

پاسخ تشریحی آزمون شبیه ساز شماره ۱، دفترچه شماره یک



۲۱) گزینه ۱) اگر تنها بخشی از نظریات او رد شده باشند، یعنی نظریاتش کاملاً مردود نبوده است.

توجه: «نیستند» انتهای جمله بسیار مهم است.

۲۲) گزینه ۴) می دانیم که:

سازا	سارو	سازا
↓	↓	↓
سایر اجزای گزاره	فعل	سایر اجزای گزاره
↓	↓	↓
از روی پشت بام	افتاد	مهرداد

۲۳) گزینه ۲) در زبان فارسی فعل در انتهای جمله می آید.

ساختار ساده جمله در زبان فارسی:

نهاد + سایر اجزای گزاره + فعل (جز اصلی گزاره)

↓	↓	↓
۳	۲	۱

ساختار زبان بیگانه → ساختار زبان فارسی

۱۲۳ → ۳ ۱ ۲
↓ ↓ ↓
فعل نهاد سایر اجزا

۲۴) گزینه ۴) باید بررسی کنیم که هر الگو دارای چند عدد در بازه اعداد ۱ تا ۳۲ است.

گزینه ۱): مضارب عدد ۶: عدد ۵، ۳۰، ۲۴، ۱۸، ۱۲، ۶

گزینه ۲): مضارب عدد ۵: عدد ۶، ۳۰، ۲۵، ۲۰، ۱۵، ۱۰، ۵

گزینه ۳): حاصل ضرب هر عدد در خودش: عدد ۵، ۲۵، ۱۶، ۹، ۴، ۱

گزینه ۴): حاصل ضرب هر عدد در ۳ به علاوه ۲:

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| ۱) $(1 \times 3) + 2 = 5$ | ۲) $(2 \times 3) + 2 = 8$ |
| ۳) $(3 \times 3) + 2 = 11$ | ۴) $(4 \times 3) + 2 = 14$ |
| ۵) $(5 \times 3) + 2 = 17$ | ۶) $(6 \times 3) + 2 = 20$ |
| ۷) $(7 \times 3) + 2 = 23$ | ۸) $(8 \times 3) + 2 = 26$ |
| ۹) $(9 \times 3) + 2 = 29$ | ۱۰) $(10 \times 3) + 2 = 32$ |

این گزینه شامل ۱۰ عدد است، پس واژه ای ۱۰ حرفی خواهد ساخت.

۲۵) گزینه ۳) اگر به مجموعه داده شده دقت کنید خواهید دید که ۳۲ حرف الفبا را به دو دسته ۱۶ تایی تقسیم کرده ایم.

ص، ض، ن، و، ه، ی، ش، س، ژ، ... ب، الف
حرف ۲۲ تا ۱۷ ← حرف ۱ تا ۱۶ ←

با توجه به رابطه موجود در حروف الفبا داریم:

دسته اول: ص، م	ص ← م	م ← م	م ← م	م ← م
دسته دوم: ز، د	ز ← د	د ← د	د ← د	د ← د
۱۷	۲۸	۱۳	۱۰	

۲۶) گزینه ۳) ابتدا الگوی حروف را می نویسیم:

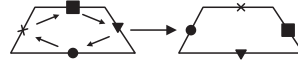
ی، الف، ه، ب، و، پ، ن، ت، م، ث، ل، ج، گ، چ، ک، ح، ق، خ، ف، د، غ، ذ، ع، ر، ظ، ز، ط، ژ، ض، س، ص، ش

به ترتیب از چپ به راست به کلمات در گزینه ها توجه کنید.

۲۷) گزینه ۴) یکی از معانی خیره، بی پروا است که به خوبی با این متن هم خوانی دارد.

۲۸) گزینه ۳) خلال در این جا به معنای میانه چیزی است.

۱) گزینه ۴) هر یک از اجزای تصویر به صورت ساعتگرد در هر مرحله یک ضلع جابه جا می شوند.



۲) گزینه ۲) به بخش بیرونی در هر مرحله یک ضلع اضافه و از بخش درونی یک ضلع کم می شود. بخش دو رنگ نیز در هر مرحله نسبت به خط افقی قرینه می شود.

۳) گزینه ۳) هر شکل را دو جزء در نظر بگیرید: \cap و \cup

بخش \cap در هر مرحله 90° ساعتگرد دوران می یابد. بخش \cup نیز در هر مرحله، در سمت راست و چپ شکل جابه جا می شود.

۴) گزینه ۲) در دو سطر بالای شکل سمت چپ ردیف اول، اشکال موجود هر کدام یک خانه به راست حرکت می کنند و شکل سمت راست را می سازند. در دو سطر پایین هم، اشکال موجود یک خانه به عقب حرکت می کنند.



۵) گزینه ۱) با توجه به نیمه بالا، جابه جایی اجزا به صورت مقابل است:

۶) گزینه ۴) در هر سطر سه نوع پایه داریم: \wedge \sqcap \cap پایه ها سه نوع چرخ دارند: (\bullet) (\circ) (\circ)



سرها نیز سه دسته هستند: \cap \square ∇ بنابراین:

۷) گزینه ۴)



۸) گزینه ۴)

۹) گزینه ۳)

۱۰) گزینه ۳)

۱۱) گزینه ۳)

۱۲) گزینه ۱)

۱۳) گزینه ۴)

۱۴) گزینه ۱)

۱۵) گزینه ۴)

۱۶) گزینه ۴) خواهر پدر احمد یعنی عمه احمد. پس حسن پسر عمه احمد است. پسر عمه احمد، پسر عمه زهرا و زهره نیز هست.

۱۷) گزینه ۱) با توجه به اینکه پدر بزرگ زهره دو پسر دارد و اینکه زهره و زهرا پسرعموی مشترک دارند، پس باید احمد فرزند یکی از پسرها باشد و زهره و زهرا فرزندان پسر دیگر. پس آنها خواهر یکدیگرند.

بررسی سایر گزینه ها

گزینه ۱): مادر حسن عمه احمد است. پس این گزینه غلط است.

گزینه ۲): مادر احمد، زن برادر مادر حسن است.

گزینه ۳): زهره مانند زهرا برادرزاده مادر حسن است.

۱۹) گزینه ۴) ترتیب الفبایی کلمات: تلاش، حمایت، سرمایه گذاری، ورشکستگی ترتیب اتفاقات در گزینه ها:

گزینه ۱): ورشکستگی، حمایت، تلاش، سرمایه گذاری

گزینه ۲): ورشکستگی، حمایت، تلاش، سرمایه گذاری

گزینه ۳): قابلیت ترتیب گذاری چندگانه را دارد و پاسخ قطعی مورد نظر نیست.

گزینه ۴): تلاش، حمایت، سرمایه گذاری، ورشکستگی

۲۰) گزینه ۴) با توجه به بخش «توجهی به شرایط نداشت» کلمه غیر اجباری انتخاب صحیحی است. گزارف نیز به معنای بسیار است.

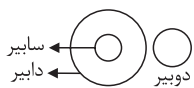
۵۶ گزینه ۳ می دانیم هر ساعت ۳۶۰۰ ثانیه است و ۷۰ بار نگاه کرده ایم.

$$\begin{array}{r} ۳۶۰۰ \mid ۷۰ \\ - ۳۵۷۰ \\ \hline ۵۱ \\ ۳۰ \end{array}$$

هر بار $\frac{۳۰}{۷۰}$ ثانیه طول می کشد تا بار بعدی را نگاه کنیم. از طرفی هر ۷ ثانیه یک بار عقربه ثانیه شمار روی یک عدد دقیق قرار می گیرد. در بین مضارب $\frac{۳۰}{۷۰} = ۵۱ \frac{۳}{۷}$ ، باید به دنبال مضارب ۷ باشیم.

$$۵۱ \frac{۳}{۷} = \frac{۳۶۰}{۷}$$

هر بار با ضرب در مضارب ۷ حاصل رُند خواهد شد. در ۷۰ بار ۱۰ تا مضرب ۷ وجود دارد. ۵۷ گزینه ۳ دو روز بعد ۷ خرداد است. پس جمعه یعنی سه روز قبل ۲ خرداد بود. ۱۰ روز بعد از ۲ خرداد یعنی ۱۰ روز بعد از جمعه که می شود دوشنبه.



۵۹ گزینه ۲ حرف آخر نهنگ، حرف اول واژه گرگ است. حرف آخر واژه کلاغ، حرف اول واژه غاز است.

۶۰ گزینه ۲ بخش لازم و ضروری دویدن پا است. تا پا نباشد دویدن مفهومی ندارد.

پاسخ تشریحی آزمون شبیه ساز شماره ۱، دفترچه شماره دو

۶۱ گزینه ۱ $۳۰ \xrightarrow{\times 2} ۱۵ \xrightarrow{- 3} ۱۸ \xrightarrow{\times 3} ۶ \xrightarrow{+ 4} ۲$

۶۲ گزینه ۲ $۳۶ \xrightarrow{\times 2} ۱۸ \xrightarrow{- 3} ۲۱ \xrightarrow{\times 2} ۷ \xrightarrow{+ 4} ۳$

۶۳ گزینه ۱ $۶۰ \xrightarrow{\times 2} ۳۰ \xrightarrow{- 2} ۳۳ \xrightarrow{\times 3} ۱۱ \xrightarrow{+ 4} ۷$

۶۴ گزینه ۴ $۷۸ \xrightarrow{\times 2} ۳۹ \xrightarrow{- 3} ۴۲ \xrightarrow{\times 3} ۱۴ \xrightarrow{+ 4} ۱۰$

۶۵ گزینه ۳ $۱۲ \xrightarrow{\div 2} ۶ \xrightarrow{+ 3} ۹$ $۸ \xrightarrow{\div 2} ۴ \xrightarrow{+ 3} ۷$

۶۷ گزینه ۴ $۱۰ \xrightarrow{\div 2} ۵ \xrightarrow{+ 3} ۸$ $۱۶ \xrightarrow{\div 2} ۸ \xrightarrow{+ 3} ۱۱$

۶۸ گزینه ۲ $۷۲ \xrightarrow{\div 2} ۳۶ \xrightarrow{+ 3} ۳۹ \xrightarrow{- 4} ۱۳ \xrightarrow{- 4} ۹$

۶۹ گزینه ۲ $۴۸ \xrightarrow{\div 2} ۲۴ \xrightarrow{+ 3} ۲۷ \xrightarrow{- 4} ۹ \xrightarrow{- 4} ۵$

۷۰ گزینه ۴ $۴۸ \xrightarrow{\div 2} ۲۴ \xrightarrow{+ 3} ۲۷ \xrightarrow{- 4} ۹ \xrightarrow{- 4} ۵$

۷۱ گزینه ۱ سوسن (۲)، سرو (۱)، سنبل (۱) $۱+۱+۲=۴$

۷۲ گزینه ۲ لوله (۲)، لای (۱)، لانه (۱)، لای (۱)، لوله (۲) $۲+۱+۱+۱+۲=۷$

۷۳ گزینه ۴ در (۱)، درگاه (۱)، دردمندان (۳)، دردی (۲)، درمان (۱) $۱+۱+۳+۲+۱=۸$

۷۴ گزینه ۲ شوریده (۱)، شیدا (۱)، شدم (۱)، شاه (۱)، شورکده (۱) $۱+۱+۱+۱+۱=۵$

۷۵ گزینه ۱ ۳۱۲۵۴۱۳۲۶۱۹۳۲۱۳۴۶

۴۷ گزینه ۳ هر یک از اعداد در ساخت عدد مجموعه دیگر نقش دارند.

دایره مربع $۳۵۴ \rightarrow (۳+۵)(۵+۴) \Rightarrow ۸۹$

$۴۱۹ \rightarrow (۴+۱)(۱+۹) \Rightarrow ۵۱۰$

$۱۳۵ \rightarrow (۱+۳)(۳+۵) \Rightarrow ۴۸$

$(۴+۴)(۴+۴) = ۸۸ \leftarrow ۴۴۴$

$(۳+۷)(۷+۲) = ۱۰۹ \leftarrow ۳۷۲$

با توجه به الگوی موجود (۴) برابر است با: $۹۰۹ \rightarrow (۹+۰)(۰+۹) = ۹۹$

۴۸ گزینه ۳ مجموع اعداد هر ستون الگوی اعداد اول متوالی از ۳ تا ۱۳ است. «عدد اول، عددی است که فقط بر دو عدد ۱ و خودش بخش پذیر باشد.»

۳: ستون اول / ۵: ستون دوم / ۷: ستون سوم / ۱۱: ستون چهارم / ۱۳: ستون پنجم

۴۹ گزینه ۴ می دانیم ۱۲٪ از ۳۰٪ برابر با ۱۸ نفر است.

$$\frac{۱۲}{۱۰۰} \times \frac{۳۰}{۱۰۰} = \frac{۳۶}{۱۰۰۰}$$

پس کارخانه ۵۰۰ کارگر دارد. $\frac{۳۶}{۱۰۰۰} = \frac{۱۸}{?} \Rightarrow ? = ۱۰۰۰ \div ۲ = ۵۰۰$

۵۰ گزینه ۳ علی از حسین بزرگتر است. بدون در نظر گرفتن نقی حالت زیر موجود است:

علی < حسین < مهرداد < جاسم

نقی از حسین بزرگتر است، پس سه حالت داریم:

حالت اول: نقی < علی < حسین < مهرداد < جاسم (نقی بزرگتر از همه)

حالت دوم: علی < نقی < حسین < مهرداد < جاسم (نقی کوچکتر از علی)

حالت سوم: علی = نقی < حسین < مهرداد < جاسم (نقی هم سن علی)

۵۱ گزینه ۴ با توجه به نسبت بین «تسلی» و «یلست»، تحلیل های زیر ممکن است:

۱) از آخر به اول نوشتن: شاهین ← نیهاش

۲) مرتب کردن حروف برعکس ترتیب الفبا: شاهین ← یهنشا

۵۲ گزینه ۴ ستاره در آسمان و آوا در زبان موجود است. توجه داشته باشید که آرزو در دل یک اصطلاح است.

۵۳ گزینه ۳ در شکل اول بخش بالایی بزرگ و بخش پایینی کوچک است.

این نسبت در شکل دوم تغییر کرده و اشکال نیز به کلی عوض شده اند. این رابطه را فقط با گزینه «۳» می توان ایجاد نمود.

۵۴ گزینه ۴ شکل ابتدا نسبت به خط افقی قرینه می شود و سپس یک بار ۱۸۰ دوران می کند و در اندازه کوچکتر داخل شکل قرار می گیرد.

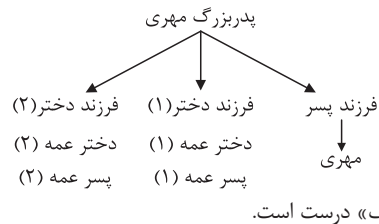


پاسخ تشریحی آزمون شبیه ساز شماره ۴، دفترچه شماره دو

- ۶۱ - گزینه ۱ (ل، ل)
 - ۶۲ - گزینه ۳ (ج، ج) (س، س) (گ، گ)
 - ۶۳ - گزینه ۳ (ع، ع) (ف، ف) (ه، ه)
 - ۶۴ - گزینه ۴
 - ۶۵ - گزینه ۳ (ل، ل) (د، د) (ش، ش)
 - ۶۶ - گزینه ۱ (س، س)
 - ۶۷ - گزینه ۴
 - ۶۸ - گزینه ۲ (د، د) (ع، ع)
 - ۶۹ - گزینه ۳ (چ، چ) (ر، ر) (ض، ض)
 - ۷۰ - گزینه ۳ (ز، ز) (ط، ط) (ق، ق) (ف)
 - ۷۱ - گزینه ۱
 - ۷۲ - گزینه ۱
 - ۷۳ - گزینه ۴
 - ۷۴ - گزینه ۲
 - ۷۵ - گزینه ۳
 - ۷۶ - گزینه ۳
 - ۷۷ - گزینه ۴
 - ۷۸ - گزینه ۳
 - ۷۹ - گزینه ۱
 - ۸۰ - گزینه ۲
 - ۸۱ - گزینه ۴
 - ۸۲ - گزینه ۱
 - ۸۳ - گزینه ۳
 - ۸۴ - گزینه ۱
 - ۸۵ - گزینه ۳
 - ۸۶ - گزینه ۲
 - ۸۷ - گزینه ۱
 - ۸۸ - گزینه ۱
 - ۸۹ - گزینه ۲
 - ۹۰ - گزینه ۲
 - ۹۱ - گزینه ۲
 - ۹۲ - گزینه ۱
 - ۹۳ - گزینه ۳
 - ۹۴ - گزینه ۲
 - ۹۵ - گزینه ۴
- $7-3=4$ ، $5-4=1$
 $9-1=8$ ، $8-7=1$
 $9-1=8$ ، $8-8=0$
 $9-0=9$ ، $9-7=2$
 $8-0=8$ ، $8-5=3$
 $6-0=6$ ، $6-3=3$
 $8-0=8$ ، $8-1=7$
 $9-0=9$ ، $9-4=5$
 $9-2=7$ ، $7-3=4$
 $8-4=4$ ، $5-4=1$
 $7-0=7$ ، $7-0=7$
 $8-2=6$ ، $6-2=4$
 $8-1=7$ ، $7-1=6$
 $9-1=8$ ، $8-1=7$
 $9-2=7$ ، $7-2=5$
 $7-2=5$ ، $7-5=2$
 $9-0=9$ ، $9-9=0$
 $8-0=8$ ، $8-8=0$
 $9-1=8$ ، $9-8=1$
 $9-4=5$ ، $9-5=4$
 $3, 5, \cancel{4}, \cancel{2}$ ، $5-3=2$
 $\cancel{4}, \cancel{5}, 4, 5$ ، $5-4=1$
 $4, 7, \cancel{4}, \cancel{3}$ ، $7-4=3$
 $1, \cancel{2}, \cancel{3}, 3$ ، $3-1=2$
 $\cancel{4}, 2, 8, \cancel{3}$ ، $8-2=6$

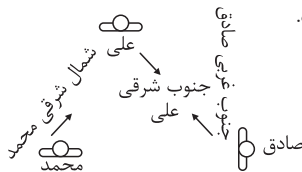
- ۴۸ - گزینه ۴
- ۴۹ - گزینه ۳
- ۵۰ - گزینه ۳
- ۵۱ - گزینه ۴
- ۵۲ - گزینه ۳
- ۵۳ - گزینه ۴
- ۵۴ - گزینه ۴
- ۵۵ - گزینه ۲
- ۵۶ - گزینه ۱
- ۵۷ - گزینه ۳

۵۸ - گزینه ۱ | پدر بزرگ مهري سه فرزند دارد: يك پسر و دو دختر چون نمی دانیم مهري فرزند کدام است، پس دو حالت داریم:
 حال اول: مهري نوۀ پسری پدر بزرگ باشد.
 پس گزارۀ «الف» می تواند صحیح باشد.
 حالت دوم: مهري نوۀ دختری پدر بزرگ باشد.
 با توجه به اینکه مادر مهري تک فرزند است، پس مهري فقط می تواند نوۀ پسری پدر بزرگ باشد.



پس فقط گزارۀ «الف» درست است.

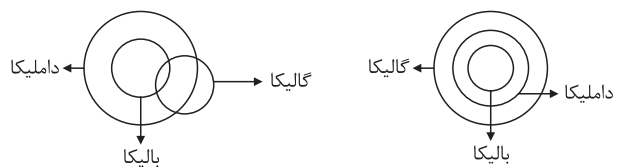
۵۹ - گزینه ۱ | مورد «الف» درست است.



مورد «ب» نمی تواند درست باشد، چرا که اگر علی در جهت جنوب غربی صادق ایستاده باشد، محمد در جنوب صادق نخواهد بود.
 مورد «ج» نیز نمی تواند درست باشد، چرا که اگر علی در جهت شمال شرقی محمد قرار گیرد، نمی تواند در جهت جنوب غربی صادق قرار گیرد.

۶۰ - گزینه ۴

مثال نقض «الف»:
 همه داملیکاها، گالیکا هستند.
 مثال نقض «ب»:
 بعضی از داملیکاها، گالیکا نیستند.

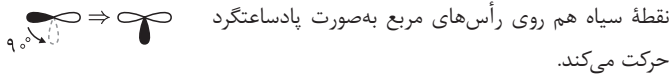


پس با قطعیت نمی توان هیچ یک از گزاره ها را صحیح در نظر گرفت.

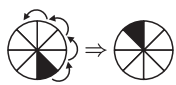


باسخ تشریحی آزمون شبیه‌ساز شماره ۷، دفترچه شماره یک

۱۳ گزینه ۲ هر بخش سیاه مثل شکل زیر ۹۰° پادساعتگرد حرکت می‌کند.



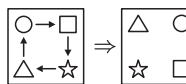
۱۴ گزینه ۳ بخش رنگی در هر مرحله به ترتیب یک واحد، دو واحد، سه واحد و ... به صورت پادساعتگرد حرکت می‌کند.



۱۵ گزینه ۲ شکل اصلی در هر مرحله ۹۰° ساعتگرد دوران دارد و بخش دایره‌ای نیز یک شاخک جابه‌جا می‌شود.



۱۶ گزینه ۴ هر یک از اجزای درونی قرار گرفته روی گوشه‌های شکل در هر مرحله یک رأس ساعتگرد حرکت می‌کنند.



۱۷ گزینه ۳ در ماشین داده‌شده، رنگ شکل را تغییر می‌دهد و



نیمی از رنگ را تغییر می‌دهد.



۱۸ گزینه ۱ شکل تغییر رنگ‌داده را نصف می‌کند.



۱۹ گزینه ۳

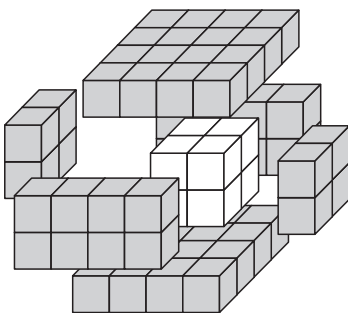


حالت ۶ (A,B), (A,C), (A,D), (B,C), (B,D), (C,D)

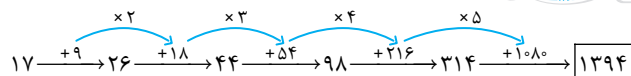
۲۰ گزینه ۲ بُعد مکعب بزرگ، ۴ است و تعداد مکعب‌های اصلاً رنگ نشده برابر است با:

(4-2)(4-2)(4-2) = 2 x 2 x 2 = 8

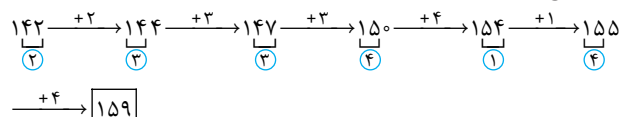
در شکل زیر تعداد مکعب‌های اصلاً رنگ نشده را ببینید:



۲۱ گزینه ۴



۲۲ گزینه ۳ هر عدد یکی درمیان با اختلاف ارقام (یکان و دهگان) و (دهگان و صدگان) جمع شده و عدد بعدی را ساخته است.



۱ گزینه ۲ خط بیرونی دارند → ۱, ۴, ۷

دایره بیرونی دارند → ۲, ۵, ۸

خط درونی دارند → ۳, ۶, ۹

داری بخش منحنی هستند → ۲, ۴, ۵

چهارضلعی هستند → ۱, ۳, ۷

سه‌ضلعی هستند → ۶, ۸, ۹



۵ گزینه ۳ تعداد مکعب‌های کوچک در کوچک‌ترین مکعب ممکن:

3 x 3 x 3 = 27

27 - 6 = 21

تعداد مکعب‌های کوچک موجود

۶ گزینه ۲ تعداد مکعب‌های کوچک در کوچک‌ترین مکعب ممکن:

4 x 4 x 4 = 64

64 - 8 = 56

تعداد مکعب‌های کوچک موجود

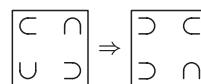
۷ گزینه ۱۱ بخش درونی ۹۰° ساعتگرد و بخش بیرونی ۱۸۰° دوران یافته است.

۸ گزینه ۴ اجزای درون شکل به صورت زیر تغییر می‌کنند:



دوران ۹۰° پادساعتگرد: B, دوران ۱۸۰°: A

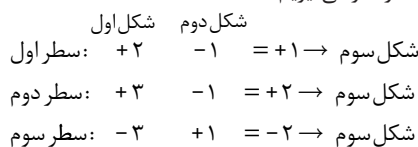
دوران ۹۰° پادساعتگرد: D, دوران ۹۰° پادساعتگرد: C



۹ گزینه ۴ در همه گزینه‌ها به جز گزینه «۴» سر فلش به سمت خط درون مثلث است.

۱۰ گزینه ۳ در همه گزینه‌ها به جز گزینه «۳» در گوشه‌ها قرار دارد و هر دو فلش تک‌شاخ هم‌جهت هستند.

۱۱ گزینه ۳ هر دایره رو به بالا را یک عدد مثبت (یک واحد) و هر دایره رو به پایین را یک عدد منفی (یک واحد) در نظر می‌گیریم.



با در هر سطر، اختلاف تعداد دایره‌های توپر در ستون‌های اول و سوم را در ستون‌های دوم همان سطر قرار داده و فقط جهت آن تغییر می‌کند، یعنی اگر در ستون‌های اول و سوم دایره‌های توپر روبه بالا باشند در ستون وسط رو به پایین می‌شوند و بالعکس. بنابراین در ستون سوم از سطر سوم، دو دایره روبه پایین به صورت وجود دارد.

۱۲ گزینه ۴ در هر سطر شکل‌های ∩, ⊔, ∧ و همینطور

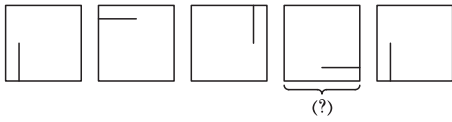
وجود دارند. بنابراین: (□□), (ΔΔ), (○○) = ?



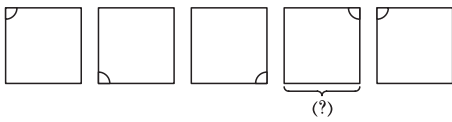
۴۴ - گزینه ۳ هر یک از عناصر سازنده شکل در هر مرحله نصف ضلع مثلث ساعتگرد حرکت می‌کند.

۴۵ - گزینه ۳ در هر مرحله شکل درون به بیرون منتقل شده و نقطه همراه با مثلث و در بیرونی‌ترین بخش آن جابه‌جا می‌شود.

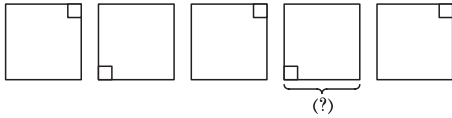
۴۶ - گزینه ۱ عناصر تشکیل‌دهنده شکل را جداگانه بررسی می‌کنیم. در هر مرحله 90° ساعتگرد:



در هر مرحله 90° پادساعتگرد:

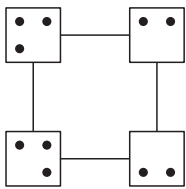
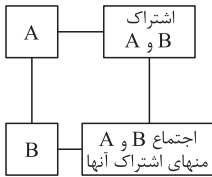


حرکت قطری:



شکل وسط نیز در هر مرحله تغییر می‌کند. بنابراین گزینه ۱ «۱» پاسخ صحیح است.

۴۷ - گزینه ۲ اشکال را به صورت زیر در نظر بگیرید:

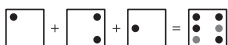


۴۸ - گزینه ۴ با توجه به تصاویر مشخص است که شکل‌های سمت راست و چپ قرینه‌اند.

۴۹ - گزینه ۱ در هر سطر، شکل هر بار 90° پادساعتگرد حرکت می‌کند.

۵۰ - گزینه ۲ در هر مرحله شکل سمت چپ دوران 90° پادساعتگرد داشته و شکل دوم را می‌سازد. اجتماع شکل اول و دوم نیز شکل سوم را می‌سازد.

۵۱ - گزینه ۲ در هر سطر، اجتماع همه شکل‌ها به صورت زیر می‌شود:



۵۲ - گزینه ۳ از هر شکل در هر سطر و هر ستون فقط یکی موجود است.

Table with 4 rows and 4 columns containing letters: Row 1: n, d, U, C; Row 2: C, n, d, U; Row 3: U, C, n, d; Row 4: d, U, C, n

۳۶ - گزینه ۴ اینک مسیره‌ها از B به C هستند یا از C به B و نیز نحوه قرار گرفتن سه نقطه نسبت به هم مشخص نیست. لذا نمی‌توان با اطلاعات داده‌شده به سؤال پاسخ داد.

۳۷ - گزینه ۳ با استفاده از اطلاعات گزاره «ب» داریم:

$3 \times 30000000 = 90000000$ قیمت خودروی «الف»

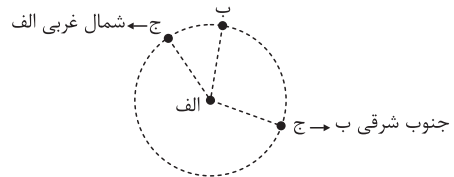
با استفاده از اطلاعات گزاره «الف» داریم:

$90000000 \div 6 = 15000000$ قیمت خودروی محمد

پس اطلاعات هر دو گزاره لازم است.

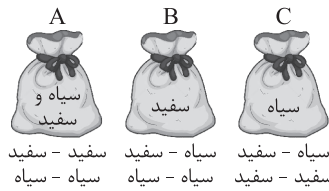
۳۸ - گزینه ۲ شهر «الف» در جنوب شهر «ب» واقع است.

چون فاصله دو شهر «الف» و «ب» برابر فاصله دو شهر «الف» و «ج» است، پس «الف» را مرکز دایره‌ای فرض کرده و «ج» می‌تواند هر جایی روی محیط دایره باشد:



پس فقط جملات سوم و چهارم می‌توانند صحیح باشند.

۳۹ - گزینه ۱ دقت داشته باشید که اگر یک مهره سیاه داشته باشیم یا دو مهره سفید، منظور این است که یا مهره‌ها «سیاه - سفید» هستند یا «سفید - سفید». کیسه‌ها را به صورت زیر در نظر می‌گیریم:



از کیسه A یک مهره خارج می‌کنیم. اگر مهره سفید باشد، پس مهره‌های C «سیاه - سفید» و مهره‌های B «سیاه - سیاه» خواهند بود. اگر مهره خارج شده از A سیاه باشد، مهره‌های B «سیاه - سفید» و مهره‌های C «سفید - سفید» خواهند بود. پس با حداقل یک‌بار می‌توان به خواسته مسئله رسید.

۴۰ - گزینه ۳ روز پیش ۱۲ خرداد بوده است؛ پس امروز ۱۵ خرداد است.

ماه‌های پیش رو: ۱۶ روز در خرداد

۱ تیر تا آخر شهریور: ۹۳ روز

اول مهر تا ۳۰ آذر: ۹۰ روز

روز $93 + 90 + 16 = 199$: مجموعاً

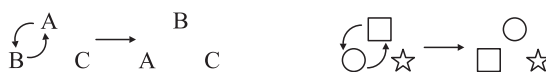
۴۱ - گزینه ۲ بنز نوعی اتومبیل و اتومبیل نیز نوعی ماشین است.

توجه داشته باشید که به تمام وسایلی که انجام کار را برای انسان ساده می‌کنند، ماشین می‌گویند.

۴۲ - گزینه ۴ جای شکل درونی و بیرونی عوض شده است.

شکل بیرونی که به درون منتقل شده رنگ خود را حفظ کرده، ولی شکل درونی که به بیرون منتقل شده تغییر رنگ داده است.

۴۳ - گزینه ۲ اجزا به صورت زیر جابه‌جا شده‌اند:



پاسخ تشریحی آزمون شبیه ساز شماره ۷، دفترچه شماره دو

- ۷۴ گزینه ۲
- ۷۵ گزینه ۲
- ۷۶ گزینه ۴
- ۷۷ گزینه ۱۱
- ۷۸ گزینه ۱۱
- ۷۹ گزینه ۴
- ۸۰ گزینه ۳
- ۸۱ گزینه ۱
- ۸۲ گزینه ۳
- ۸۳ گزینه ۲
- ۸۴ گزینه ۴
- ۸۵ گزینه ۱
- ۸۶ گزینه ۱
- ۸۷ گزینه ۲
- ۸۸ گزینه ۴
- ۸۹ گزینه ۱
- ۹۰ گزینه ۲
- ۹۱ گزینه ۱ رنگ: قرمز، سبز، نارنجی، سیاه ← تا ۴

شهر: تهران، اصفهان، مشهد ← ۳ تا

گل: سوسن، رز، گلایل ← ۳ تا

- ۶۱ گزینه ۲ بررسی سایر گزینه ها
- گزینه «۱»: ۷ تا گزینه «۳»: ۵ تا گزینه «۴»: ۶ تا
- ۶۲ گزینه ۱۱ بررسی سایر گزینه ها
- گزینه «۲»: ۵ تا گزینه «۳»: ۵ تا گزینه «۴»: ۶ تا
- ۶۳ گزینه ۳ بررسی سایر گزینه ها
- گزینه «۱»: ۶ تا گزینه «۲»: ۵ تا گزینه «۴»: ۵ تا
- ۶۴ گزینه ۲ بررسی گزینه ها
- گزینه «۱»: حروف مشترک نقطه دار: ز ← یکی *
گزینه «۲»: حروف مشترک نقطه دار: ی، ن ← تا ۲ ✓
گزینه «۳»: حروف مشترک نقطه دار: ت، ن ← تا ۲ *
گزینه «۴»: حروف مشترک نقطه دار: ز ← یکی *
- ۶۵ گزینه ۲ بررسی گزینه ها
- گزینه «۱»: یه، زه، ن ← ۳ تا گزینه «۲»: ن، ز ← تا ۲
گزینه «۳»: فه، ن ← ۲ تا گزینه «۴»: ج، یه، غ ← تا ۴
- ۶۶ گزینه ۱۴ بررسی گزینه ها
- گزینه «۱»: حروف مشترک: م، ا ← تا ۲ *
گزینه «۲»: حروف مشترک: ره، ع ← تا ۲ *
گزینه «۳»: حروف مشترک: ره، ک ← تا ۲ *
گزینه «۴»: حروف مشترک: وه، ر، د ← تا ۳ ✓
- ۶۷ گزینه ۳ بررسی گزینه ها
- گزینه «۱»: آ، ی، گ، ر ← تا ۴ * گزینه «۲»: ک، اه، ری ← تا ۴ *
گزینه «۳»: زه، اب ← تا ۳ ✓ گزینه «۴»: س، پ، ر ← تا ۳ *
گزینه «۲»: م ← تا ۲ * گزینه «۳»: م، ت ← تا ۲ *
گزینه «۴»: ع، ا، م، ی ← تا ۴ * گزینه «۲»: م، ق، ه، ت، ش ← تا ۵ ✓
- ۶۸ گزینه ۲ بررسی گزینه ها
- گزینه «۱»: م، ت ← تا ۲ * گزینه «۲»: م، ق، ه، ت، ش ← تا ۵ ✓
گزینه «۳»: م، ت ← تا ۲ * گزینه «۴»: ع، ا، م، ی ← تا ۴ *
- ۶۹ گزینه ۱۱ بررسی سایر گزینه ها
- گزینه «۲»: ۷ نقطه گزینه «۳»: ۷ نقطه گزینه «۴»: ۱۰ نقطه
- ۷۰ گزینه ۱۴ بررسی گزینه ها
- گزینه «۱»: م، ح، ا، س، و ← ۵ تا گزینه «۲»: س، د، ل، و ← ۴ تا
گزینه «۳»: ط، ره، ی، ا، م ← ۵ تا گزینه «۴»: م، ا، س ← ۳ تا
- ۷۱ گزینه ۳
- ۷۲ گزینه ۴
- ۷۳ گزینه ۳

V