملاقات کنند، سنگ‌های آن دو نفر به طور مساوی بین آن دو تقسیم شود. اگر علی ۳۶۰، احمد ۲۴۰ و محمد ۷۸۰ قطعه سنگ قیمتی داشته باشند، در کدام حالت علی بیشترین سنگ را خواهد داشت؟

۱) علی ابتدا با احمد و سپس با محمد ملاقات کند.

۲) ابتدا احمد و محمد با هم ملاقات کنند و سپس علی با احمد ملاقات کند.

۳) علی ابتدا با محمد و سپس با احمد ملاقات کند.

۴) تعداد سنگ‌های علی در تمام حالت‌ها برابر است.

۹ ده مشتری هم‌زمان وارد بانک شده‌اند و می‌خواهند کارهای بانکی خود را انجام دهند. زمان لازم برای انجام کار این ده نفر به ترتیب عبارت است از ۲۵، ۲۴، ۲۳، ۲۲، ۲۲، ۲۲، ۲۰، ۱۷ و ۱۷ دقیقه. معاون بانک این ده نفر را به سه دسته تقسیم کرده و هر دسته را به یک کارمند بانک سپرده است؛ به طوری که کار همه‌ی مشتریان در کوتاه‌ترین زمان ممکن تمام شود. کوتاه‌ترین زمان برای اینکه هر ده نفر خدمات خود را دریافت کنند، چقدر است؟

۱) ۷۲ دقیقه

۲) ۷۳ دقیقه

۳) ۷۶ دقیقه

۴) ۷۸ دقیقه

* متن زیر را با دقت بخوانید.

۱۰ وقتی در یک آزمون ورودی شرکت می‌کنیم، باید برای هر دو احتمال پذیرش و عدم پذیرش آماده باشیم؛ زیرا در این نوع آزمون‌ها همیشه این احتمال هست که بقیه‌ی شرکت‌کنندگان بهتر از ما عمل کنند یا نوع سؤالات با توانمندی‌های ما تناسب کمتری داشته باشد. با این حال، شرکت در این آزمون‌ها تجربه‌ی جدیدی در اختیار ما می‌گذارد که حتی در صورت عدم پذیرش هم ممکن است در آینده به کارمان بیاید. شرکت‌کنندگان تیزهوش در چنین آزمون‌هایی، بدون اضطراب و دغدغه، همه‌ی توانایی خودشان را به کار می‌گیرند و برای بهترین نتیجه‌ی ممکن تلاش می‌کنند.

با توجه به متن بالا، به دو پرسش بعدی پاسخ دهید.

۱۰ در متن، چند غلط املائی وجود دارد؟

۱) ۱

۲) ۲

۳) ۳ یا بیشتر

۴) صفر

۱۱ کدام نتیجه‌گیری، به محتوای متن نزدیک‌تر است؟

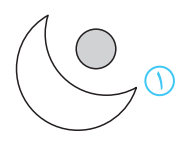
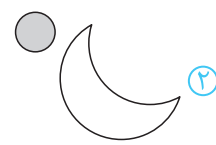
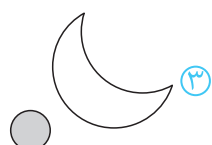
۱) اگر نگرانی را از خودمان دور کنیم، در آزمون موفق می‌شویم.

۲) بهتر است به نتیجه‌ی آزمون ورودی چندان امیدوار نباشیم.

۳) درست این است که به آزمون به چشم فرصتی برای یادگیری نگاه کنیم.

۴) معمولاً نیمی از شرکت‌کنندگان در آزمون‌های ورودی قبول نمی‌شوند.

۱۲ ماه و ناهید در کدام وضعیت هیچ‌وقت دیده نمی‌شوند؟



۱۳ سوسن با زهره و مینا و مریم آشنا است. مریم با لاله و لاله با مینا آشنایی دارند. همه‌ی آشنایان سوسن با یاسمن هم آشنا هستند. شقایق با سوسن و لاله و مریم آشنا است. رابطه‌ی آشنایی، دوطرفه است؛ یعنی اگر «الف» با «ب» آشنا باشد، می‌توان نتیجه گرفت که «ب» هم با «الف» آشنا است. براساس اطلاعات داده‌شده، کدام گزینه تعداد آشنایان بیشتری دارد؟

۱) یاسمن

۲) زهره

۳) لاله

۴) مینا



۱۹ در جدول داده‌شده، با جابه‌جا کردن دقیقاً یک عدد از دنباله‌ی ردیف بالا با دقیقاً یک عدد از دنباله‌ی ردیف پایین، دو دنباله با الگوی ساده تولید می‌شود. کدام دو عدد باید جابه‌جا شوند؟

۵	۸	۱۱/۵	۱۴/۵	۲۰	۲۵
---	---	------	------	----	----

۵	۱۰	۱۵/۵	۱۸/۵	۲۲	۲۵
---	----	------	------	----	----

۱) ۱۴/۵ و ۱۵/۵

۲) ۲۰ و ۲۲

۳) ۱۱/۵ و ۱۵/۵

۲۰ علی و پنج دوستش در یک صف ایستاده‌اند. علی می‌خواهد رمز ۰۰۱۰۱۰۱۱ را رقم به رقم در گوش نفر بعدی بخواند، اما دقیقاً دو تا از رقم‌ها را برعکس (صفر به جای یک یا یک به جای صفر) می‌خواند. سپس نفرات بعدی همین کار را با رمزی که شنیده‌اند ادامه می‌دهند. رمز نفر آخر، کدام یک از این گزینه‌ها نمی‌تواند باشد؟

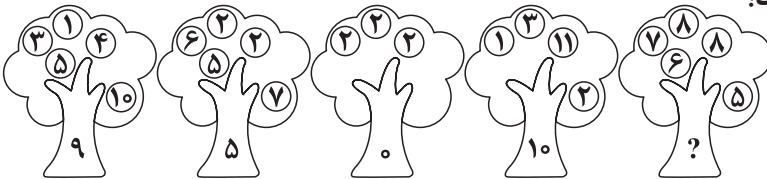
۱) ۰۰۱۰۱۰۱۱

۲) ۱۱۱۰۰۱۱۱

۳) ۱۰۱۰۱۰۱۰

۴) ۱۱۰۱۱۰۱۰

۲۱ به جای علامت سؤال چه عددی مناسب‌تر است؟



۱) ۱

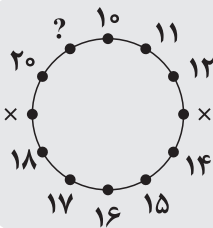
۲) ۲

۳) ۳

۴) ۴

* متن زیر را با دقت بخوانید.

۲۲ در یک باشگاه ریاضی، ۱۲ نفر دور یک میز دایره‌ای شکل نشسته‌اند. هر فرد، مجموع امتیازاتی را که خود و دو نفر بغل دستی‌اش در آزمون کسب کرده‌اند، مطابق شکل روبه‌رو اعلام می‌کند. سه نفری که با علامت‌های × و ? مشخص شده‌اند، هیچ عددی را اعلام نمی‌کنند.



با توجه به متن بالا، به دو پرسش بعدی پاسخ دهید.

۲۳ مجموع امتیازات این ۱۲ نفر در آزمون چقدر بوده است؟

۱) ۱۳۲

۲) ۱۸۵

۳) ۱۸۶

۴) ۶۲

۲۴ نفری که در شکل با علامت سؤال مشخص شده، چه عددی را اعلام می‌کنند؟

۱) ۱۷

۲) ۲۱

۳) ۹

۴) ۱۵

۲۵ به جای علامت سؤال چه عددی مناسب‌تر است؟

۶	۳	۱۴
۲	۱۵	۳۵
?	۲۱	۷

۱) ۵

۲) ۱۰

۳) ۲۰

۴) ۴۰

۲۶ کدام گزینه به جای علامت سؤال مناسب‌تر است؟

?	دو
۴	سه
۲	چهار
۲	پنج

۱) ۱

۲) ۲

۳) ۳

۴) ۵

در خانه‌های یک جدول ۴ در ۴، همگی اعداد ۱ تا ۱۶ را نوشته‌ایم. ابتدا سمت راست هر سطر، کوچک‌ترین عدد آن سطر را می‌نویسیم. سپس از بین این ۴ عدد، بزرگ‌ترین آن‌ها را انتخاب می‌کنیم و آن را «استاد جدول» می‌نامیم. کمترین مقدار «استاد جدول» کدام است؟

۱) ۵

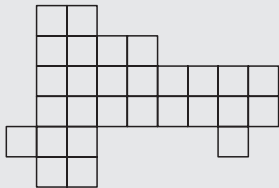
۲) ۶

۳) ۳

۴) ۴

- ۲۷ یک مهندس نقشه‌بردار، طول چهار ضلع یک قطعه زمین چهارگوش را بدون هیچ ترتیب خاصی یادداشت کرده است. او یک ماشین حساب دارد که سه ضلع یک مثلث را می‌گیرد و مساحت مثلث را محاسبه می‌کند. اگر این مهندس بداند یکی از قطرهای زمین ۲۹ متر است، در کدام حالت مساحت زمین به صورت یکتا قابل محاسبه است؟
- ① طول اضلاع ۳۰، ۳۱، ۳۲ و ۳۴ متر
 ② طول اضلاع ۲۷، ۲۷، ۲۹ و ۳۲ متر
 ③ طول اضلاع ۲۸، ۲۸، ۲۸ و ۳۰ متر
 ④ طول اضلاع ۳۰، ۳۲، ۳۴ و ۳۶ متر

* متن زیر را با دقت بخوانید.



۲۸ آقای زارع‌پور می‌خواهد باغچه‌ی خود به شکل روبه‌رو را بین ۴ فرزندش به صورت «عادلانه» تقسیم کند تا هریک، تجربه‌ی کاشتن بذر را داشته باشند. منظور از تقسیم عادلانه این است که همه‌ی قسمت‌ها مساوی، یک‌پارچه و هم‌شکل باشند.

با توجه به متن بالا، به دو پرسش بعدی پاسخ دهید.

- ۲۸ در یک تقسیم عادلانه، قسمت هریک از فرزندان شبیه کدام‌یک از شکل‌های داده‌شده می‌تواند باشد؟
- ① فقط «ب» و «د»
 ② فقط «ب»، «ج» و «د»
 ③ فقط «ب»
 ④ هر چهار شکل
- «الف» «ب» «ج» «د»

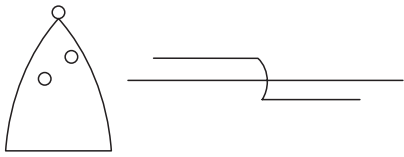
- ۲۹ یکی از فرزندان، نوعی از تقسیم عادلانه را پیشنهاد می‌دهد که در آن، قسمت هر فرزند، کمترین محیط را داشته باشد تا هزینه‌ی حصارکشی به حداقل برسد. در این نوع تقسیم، محیط قسمت هریک از فرزندان چقدر است؟ (طول ضلع هر مربع، یک واحد است.)
- ① ۱۰
 ② ۱۲
 ③ ۱۴
 ④ ۱۶

- ۳۰ خواجه‌فرزان اخیراً در مراسم اهدای مدال برگزیدگان رشته‌ی ورزشی جیم در شکرستان شرکت کرد و متوجه شد که همه‌ی مدال‌آورانی که در جلسه تقدیر شده‌اند، بلندقامت هستند. او براساس این مشاهده نتیجه گرفت، حرکات ورزشی در این رشته کمک می‌کند که قد افراد بلندتر شود. کدام‌یک از گزینه‌های زیر، ایراد منطقی به نتیجه‌گیری خواجه فرزان وارد نمی‌کند؟
- ① همه‌ی مردم شکرستان بلندقد هستند.
 ② فقط افراد بلندقد می‌توانند در این رشته‌ی ورزشی موفق شوند.
 ③ از بین ۵۰ مدال‌آور این رشته‌ی ورزشی، یک نفر کوتاه‌قد است که اتفاقاً به مراسم نرسیده بود.
 ④ طبق رسمی قدیمی، شرکت‌کنندگان در ابتدای هر مسابقه ماده‌ی غذایی خاصی می‌خورند که افراد را بلندقد می‌کند.

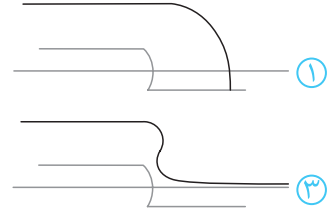
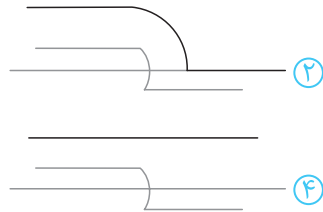
۳۱ کدام مجموعه از حروف، نام یک شهر را نمی‌سازند؟

- ① ج س م ا ر ن ت
 ② ا د ز ه ن ا
 ③ ر ک ا ا ا ن
 ④ ل ر ک ا ب





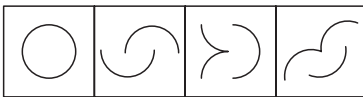
۳۲ یک اتوی بخار، دارای در خروجی بخار آب است. اگر مسیر بخار آن‌ها شبیه به شکل مقابل باشد، نقطه‌ی بالایی اتو چه مسیری را می‌توانسته طی کند؟ (در گزینه‌ها، مسیر دو نقطه‌ی بخار، به صورت خط کمرنگ کشیده شده‌اند و خط سیاه، برای نقطه‌ی بالایی اتو رسم شده است.)



* متن زیر را با دقت بخوانید.

۳۱ یک پرگار جدید ساخته‌ایم که می‌تواند حول هریک از دو پایه بچرخد. (یعنی در هر لحظه، یکی از دو پایه به دلخواه ثابت شده و پایه‌ی دیگر خط می‌کشد.)

با توجه به متن بالا، به دو پرسش بعدی پاسخ دهید.



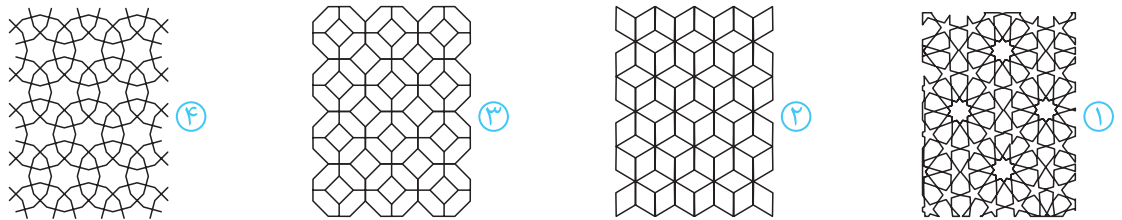
۳۳ چه تعداد از شکل‌های مقابل را، بدون برداشتن این پرگار از روی کاغذ، می‌توان کشید؟

- ۱ (۱) ۲ (۲)
۳ (۳) ۴ (۴)

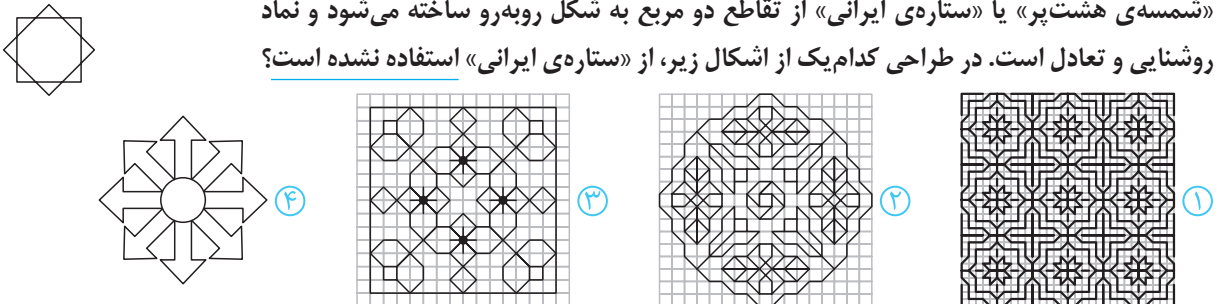
۳۴ اگر نقطه‌ی وسط پاره‌خطی که نوک دو پایه را به هم وصل می‌کند، «کانون» پرگار بنامیم و بدانیم مسیر حرکت کانون پرگار مشابه منحنی روبه‌رو بوده، خطوط رسم‌شده توسط پرگار، مشابه کدام شکل بوده است؟



۳۵ کدام‌یک از اشکال زیر که در معماری ایرانی «گره‌چینی» نام دارد، از تکرار یک چندضلعی بدون تورفتگی به دست نیامده است؟



۳۶ «شمسه‌ی هشت‌پر» یا «ستاره‌ی ایرانی» از تقاطع دو مربع به شکل روبه‌رو ساخته می‌شود و نماد روشنائی و تعادل است. در طراحی کدام‌یک از اشکال زیر، از «ستاره‌ی ایرانی» استفاده نشده است؟



* متن زیر را با دقت بخوانید.

❓ کوثر چهار کارت در اختیار دارد که روی یک سمت آن‌ها یکی از حروف «الف»، «ب»، «ج» یا «د» و روی سمت دیگر، یکی از اعداد ۱۰، ۲۰، ۳۰ یا ۴۰ (به صورت غیر تکراری) نوشته شده است. آیا یک پرسش‌نامه حاوی تعدادی سؤال به شکل «عدد کارت کوچک‌تر است یا عدد کارت؟» به کوثر می‌دهد و به جای هر نقطه چین، یک حرف می‌گذارد. سپس کوثر پرسش‌نامه را می‌گیرد و به همهی سؤالات پاسخ می‌دهد و آن را به آیلا برمی‌گرداند.

با توجه به متن بالا، به دو پرسش بعدی پاسخ دهید.

۳۷ اگر آیلا سؤالات زیر را از کوثر بپرسد، کدام گزینه درست است؟

- عدد کارت «الف» کوچک‌تر است یا عدد کارت «ب»؟
– عدد کارت «ج» کوچک‌تر است یا عدد کارت «د»؟
– عدد کارت «ب» کوچک‌تر است یا عدد کارت «ج»؟
– عدد کارت «د» کوچک‌تر است یا عدد کارت «الف»؟

① آیلا همواره می‌تواند بزرگ‌ترین کارت را پیدا کند.

② آیلا همواره می‌تواند دومین کارت بزرگ را بیابد.

③ آیلا همواره می‌تواند دو کارتی را بیابد که کوچک‌ترین عددها در آن‌ها نوشته شده است.

④ آیلا همواره می‌تواند کارتی را انتخاب کند که آن کارت حتماً یا بزرگ‌ترین کارت است یا کوچک‌ترین کارت.

۳۸ کمترین تعداد پرسشی که آیلا می‌تواند بپرسد، به طوری که همواره از پاسخ‌های کوثر به کارت حاوی عدد ۱۰ برسد، چند تا است؟

- ① ۶ ② ۵ ③ ۳ ④ ۴

۳۹ کدام مفهوم ارتباط بیشتری با عبارت زیر دارد؟

«هر که با داناتر از خود بحث کند تا بدانند که داناست، بدانند که نادان است.»

① گفت‌وگو با افراد دانا، نشانه‌ی دانایی است.

② هر کس برای خودنمایی با افراد دانا جروبحث کند، نادانی خود را نشان داده است.

③ هر کس تلاش کند تا به افراد داناتر از خود چیزی بیاموزد، نادان است.

④ وقتی کسی با افراد دانا گفت‌وگو می‌کند، ممکن است دانا یا نادان باشد.

* متن زیر را از کتاب «قصه‌های خوب، برای بچه‌های خوب» نوشته‌ی مهدی آذریزدی، با دقت بخوانید.

❓ مثنوی مولوی یکی از مهم‌ترین آثار ادبی زبان فارسی است که در دنیا نظیر ندارد و از بس داستان‌ها و پندها و حکمت‌ها و حرف‌های خوب در آن هست، آن را به قرآن زبان فارسی تشبیه کرده‌اند. کار مولوی در کتاب مثنوی، داستان‌سرایی نیست؛ بلکه همهی حکایت‌ها را آورده است تا افکار حکیمانه‌ی خود را روشن‌تر شرح بدهد. با وجود این، مثنوی دارای دویست حکایت و تمثیل است که چون به زبان شعر عرفانی است و خیلی ساده نیست، در سال‌های بعد باید آن را بخوانید. من از میان همهی حکایت‌های مثنوی، بیست و چهار قصه را انتخاب کرده‌ام و با تغییراتی که لازم می‌دانستم، به زبان ساده‌تر برای شما نوشته‌ام.

با توجه به متن بالا، به دو پرسش بعدی پاسخ دهید.

۴۰ موضوع اصلی این بند چیست؟

① کتاب مثنوی مولوی

② اهمیت داستان‌سرایی به زبان ساده

③ اهمیت مطالعه‌ی آثار عرفانی و حکیمانه

④ معرفی کتابی که نویسنده با بازنویسی حکایت‌های مثنوی نوشته است.





۴۱ کدام گزینه از متن برداشت می‌شود؟

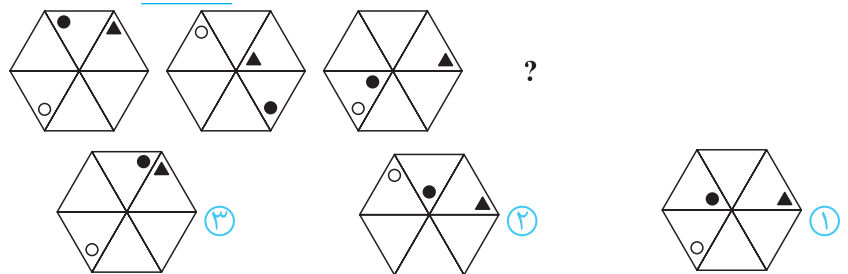
- ۱ اشعار مثنوی، داستانی نیستند؛ بلکه بیشتر پند و حکمت و افکار عارفانه را دربردارند.
- ۲ کتاب مورد نظر، در بیست و چهار فصل، دویست حکایت و تمثیل مثنوی مولوی را خلاصه کرده است.
- ۳ محتوای ارزشمند اشعار مثنوی موجب شده است که کسانی آن را ترجمه‌ی فارسی قرآن بدانند.
- ۴ برخی از داستان‌های مثنوی برای دبستانی‌ها ساده نیست و باید در سال‌های بعدی خوانده شود.

چ	ث	پ	الف
د	ح	ج	ت
ز	ذ	خ	چ
?	?	?	?

۴۲ در سطر آخر جدول روبه‌رو، به جای علامت‌های سؤال کدام گزینه مناسب‌تر است؟

- | | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ۱ | ض | س | ز | ذ |
| ۲ | ذ | ژ | ش | س |
| ۳ | ط | ش | ز | د |
| ۴ | ش | ژ | ر | د |

۴۳ در الگوی تصویری داده‌شده، کدام گزینه به جای علامت سؤال مناسب‌تر است؟



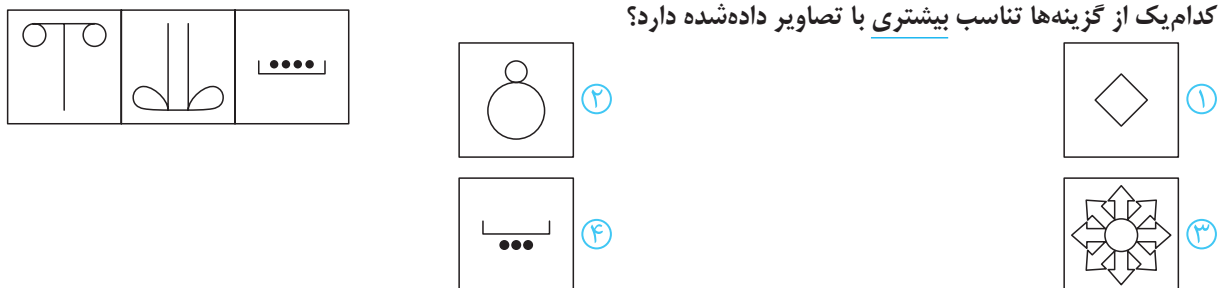
۴۴ کدام گزینه به جای علامت سؤال مناسب‌تر است؟



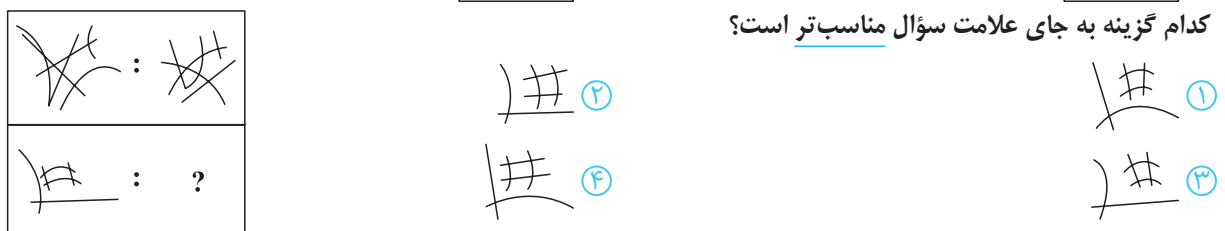
۴۵ کدام گزینه به جای علامت سؤال مناسب‌تر است؟

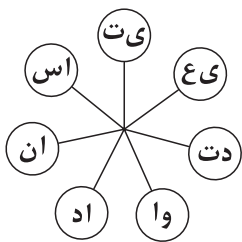


۴۶ کدام‌یک از گزینه‌ها تناسب بیشتری با تصاویر داده‌شده دارد؟



۴۷ کدام گزینه به جای علامت سؤال مناسب‌تر است؟





۴۸ در شکل روبه‌رو، در جهت عقربه‌های ساعت و با شروع از یک دایره‌ی دلخواه، از هر دایره یک حرف را جدا کنید و با استفاده از همه‌ی حروف جداشده، یک کلمه‌ی معنادار و هفت حرفی بسازید. یک بار دیگر این کار را با حروف باقی‌مانده در دایره‌ها انجام دهید. دو کلمه به دست می‌آید که معنای نزدیکی دارند. کلمه‌ی با تعداد نقطه‌ی بیشتر، چند نقطه دارد؟

- ۱) ۵
۲) ۲
۳) ۳
۴) ۴

* متن زیر را که نوشته‌ی مرحوم دکتر اژه‌ای (پدر معنوی سمپاد) است، با دقت بخوانید.

؟ فرزندان سمپادی‌ام! اطمینان داشته باشید هیچ کجا مانند وطن یک فرد نیست و هیچ افتخاری بالاتر از تلاش برای تعالی و رشد و شکوفایی سرزمین مادری نیست؛ و این تنها در سایه‌ی باور توحیدی امکان‌پذیر خواهد بود. اگر شما بر این باور باشید، کاری کارستان خواهید کرد و عظمت و مجد گذشته‌ی سرزمین‌تان را تکرار خواهید نمود.

با توجه به متن بالا، به دو پرسش بعدی پاسخ دهید.

۴۹ کدام گزینه از متن نتیجه‌گیری نمی‌شود؟

- ۱) ایران عزیز در تاریخ گذشته‌ی خود مهد بزرگی و بزرگواری بوده است.
۲) شرط لازم برای حرکت در مسیر تعالی و رشد ایران، ایمان به یگانگی خداوند است.
۳) مهم‌ترین افتخار هر ایرانی، کوشش او برای تقویت ایران پرافتخار است.
۴) برای تکرار گذشته‌ی پرافتخار سرزمین مادری، باید خودباوری را در خود تقویت کنیم.

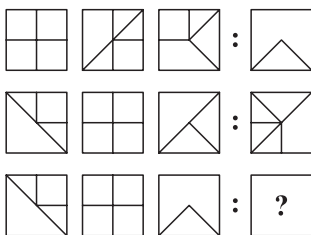
۵۰ کدام گزینه، دو عبارت نزدیک از نظر معنایی را در بر نمی‌گیرد؟

- ۱) مجد، عظمت
۲) تلاش، تعالی
۳) رشد، شکوفایی
۴) وطن، سرزمین مادری

۵۱ علی به همراه خانواده‌اش می‌خواهد از اصفهان به بهبهان بروند. آن‌ها برای این سفر به ترتیب از شهرهای سمیرم، یاسوج و گچساران عبور خواهند کرد. آن‌ها در طول راه، تابلوهای زیر را مشاهده می‌کنند. روی هر تابلو فاصله تا برخی از شهرهای پیش رو نوشته شده است. یکی از فاصله‌هایی که روی یکی از تابلوها نوشته شده، اشتباه است؛ ولی بقیه‌ی فاصله‌ها همگی درست هستند. فاصله‌ی نادریست روی کدام تابلو نوشته شده است؟

- ۱) یاسوج ۲۰۰ کیلومتر
۲) گچساران ۳۲۵ کیلومتر
۳) سمیرم ۵ کیلومتر
۴) یاسوج ۱۰ کیلومتر
بهبهان ۳۹۵ کیلومتر
بهبهان ۳۸۵ کیلومتر
بهبهان ۲۲۵ کیلومتر

۵۲ کدام یک از گزینه‌ها تناسب بیشتری با تصاویر روبه‌رو دارد؟

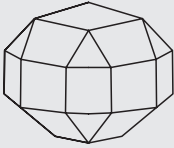


- ۱) [3x3 grid with diagonal from top-left to bottom-right]
۲) [3x3 grid with diagonal from top-right to bottom-left]
۳) [3x3 grid with diagonal from top-left to bottom-right]
۴) [3x3 grid with diagonal from top-right to bottom-left]

- ۱) [3x3 grid with diagonal from top-left to bottom-right]
۲) [3x3 grid with diagonal from top-right to bottom-left]
۳) [3x3 grid with diagonal from top-left to bottom-right]



* متن زیر را با دقت بخوانید.



؟ شکل روبه‌رو، نمایی از یک تکه الماس است. هریک از چندضلعی‌هایی را که بخشی از سطح بیرونی الماس را تشکیل می‌دهند، یک «وجه» می‌نامیم. می‌دانیم که این الماس متقارن است و ۲۶ وجه دارد.

با توجه به متن بالا، به دو پرسش بعدی پاسخ دهید.

۵۳ تعداد وجوه مربعی، چند تا از تعداد وجوه مثلثی بیشتر است؟

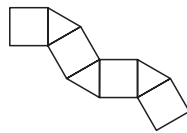
۶ (۴)

۱۲ (۳)

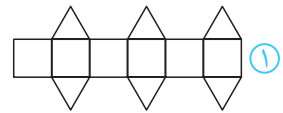
۱۰ (۲)

۸ (۱)

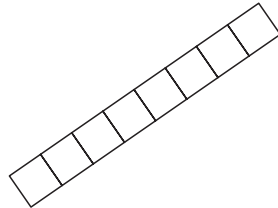
۵۴ کدام یک از گزینه‌ها نمی‌تواند قسمتی از شکل گسترده‌ی الماس باشد؟



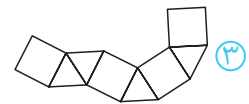
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

۵۵ متن «اسکندر برای خودش اسم و رسمی داشت. زنجیر پاره می‌کرد و بفهمی نفهمی دستش به دهانش می‌رسید.» کدام جمله

را تأیید نمی‌کند؟

(۲) اسکندر آدم مشهوری بود.

(۱) اسکندر آدم زورمندی بود.

(۴) اسکندر آدم فقیری نبود.

(۳) اسکندر آدم خوبی بود.

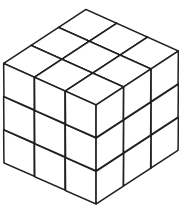
۵۶ یک مکعب $3 \times 3 \times 3$ از سه مکعب مستطیل $3 \times 3 \times 1$ ساخته شده است. اگر از هر مکعب مستطیل، یک مکعب $1 \times 1 \times 1$ را سیاهو بقیه را آبی کنیم، چند مربع سیاه در سطح مکعب $3 \times 3 \times 3$ دیده می‌شود؟

(۲) حداکثر ۸ و حداقل ۳

(۱) حداکثر ۸ و حداقل ۲

(۴) حداکثر ۶ و حداقل ۳

(۳) حداکثر ۶ و حداقل ۲



۵۷ «پیش‌فرض»، عبارتی است که یک استدلال براساس آن بنا شده است. هر استدلالی، بدون قبول درستی پیش‌فرض‌هایش،

ناقص است. مشخص کنید استدلال زیر براساس کدام پیش‌فرض بنا شده است؟

«بچه‌های مدرسه‌ی شکرستان در انتخابات شورای دانش‌آموزی مدرسه به شعبون یا رمضون رأی داده‌اند. پس از شمارش آرا

معلوم شد که رمضون برنده‌ی انتخابات است. اما صمد می‌گوید که همه‌ی دوستان و آشنایان او به شعبون رأی داده‌اند. او نتیجه

می‌گیرد که در شمارش رأی‌ها خطایی رخ داده است.»

(۱) دوستان و آشنایان صمد نمونه‌ی خوبی از دانش‌آموزان مدرسه هستند.

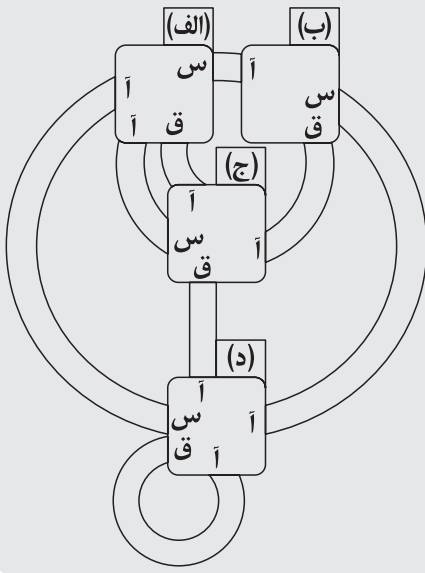
(۲) انتخابات، در صورتی که با دقت برگزار شود، مسیر خوبی برای اداره‌ی مدرسه است.

(۳) فاصله‌ی آرای شعبون و رمضون خیلی زیاد نبوده است.

(۴) مسئولان مدرسه طرفدار رمضون بوده‌اند.

* متن زیر را با دقت بخوانید.

؟ چهار اتاق مطابق شکل روبه‌رو، توسط راهروهایی به هم متصل شده‌اند. از بین راهروهای متصل به یک اتاق، یکی در قرمز «ق»، دیگری در سبز «س» و بقیه در آبی «آ» دارند. دستورالعملی شامل یک دنباله از حروف «ق» و «س» به یک آدم‌آهنی داده می‌شود. آدم‌آهنی از سمت راست، حروف دستورالعمل را می‌خواند. اگر حرفی که خواند «س» بود، وارد راهروی با در سبز، و اگر «ق» بود، وارد راهروی با در قرمز می‌شود، و از در آبی انتهای راهرو، وارد اتاق بعدی می‌شود. سپس حرف بعدی را می‌خواند و به همین ترتیب ادامه می‌دهد تا وقتی که تمامی حروف دستورالعمل خوانده شوند.



* با توجه به متن بالا، به دو پرسش بعدی پاسخ دهید.

۵۸ اگر آدم‌آهنی در اتاق «الف» باشد، پس از اجرای دستورالعمل «ق س ق س ق س ق ق ق س س ق س» در کدام اتاق

قرار می‌گیرد؟

- الف ① ب ② ج ③ د ④

۵۹ اگر آدم‌آهنی در اتاق «الف» باشد، کدام یک از گزاره‌های زیر درست است؟

- ① اگر آدم‌آهنی، دستورالعملی را اجرا کند که سه حرف آخر آن به صورت «س س س» باشد، آن‌گاه حتماً در اتاق «ب» متوقف می‌شود.
- ② اگر دستورالعمل آدم‌آهنی فقط از حرف «ق» تشکیل شده باشد، امکان ندارد به اتاق «ج» برسد.
- ③ بیش از ۷ دستورالعمل وجود دارد که با اجرای هر کدام از آن‌ها به تنهایی، آدم‌آهنی می‌تواند از اتاق «الف» به اتاق «ب» برسد.
- ④ اگر یک دستورالعمل ۱۰۰ حرفی را به آدم‌آهنی بدهیم، از دست کم سه اتاق عبور خواهد کرد.

۶۰ مسعود باید تعداد مشخصی صفحه املا بنویسد. اگر در پایان هر روز، نوشتن املا کامل نشده باشد، یک املا ۲/۵ صفحه‌ای جدید به او داده می‌شود. اگر او دو روز اول به خاطر بیماری نتواند املا بنویسد، کدام گزینه در خصوص حالات «الف» و «ب» درست است؟

- الف) املا ۱ اولیه ۳۵ صفحه بوده و مسعود می‌تواند حداکثر ۲ صفحه در روز بنویسد.
 ب) املا ۱ اولیه ۴۰۲ صفحه بوده و مسعود می‌تواند حداکثر ۳ صفحه در روز بنویسد.
- ① در دو حالت «الف» و «ب»، هرگز نمی‌تواند املا را تمام کند. ② فقط در حالت «الف» می‌تواند املا را تمام کند.
 - ③ فقط در حالت «ب» می‌تواند املا را تمام کند. ④ در هر حالت، املا را تمام می‌کند.





دفترچه‌ی

در هریک از سوالات ۶۱ تا ۶۵ کدام گزینه با بقیه فرق دارد؟

۶۱

- ۱ شهید دکتر مصطفی چمران در تاریخ ۳۱ خرداد ۱۳۶۱ به فیض شهادت نائل آمد.
- ۲ شهید دکتر مصطفی چمران در تاریخ ۳۱ خرداد ۱۳۶۱ به فیض شهادت نائل آمد.
- ۳ شهید دکتر مصطفی چمران در تاریخ ۳۱ خرداد ۱۳۶۱ به فیض شهادت نائل آمد.
- ۴ شهید دکتر مصطفی چمران در تاریخ ۳۱ خرداد ۱۳۶۱ به فیض شهادت نائل آمد.

۶۲

- ۱ کریستف کلمب یا کریستوبال کولن (زاده‌ی ۳۱ اکتبر ۱۴۵۱ - درگذشته‌ی ۲۰ مه ۱۵۶۰) کاشف و دریانورد ایتالیایی بود.
- ۲ کریستف کلمب یا کریستوبال کولن (زاده‌ی ۳۱ اکتبر ۱۴۵۱ - درگذشته‌ی ۲۰ مه ۱۵۶۰) کاشف و دریانورد ایتالیایی بود.
- ۳ کریستف کلمب یا کریستوبال کولن (زاده‌ی ۳۱ اکتبر ۱۴۵۱ - درگذشته‌ی ۲۰ مه ۱۵۶۰) کاشف و دریانورد ایتالیایی بود.
- ۴ کریستف کلمب یا کریستوبال کولن (زاده‌ی ۲۱ اکتبر ۱۴۵۱ - درگذشته‌ی ۲۰ مه ۱۵۶۰) کاشف و دریانورد ایتالیایی بود.

۶۳

- ۱ روز معلم در ۱۲ اردیبهشت هر سال، در همه‌ی مدارس ایران عزیز، گرمی داشته می‌شود.
- ۲ روز معلم در ۱۲ اردیبهشت هر سال، در همه‌ی مدارس ایران عزیز؛ گرمی داشته می‌شود.
- ۳ روز معلم در ۱۲ اردیبهشت هر سال، در همه‌ی مدارس ایران عزیز، گرمی داشته می‌شود.
- ۴ روز معلم در ۱۲ اردیبهشت هر سال، در همه‌ی مدارس ایران عزیز، گرمی داشته می‌شود.

۶۴

- | | |
|------------------------|----------------------|
| ۱ چون بادب و تمیز باشی | نزد همه‌کس عزیز باشی |
| ۲ چون بادب و تمیز باشی | نزد همه‌کس عزیز باشی |
| ۳ چون بادب و تمیز باشی | نزد همه‌کس عزیز باشی |
| ۴ چون بادب و تمیز باشی | نزد همه‌کس عزیز باشی |

۶۵

- ۱ چه بسا چیزی را دوست ندارید، درحالی‌که آن به سود شماست.
- ۲ چه بسا چیزی را دوست ندارید، درحالی‌که آن به سود شماست.
- ۳ چه بسا چیزی را دوست ندارید، درحالی‌که آن به سود شماست.
- ۴ چه بسا چیزی را دوست ندارید، درحالی‌که آن به سود شماست.

در هریک از سوالات ۶۶ تا ۷۰ با جایگزین کردن کدام کلمه در جای خالی، عبارت خوش‌آهنگ‌تری به دست می‌آید؟

۶۶ همه‌کس را عقل خود به کمال نماید و فرزند خود به

- | | | | |
|--------|---------|------------|--------|
| ۱ جمال | ۲ فضیلت | ۳ عقل‌ورزی | ۴ گمان |
|--------|---------|------------|--------|

۶۷ دو کس دشمن ملک و دین‌اند: پادشاه بی‌حلم و زاهد

- | | | | |
|----------|----------|------------|------------|
| ۱ بی‌علم | ۲ بی‌دین | ۳ بی‌وجدان | ۴ بی‌اخلاق |
|----------|----------|------------|------------|

۶۸ الهی! نام تو ما را جواز و مهر تو ما را

- | | | | |
|--------|--------|-------|--------|
| ۱ جمال | ۲ کمال | ۳ راه | ۴ جهاز |
|--------|--------|-------|--------|

۶۹ تلخ را چه سود اگر آب خوش در جوار است؟ و خار را چه حاصل از آنکه بوی گل در است؟

- | | | | |
|--------|--------|-------|--------|
| ۱ خیلی | ۲ کنار | ۳ خوب | ۴ عالی |
|--------|--------|-------|--------|

- ۷۰ باران رحمت بی حسابش همه را رسیده و خوان نعمت بی دریغش همه جا
 ① می‌آید ② پهن است ③ کشیده ④ است

در هریک از سوالات ۷۱ تا ۷۵ کلمه‌ی خواسته‌شده را بیابید و حرف اول آن را در بین گزینه‌ها انتخاب کنید.

- ۷۱ کلمه‌ای ۴ حرفی به معنای «کلمه و لغت»
 ① ن ② و ③ ه ④ ی
- ۷۲ کلمه‌ای ۴ حرفی به معنای «ببرق، درفش، رایت، علامت و نشان»
 ① الف ② ب ③ پ ④ ت
- ۷۳ کلمه‌ای ۵ حرفی به معنای «خشوع، خضوع و فروتنی»
 ① الف ② ب ③ پ ④ ت
- ۷۴ کلمه‌ای ۶ حرفی به معنای «احتراز، امتناع و پرهیز»
 ① الف ② ب ③ پ ④ ت
- ۷۵ کلمه‌ای ۴ حرفی به معنای «ریسمان، طناب و بند»
 ① م ② ل ③ گ ④ ک

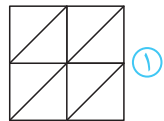
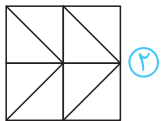
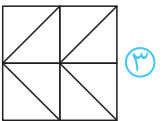
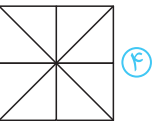
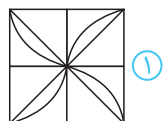
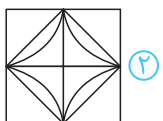
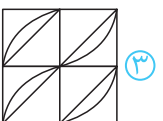
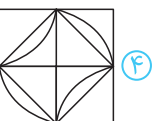
با توجه به شکل داده‌شده، به هریک از سوالات ۷۶ تا ۸۰ پاسخ دهید.

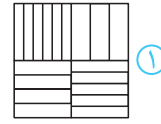
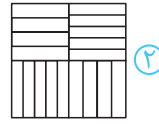
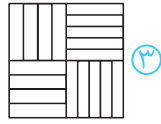
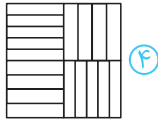
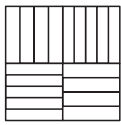
- ب
 ز ز
 ب د ب

- ۷۶ چند مثلث متساوی‌الاضلاع با رأس‌هایی از بین دایره‌ها وجود دارد، طوری که روی رأس‌های مثلث، سه حرف مختلف نوشته باشد؟
 ① ۱ ② ۲ ③ ۳ ④ ۴
- ۷۷ چند مثلث با رأس‌هایی از بین دایره‌ها وجود دارد، طوری که روی رأس‌های مثلث، سه حرف یکسان نوشته باشد؟
 ① ۱ ② ۲ ③ ۳ ④ ۴
- ۷۸ چند چهارضلعی با رأس‌هایی از بین دایره‌ها وجود دارد، طوری که هر سه حرف در رأس‌های چهارضلعی موجود باشد؟
 ① ۱ ② ۲ ③ ۳ ④ ۴
- ۷۹ چند مثلث با رأس‌هایی از بین دایره‌ها وجود دارد، طوری که روی رأس‌های مثلث، سه حرف مختلف نوشته شده باشد؟
 ① ۵ ② ۶ ③ ۳ ④ ۴
- ۸۰ چند مثلث متساوی‌الاضلاع با رأس‌هایی از بین دایره‌ها وجود دارد، طوری که هر سه حرف روی رأس‌های مثلث، یکسان نباشند؟
 ① ۵ ② ۶ ③ ۳ ④ ۴

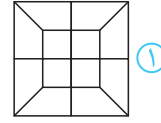
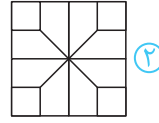
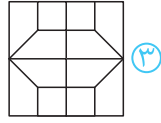
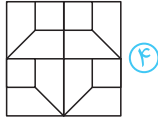
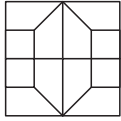
در هریک از سوالات ۸۱ تا ۸۵، شکل اصلی (مانند مثال) از چهار بخش مربع‌شکل تشکیل شده است، گزینه‌ای را انتخاب کنید که با جابه‌جا شدن مربع‌های شکل اصلی، بدون چرخاندن آن‌ها، ساخته نمی‌شود.

ب	الف
د	ج

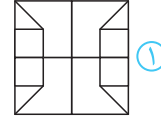
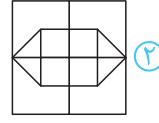
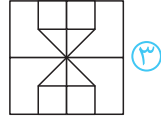
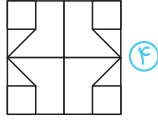
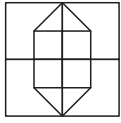
- ۸۱
- ①  ①
- ②  ②
- ③  ③
- ④  ④
- ۸۲
- ①  ①
- ②  ②
- ③  ③
- ④  ④



۸۳



۸۴



۸۵

!	!	%	^	#	!	%	#
^	%	#	!	%	*	!	*
#	*	+	%	*	#	^	%
!	*	#	!	^	^	*	!
%	+	*	#	%	!	%	*
#	!	%	*	+	*	#	+
^	*	#	^	!	*	*	^
!	+	*	%	*	%	#	!

با توجه به تعداد هریک از علامت‌ها در جدول داده‌شده، به سؤالات ۸۶ تا ۹۰ پاسخ دهید.

تعداد علامت‌های ! چند تا است؟ ۸۶

۱۳ (۴)

۱۲ (۳)

۱۱ (۲)

۱۰ (۱)

تعداد علامت‌های # چند تا است؟ ۸۷

۱۳ (۴)

۱۲ (۳)

۱۱ (۲)

۱۰ (۱)

تعداد علامت‌های % چند تا از تعداد علامت‌های ! کمتر است؟ ۸۸

۳ (۴)

۲ (۳)

۱ (۲)

صفر (۱)

تعداد علامت‌های * چند تا از تعداد علامت‌های + بیشتر است؟ ۸۹

۱۳ (۴)

۱۲ (۳)

۱۱ (۲)

۱۰ (۱)

مجموع تعداد علامت‌های ^ و # چند است؟ ۹۰

۲۱ (۴)

۲۰ (۳)

۱۹ (۲)

۱۸ (۱)

در هریک از سؤالات ۹۱ تا ۹۵، کدام گزینه تعداد نقطه‌ی بیشتری دارد؟

اهل کوشش (۴)

تیزهوش (۳)

دقیق (۲)

تلاشگر (۱)

پکن (۴)

فریمان (۳)

شانگهای (۲)

قسطنطنیه (۱)

تراکتورسازی تبریز (۴)

استقلال (۳)

پرسپولیس (۲)

سپاهان (۱)

جهاد تبیین (۴)

جهاد و کوشش علمی (۳)

شهادت در راه خدا (۲)

شهادی مدافع حرم (۱)

اختیارات تام (۴)

مشورت (۳)

دنیا و آخرت (۲)

قیامت و پاسخ‌گویی (۱)



عدد ۳۲۶۴۳۷ **۱۰۸**

- ۳۱۲۳۴۵۳۴۵۳۴۶۶۳۲۶۳۷۱۲۳۸۱۲۳۲۳۴۴۲۲۴۵۸۱۳۲۳۳۳۲۵ (۱)
- ۷۵۶۴۶۵۳۴۵۳۷۶۶۵۴۶۵۳۴۲۲۱۲۲۶۳۷۶۵۷۴۵۳۸۳۷۵۳۴۲۲۱۴ (۲)
- ۳۲۴۵۳۴۵۶۲۳۲۱۵۲۳۴۲۴۳۴۵۳۴۶۵۳۲۶۴۳۷۰۹۲۷۳۴۳۲۵۶۱۲۳۱۴ (۳)
- ۳۳۵۸۷۴۲۶۷۸۴۳۶۴۵۸۱۳۳۲۴۵۱۳۴۱۵۲۳۴۹۲۳۴۵۳۴۵۶۴۱۲۴۸۶۷۴۵۴۳۷ (۴)

عدد ۴۳۲۶۷۸ **۱۰۹**

- ۳۱۲۳۴۵۳۴۵۳۴۶۶۹۸۷۶۳۴۵۴۳۲۶۷۸۱۲۳۲۳۴۴۲۲۴۵۸۱۳۲۳۳۳۲۵ (۱)
- ۷۵۶۴۶۵۳۴۵۳۷۶۶۸۷۶۶۵۴۳۶۷۸۹۴۳۲۶۷۸۴۵۳۸۳۷۵۳۴۲۲۱۴ (۲)
- ۳۲۴۵۳۴۵۶۲۳۲۱۵۲۳۴۲۴۳۴۵۳۴۶۵۸۱۳۴۵۶۰۹۲۷۳۴۳۲۵۶۱۲۳۱۴ (۳)
- ۳۳۵۸۷۴۲۶۷۸۴۳۶۴۵۸۱۳۳۲۸۷۵۲۳۴۳۲۶۷۸۹۲۳۴۵۳۴۵۶۴۱۲۴۸۶۷۴۵ (۴)

عدد ۱۳۵۷۹۶ **۱۱۰**

- ۳۱۲۳۴۵۳۴۵۳۴۶۶۹۱۳۵۷۹۶۲۶۷۸۱۲۳۲۳۴۴۲۲۴۵۸۱۳۲۳۳۳۲۵ (۱)
- ۷۵۶۴۶۵۳۴۵۳۷۶۶۸۷۶۶۵۴۳۶۷۸۹۴۳۲۶۷۸۴۵۳۸۳۷۵۳۴۲۲۱۴ (۲)
- ۳۲۴۵۳۴۵۶۲۳۲۱۵۲۳۱۳۵۷۹۶۴۵۸۱۳۴۵۶۰۹۲۷۳۴۳۲۵۶۱۲۳۱۴ (۳)
- ۳۳۵۸۷۴۴۵۸۱۳۳۲۸۷۵۲۳۴۳۱۳۵۷۹۶۲۳۴۵۳۴۵۶۴۱۲۴۸۶۷۴۵ (۴)

«رشته‌ی اعداد» از تکرار پشت‌سرهم یک عدد چندرقمی به دست می‌آید. مثلاً ۱۲۱۲۱۲۱۲۱۲ یک رشته‌ی اعداد تشکیل شده از تکرار ۱۲ است. در هریک از سوالات ۱۱۱ تا ۱۱۵، کدام گزینه می‌تواند رشته‌ی اعداد تشکیل شده از تکرار عدد داده‌شده باشد؟

عدد ۸۶۴۸۶۳۲ **۱۱۱**

- ۸۶۴۸۶۳۲۸۶۴۸۶۳۲۸۶۴۸۶۳۲۸۶۳۲ (۱)
- ۸۶۴۸۶۳۲۸۶۴۸۶۳۲۸۶۴۸۶۳۲۸۶۴ (۲)
- ۸۶۴۸۶۳۲۸۶۴۸۶۳۲۸۶۴۸۶۳۲۸۶۴۳۲ (۳)
- ۸۶۴۸۶۳۲۸۶۴۸۶۳۲۸۶۴۸۶۳۲۸۶۴۳۲۸۶۴ (۴)

عدد ۱۲۳۴۵۶ **۱۱۲**

- ۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶ (۱)
- ۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶ (۲)
- ۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶ (۳)
- ۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶ (۴)

عدد ۳۲۳۲۳۲۲ **۱۱۳**

- ۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲ (۱)
- ۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲ (۲)
- ۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲ (۳)
- ۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲ (۴)

عدد ۴۶۴۲۶۴۶ **۱۱۴**

- ۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۲۶۴۶ (۱)
- ۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۲۶۴۶ (۲)
- ۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۲۶۴۶ (۳)
- ۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۲۶۴۶ (۴)

عدد ۴۳۱۴۳۲۴ **۱۱۵**

- ۴۳۱۴۳۲۴۴۳۱۴۳۲۴۴۳۱۴۳۲۴۴۳۱۴۳۲۴ (۱)
- ۴۳۱۴۳۲۴۴۳۱۴۳۲۴۴۳۱۴۳۲۴۴۳۱۴۳۲۴ (۲)
- ۴۳۱۴۳۲۴۴۳۱۴۳۲۴۴۳۱۴۳۲۴۴۳۱۴۳۲۴۴۳۱۴۳۲۴ (۳)
- ۴۳۱۴۳۲۴۴۳۱۴۳۲۴۴۳۱۴۳۲۴۴۳۱۴۳۲۴۴۳۱۴۳۲۴ (۴)

در سوالات ۱۱۶ تا ۱۲۰، در هر دنباله‌ی عددی، گزینه‌ای را پیدا کنید که دفعات بیشتری ظاهر شده است.

۳۲۶۵۸۳۴۴۷۶۲۷۶۵۵۴۳۶۵۱۲۳۴۲۳۸۷۴۶۳۴۲۳۸۵۵۲۴۷۶۵۱

- ۶۵ (۴)
- ۵۱ (۳)
- ۲۳ (۲)
- ۳۴ (۱)

۳۲۸۴۷۶۲۷۵۴۲۳۸۷۴۶۲۸۵۲۷۶۵۱۲۷۶۳۵۳۸۳۴۵۷۳۴۶۲۸۷۴۵۲۳۳۹۸۶۵۳۸۷۵۲۶۴۲۵۴

- ۶۵ (۴)
- ۷۵ (۳)
- ۸۷ (۲)
- ۹۸ (۱)

۲۵۴۱۲۶۶۳۴۲۸۴۷۶۲۶۵۷۵۹۸۳۸۳۴۵۷۳۴۶۲۸۷۹۸۴۵۲۳۳۹۸۶۵۳۸۷۵۲۶۵۶۴۸۷۳۸۷

- ۶۵ (۴)
- ۷۵ (۳)
- ۸۷ (۲)
- ۹۸ (۱)

۳۲۸۴۷۶۲۷۵۴۲۳۸۷۴۶۲۸۵۲۷۶۵۱۲۷۶۳۵۳۸۳۴۵۷۳۴۶۲۸۷۴۵۲۳۳۹۸۶۵۳۸۷۵۲۶۴۲۵۴

- ۱۲ (۴)
- ۲۸ (۳)
- ۳۲ (۲)
- ۳۴ (۱)

۳۲۸۴۷۶۲۷۵۴۲۳۸۷۴۶۲۸۵۲۷۶۵۱۲۷۶۳۵۳۸۳۴۵۷۳۴۶۲۸۷۴۵۲۳۳۹۸۶۵۳۸۷۵۲۶۴۲۵۴

- ۷۲ (۴)
- ۶۲ (۳)
- ۹۲ (۲)
- ۲۳ (۱)