

پاسخنامه تشریحی

۱) اگر او در پنجشنبه و جمعه راست بگوید، پس باید در دو روز پشت هم یک اسم را بگوید. پس در روز هفتم نیز باید علی یا حسن بگوید. اگر حسن بگوید، آن‌گاه در دو روز پشت سر هم حسن گفته است که باید راست هم گفته باشد. بنابراین روز هفتم جمعه است، با توجه به بقیه جواب‌ها، مجدداً در روز سه‌شنبه حسن گفته است که باید دروغ گفته باشد و این تناقض است. بنابراین گزینه درست علی است و روز اول در این لیست جمعه است.

۲) فرض کنید عرفان راست می‌گوید، پس اگر ادعا کند که «دیروز دروغ گفتم» باید سه‌شنبه باشد و در ضمن، پنجشنبه و جمعه دروغ بگوید، که ممکن نیست. پس او دروغ می‌گوید و روز قبل هم راست گفته است؛ پس آن روز شنبه بوده است. توجه کنید که جمله دوم هم دروغ است؛ چون از دوشنبه، دو روز پشت سر هم دروغ نمی‌گوید.

۳) اگر در نظر بگیریم زهرا و مریم درست گفته‌اند و آن‌ها این کار را نکرده‌اند، باید نرگس یا نیره این کار را کرده باشد. با فرض اینکه نرگس درست گفته باشد و نیره هدیه را پنهان کرده باشد نیره دروغ گفته است و سه نفر راست گفته‌اند و فردی که این کار را انجام داده است نیره است. اگر ترتیبات دیگر را در نظر بگیریم تعداد دروغ‌گوها بیش از یک نفر می‌شود. برای مثال اگر نرگس دروغ گفته باشد، باید نیره راست بگوید که در این صورت مریم نیز دروغ گفته است و تناقض دارد.

۴) اولی دروغگو است (چون اگر راستگو باشد نمی‌گوید همه ما دروغ گویم) پس این حرف اولی که «هیچ کس غیر ما سه نفر در این اتاق نیست» دروغ است. پس تعداد افراد اتاق بیش از سه نفر است. همچنین این که «همه ما دروغ گویم» دروغ است. پس بین افراد راستگو هم وجود دارد. پس نفر دوم راست گفته است ← نفر دوم راستگو است و چهار نفر در اتاق هستند ← سومی دروغگو است (چون گفته ما پنج نفریم) ← «بین ما سه دروغگو هست»، دروغ است ← اولی و سومی که دروغگو هستند دومی هم راستگو است پس نفر چهارم هم باید راستگو باشد ← نفر ۴، ۲ دروغگو در اتاق هستند.

۵) چون آرش از بتی سریع‌تر می‌دود (رد گزینه ۲) و بتی هم هرگز از ادوینا شکست نخورده، پس ترتیب (آرش - بتی - ادوینا) مهم می‌باشد. حال دیوی هم از چاندرا زودتر به خط پایان می‌رسد، پس گزینه (۴) درست می‌باشد.

۶) با توجه به جمله «ب» بیشتر از «د»، در می‌یابیم که گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

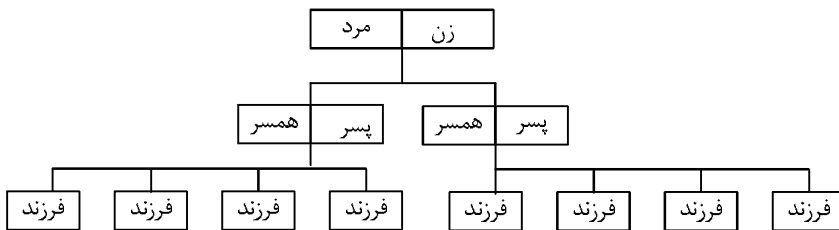
۷) تیم A سه بازی کرده و ۷ امتیاز دارد؛ پس دو بار برده و یک بازی را مساوی کرده و در نتیجه هیچ بازی‌ای را نباخته است. اگر A و D مساوی کرده باشند، یک امتیاز از ۳ امتیاز D از این تساوی است؛ پس D هر سه بازی از جمله بازی با C را مساوی کرده. به این ترتیب، C هم باید هر سه بازی را مساوی کرده باشد، ولی در این صورت A نمی‌تواند ۲ برد داشته باشد. در نتیجه بازی A با D باید با برد تمام شده باشد.

۸) هر پسر یک خواهر دارد بنابراین کلاً ۵ پسر و یک دختر در خانواده داریم. توجه کنید در این خانواده یک مادر و پدر نیز به طور طبیعی حضور دارند.

$$5 + 1 + 2 = 8 \quad \text{هر برادر یک خواهر پدر و مادر}$$

۹) سه نفری که حرفشان یکی است یا هر سه راستگو هستند و یا هر سه دروغگو اما این سه نفر نمی‌توانند راستگو باشند (اگر راستگو بودند، می‌بایست می‌گفتند که سه نفر راستگو هستند). پس هر سه دروغگو هستند و در نتیجه فقط چهارمین نفر دروغگو است.

۱۰) با توجه به نمودار درختی رسم‌شده با توجه به متن سوال تعداد افراد شرکت‌کننده در مهمانی ۱۴ نفر می‌باشند.



۱۱) ۱ ۲ ۳ ۴ ۱۱

بندیا آمده است. $1351 - 42 = 1393$

برادر دوقلو در ۲۱ سالگی فوت کرده است. $42 \div 2 = 21$

در این سال از دواج کرده است. $1351 + 23 = 1374$

برادر در این سن ازدواج کرده است. $21 + 2 = 23$

۱۲) چون اعداد ۱ تا ۱۶ هستند، پس مجموع اعداد هر سطر برابر است با:

$$4 \times \frac{16 + 1}{2} = 34$$

سطر اول: $2 + 15 + 12 + 7 = 36$ (دو واحد اضافه دارد).

سطر سوم: $5 + 13 + 4 = 22$ (دو واحد کم دارد)

پس کافی است اعداد ۱۵ و ۱۳ جایشان عوض شود.

$$15 + 13 = 28$$

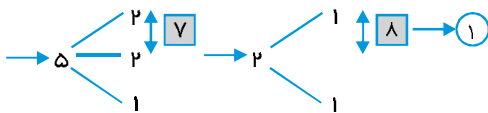
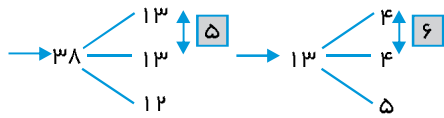
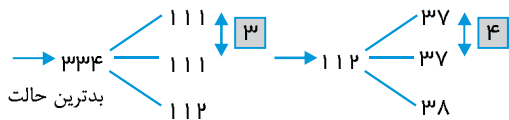
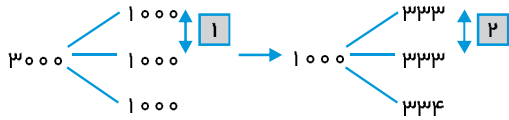
۱۳) شاید تعجب کنید ولی این عدد دو مولد دارد، یکی ۱۰۰ و یکی هم عدد ۹۱.

$$100 \rightarrow 100 + 1 + 0 = 101$$

$$91 \rightarrow 91 + 9 + 1 = 101$$

۱ ۲ ۳ ۴ ۱۴

ابتدا کیسه‌ها را در سه دسته مساوی تقسیم می‌کنیم دسته سبک‌تر را باز به سه دسته تقسیم می‌کنیم و به همین ترتیب یعنی وزن کردن مقایسه‌ای دو طرف ادامه می‌دهیم تا در نهایت ۵ سکه باقی بماند. این ۵ سکه را به ۳ دسته ۲ و ۲ و ۱ تقسیم می‌کنیم اگر دسته‌های ۲ سکه‌ای هم وزن باشند سپس ۱ سکه تنها همان سکه موردنظر است و گرنه از بین دو دسته ۲ سکه‌ای وزن کردن را در مرحله هشتم ادامه می‌دهیم تا به یک سکه تقلبی سبک‌تر برسیم.



۱۵ به کمک دو وزنه ۵ کیلویی و سه وزنه چهار کیلوگرمی، یعنی روی هم با ۵ وزنه این کار انجام می‌شود.

۱۶ چون قد جک ۱۲۵ سانتی‌متر است و قد هارولد ۸ سانتی‌متر از جک بلندتر است. پس:

$$125 + 8 = 133 = \text{قد جک} = \text{قد هارولد}$$

و داریم:

$$12 - \text{قد هارولد} = \text{قد جیم}$$

$$= 133 - 12 = 121$$

۱۷ یک روز قبل از جمعه، روز پنجشنبه است بنابراین اگر سه روز قبل پنجشنبه باشد، امروز یکشنبه است و فردا دوشنبه و پس فردا سه‌شنبه می‌باشد.

۱۸

"ف" حرف بیست و سوم و "ق" حرف بیست و چهارم است که مجموع آن‌ها ۴۷ می‌شود. حالا "ج" حرف هفتم و "ح" حرف هشتم است که مجموع آن‌ها ۱۵ می‌شود.

$$ف + ق = 47 \Rightarrow ج + ح = 15$$

$$۲۳ + ۲۴ = 47 \Rightarrow ۷ + ۸ = 15$$

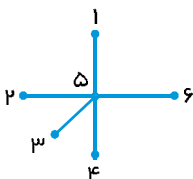
۱۹ حروف کلمه باران برعکس شده‌اند تا کلمه ناراب را ساخته‌اند. پس عدد نیز برعکس می‌شود.

برعکس

$$10673 \rightarrow 37601$$

۲۰ چون این شکل از چپ به راست متقارن است، کافی است مجموع فواصل را در یک طرف شکل حساب کنیم و آن را دو برابر کنیم: هر جفت شهری که فاصله

آن‌ها ۴۰ کیلومتر باشد، باید از نقاط ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۶ انتخاب شود. انتخاب ۲ تا نقطه از این ۵ تا به ۱۰ حالت انجام می‌شود (مثل فرمول تعداد پاره‌خطها) که به صورت زیر است:



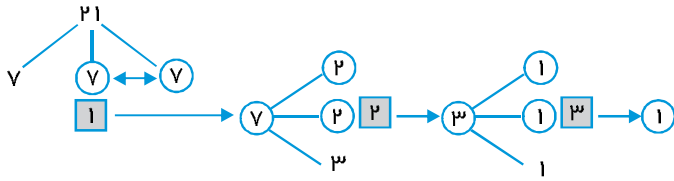
$$(1, 6), (1, 4), (1, 3), (1, 2), (2, 6), (2, 4), (2, 3), (3, 4), (3, 6), (4, 6)$$

۱۰ تا هم نصف دیگر شکل، می‌شود ۲۰ تا.

۲۱ مهره را به سه دسته ۷ تایی تقسیم می‌کنیم، دو دسته ۷ تایی را در دو کفه ترازو قرار می‌دهیم و وزنشان را مقایسه می‌کنیم، اگر هم وزن بودند مشخص

می‌شود که مهره سبک‌تر در دسته سوم قرار گرفته و اگر یکی از دسته‌ها وزن کمتری داشت با توجه به اینکه تعداد مهره‌ها در دسته‌ها یکی است مشخص می‌شود همان دسته شامل مهره سبک‌تر

است، دسته ۷ تایی مورد نظر را به سه دسته ۳ - ۲ - ۲ تایی تقسیم بندی می‌کنیم و مطابق شکل زیر مراحل را جلو می‌رویم تا به مهره سبک برسیم:



در گزینه‌های «۱»، «۳» و «۴» مجموع ارقام آمده مساوی با ۱۲ است؛ اما در گزینه «۲» مجموع ارقام ۱۳ است.

- ۱ ۲ ۳ ۴ ۲۲
 ۱ ۲ ۳ ۴ ۲۳

بعد از دادن سیب‌ها به ناهید ۲۵ درصد (یعنی یک چهارم) سیب‌ها باقی مانده است. پس از بین گزینه‌ها عددی که بر ۴ بخش پذیر نیستند حذف می‌شوند.

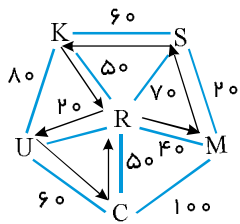
در مرحله بعد ضرب تعداد سیب‌های باقی مانده در عدد ۶۲۵ نیز باید عدد طبیعی باشد و نه اعشاری. پس گزینه ۱ و ۳ نیز حذف می‌شوند و گزینه ۲ جواب مسئله است:

$$8 \times \frac{625}{1000} = 5 \rightarrow 8 - 5 = 3 \rightarrow 3 - \underbrace{1}_{\text{سیب خورده شده}} = 2$$

سفر او به صورت زیر بوده است: ۱ ۲ ۳ ۴ ۲۴

$$R \rightarrow U \rightarrow C \rightarrow R \rightarrow M \rightarrow S \rightarrow K \rightarrow R$$

در فاصله‌ی هر دو شهر سعی شده کوتاه‌ترین فاصله انتخاب شود و اگر لازم شد از شهر R عبور کند.



$$20 + 60 + 50 + 40 + 20 + 60 + 50 = 300$$

۲۵ ۱ ۲ ۳ ۴

$$\left. \begin{array}{l} \frac{1}{3} \text{ رضا در یک روز} \\ \frac{1}{2} \text{ محمد در یک روز} \end{array} \right\} \rightarrow \frac{1}{3} + \frac{1}{2} = \frac{5}{6}$$

آرش در یک روز $\frac{1}{2}$

آنها برای تمام شدن کارها در یک روز باید $\frac{1}{6}$ آن را به آرش بدهند.

ابتدا تعداد نفرات مشترکی را که هم عینک آفتابی و هم کفش مشکی دارند، محاسبه می‌کنیم: ۱ ۲ ۳ ۴ ۲۶

نفر $(\text{کفش مشکی} + \text{عینک آفتابی}) - ۸۰ = (۶۳ + ۵۷) - ۸۰ \Rightarrow ۱۲۰ - ۸۰ = ۴۰$

پس تعداد نفراتی که باید هر سه مورد را داشته باشند محاسبه می‌کنیم:

نفر $(\text{کلاه} + \text{عینک آفتابی و کفش مشکی}) - ۸۰ = (۴۰ + ۷۵) - ۸۰ \Rightarrow ۱۱۵ - ۸۰ = ۳۵$

فرض می‌کنیم سن سمانه = x و سن برادرش = y باشد. ۱ ۲ ۳ ۴ ۲۷

سن فعلی برادرش ۹ $y = \frac{1}{3}x \rightarrow y = 9$

بنابراین اختلاف سنی سمانه و برادرش ۶ سال است.

$$y - x = 6 \Rightarrow y = x + 6$$

$$x = \frac{2}{3}y = \frac{2}{3}(x + 6) \rightarrow 3x = 2x + 12 \rightarrow x = 12$$

سن سمانه در ۱۲ سالگی، $\frac{2}{3}$ سن برادرش است، یعنی پس از $9 - 3 = 12 - 3$ سال، سن سمانه $\frac{2}{3}$ سن برادرش می‌شود.

- ۱ ۲ ۳ ۴ ۲۸

$$\frac{1}{12} + \frac{1}{18} + \frac{1}{36} = \frac{3+2+1}{36} = \frac{6}{36} = \frac{1}{6}$$

در یک روز اگر هر ۳ نفر کار کنند، $\frac{1}{6}$ کار را انجام می‌دهند. سهیل به تنهایی در هر روز $\frac{1}{12}$ کار را انجام می‌دهد. پس سهیل در ۴ روز $\frac{1}{3} = \frac{1}{12} \times 4$ کار را انجام می‌دهد. $\frac{2}{3}$ کار باقی می‌ماند که توسط هر ۳ نفر در ۴ روز انجام می‌شود. بنابراین کل کار در $4 + 4 = 8$ روز انجام می‌شود.

$$\frac{2}{3} = \bigcirc \times \frac{1}{6} \rightarrow \bigcirc = \frac{2}{3} \times 6 = 4$$

۱ ۲ ۳ ۴ ۲۹

$$\frac{8}{9} \times \frac{5}{4} = \frac{12}{5} \times \bigcirc \Rightarrow \frac{8}{9} \times \frac{5}{4} \times \frac{5}{12} = \bigcirc \Rightarrow \frac{5 \times 5}{9 \times 6} = \bigcirc \Rightarrow \bigcirc = \frac{25}{54}$$

وقتی سپهر ۴ ساله بود نسبت سنی سپهر به پدرش مثل نسبت ۱ به ۸ بوده است؛ پس: ۱ ۲ ۳ ۴ ۳۰

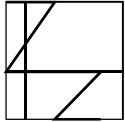
$$\frac{1 \text{ سپهر} \times 4}{8 \text{ پدر} \times 4} = \frac{4}{32}$$

$$\text{اختلاف سنی سپهر و پدرش} = 32 - 4 = 28$$

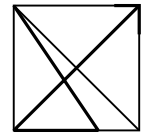
پس به هنگام تولد سپهر، پدرش ۲۸ سال داشته است.

$$\text{سن پدر در هنگام تولد سپهر} - \text{سن پدر بزرگ در هنگام تولد سپهر} = 62 - 28 = \boxed{34}$$

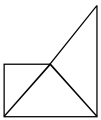
تصویر داده شده در صورت سؤال در گزینه‌ی «۱» دیده می‌شود. در گزینه‌ی «۲» بخش اول شکل، خیلی کشیده رسم شده و در گزینه‌ی «۳» بخش دوم شکل، خیلی کوتاه رسم شده است. در گزینه‌ی «۴» اصلاً شکل اصلی دیده نمی‌شود. ۱ ۲ ۳ ۴ ۳۱



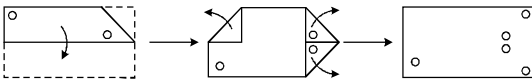
تنها در گزینه‌ی «۳» شکل صورت سؤال را در بین مجموع خطوط داده شده می‌بینیم. ۱ ۲ ۳ ۴ ۳۲



۱ ۲ ۳ ۴ ۳۳

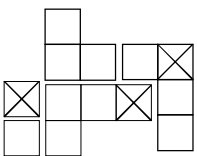



مرحله‌ها را یکی‌یکی به عقب برمی‌گردیم و هر خط تا را یک خط تقارن در نظر می‌گیریم. (در هر مرحله، به قسمت‌های تا شده در مرحله‌ی قبلی توجه کنید). ۱ ۲ ۳ ۴ ۳۴

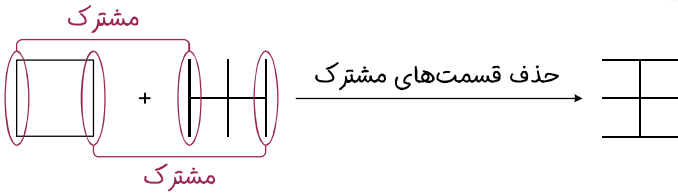


با تا کردن کاغذ، قرینه‌ی شکل سمت چپ (نسبت به خط چین) روی شکل سمت راست قرار می‌گیرد. ۱ ۲ ۳ ۴ ۳۵

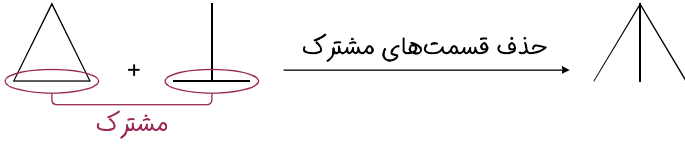
۱ ۲ ۳ ۴ ۳۶



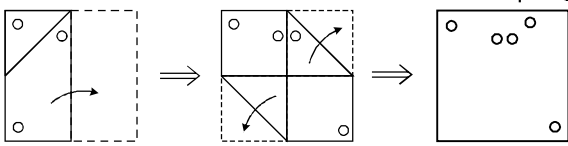
با روی هم قرار دادن شکل‌های  و  و حذف کردن قسمت‌های مشترک آن‌ها، شکل  حاصل می‌شود. ۱ ۲ ۳ ۴ ۳۷



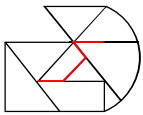
اگر و را روی هم قرار دهیم و قسمت‌های مشترک آن‌ها را حذف کنیم، شکل حاصل می‌شود.



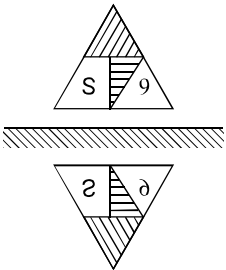
مرحله‌ها را یکی یکی به عقب برمی‌گردیم و هر خط تا را یک خط تقارن در نظر می‌گیریم. (۳۸) ۱ ۲ ۳ ۴



(۳۹) ۱ ۲ ۳ ۴

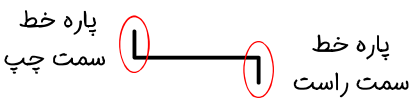


برای پیدا کردن تصویر یک شکل در آینه، کافی است آن را نسبت به خط افقی قرینه کنیم. (۴۰) ۱ ۲ ۳ ۴

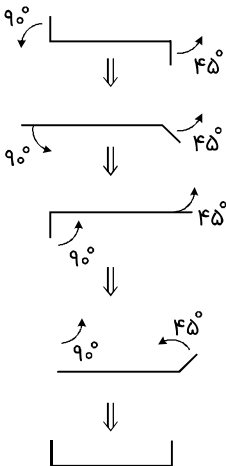


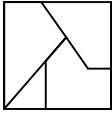
(۴۱) ۱ ۲ ۳ ۴

پاره‌خط‌های مشخص شده در شکل اول را در نظر بگیرید:



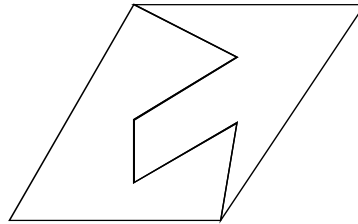
در هر مرحله پاره‌خط سمت راست، 45° به طور پادساعتگرد و پاره‌خط سمت چپ 90° به طور پادساعتگرد می‌چرخد. با توجه به این رابطه، به جای علامت سوال شکل گزینه‌ی (۳) قرار می‌گیرد.





۱ ۲ ۳ ۴ ۴۲

۱ ۲ ۳ ۴ ۴۳
 ۱ ۲ ۳ ۴ ۴۴
 ۱ ۲ ۳ ۴ ۴۵
 ۱ ۲ ۳ ۴ ۴۶
 ۱ ۲ ۳ ۴ ۴۷
 ۱ ۲ ۳ ۴ ۴۸
 ۱ ۲ ۳ ۴ ۴۹



۱ ۲ ۳ ۴ ۵۰

همانطور که در شکل گسترده می‌بینید، وجه دارای مثلث سفید و دایره‌ی طوسی رنگ یکی در میان هستند. پس مقابل یکدیگر قرار می‌گیرند نه کنار هم؛ (رد گزینه‌های «۱» و «۲»). اگر دایره‌ی سفید، وجه بالای مکعب را اشغال کند و وجه خالی مقابل ما خالی نباشد، وجه سمت چپ باید دایره‌ی طوسی باشد نه خانه‌ی خالی (رد گزینه‌ی «۴»)

با توجه به شکل گسترده‌ی مکعب درمی‌یابیم که سوراخ‌های ایجاد شده در صفحات مکعب در کنار هم نیستند؛ بنابراین، تنها گزینه‌ی که اینگونه است، گزینه‌ی شماره‌ی «۴» می‌باشد.

۱ ۲ ۳ ۴ ۵۱

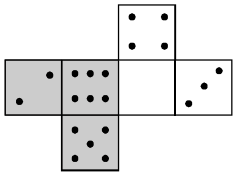
طبق گسترده‌ی مکعب که در سوال نشان داده شده، دو وجه مثلث و ضریدر یکی در میان قرار گرفته‌اند؛ پس در مکعب حاصله، حتماً این دو وجه روبه‌روی هم می‌افتند.

۱ ۲ ۳ ۴ ۵۲

بیشترین تعداد نقطه‌ها برای (۵) و (۶) است. از روی شکل پیداست که بیشترین تعداد نقطه‌ها در سه وجه که در یک وجه و یک رأس مشترک هستند، در شکل زیر سایه خورده‌اند. برابر است با: $2 + 5 + 6 = 13$

۱ ۲ ۳ ۴ ۵۳

۱ ۲ ۳ ۴ ۵۴



به شکل گسترده با دقت نگاه کنید. در این شکل، فلش دو طرفه روی یک مربع بزرگ قرار دارد. نه روی لبه‌ی مستطیل شکل کوچک. بنابراین، گزینه‌ی «۱» نادرست است. فلش از دو طرف به مستطیل سیاه رنگ اشاره می‌کند. بنابراین، گزینه‌های «۲» و «۴» که فلش به بخش سفید رنگ اشاره می‌کند، اشتباه است.

۱ ۲ ۳ ۴ ۵۵

می‌دانیم در گسترده‌ی مکعب، وجه‌های یکی در میان، هنگام ساخت مکعب روبه‌روی یکدیگر قرار می‌گیرند. با توجه به گسترده‌ی داده شده وجه (۱) و (۳) روبه‌روی یکدیگر، وجه ۲۰ و ۴۰ روبه‌روی یکدیگر قرار می‌گیرند. بنابراین وجه‌های ۵۰ و ۶۰ نیز روبه‌روی یکدیگر قرار می‌گیرند. در نتیجه، دو وجهی که علامت منفی دارند، روبه‌روی یکدیگر می‌افتند و امکان ندارد کنار هم قرار گیرند. در گزینه‌های «۱»، «۲»، و «۳» وجه‌های دارای علامت منفی کنار هم قرار دارند. پس گزینه‌ی «۴» که منفی‌ها کنار هم قرار ندارند، بهترین گزینه‌ی ممکن است.

۱ ۲ ۳ ۴ ۵۶

با توجه به گسترده‌ی داده شده، دهانه‌ی هر دو علامت U شکل، روبه‌روی هم خواهند افتاد و این دو علامت از پشت هم به یکدیگر می‌چسبند. در گزینه‌های «۱» و «۴» دهانه‌ی یک شکل روبه‌پهلوی دیگری است. در گزینه‌ی «۳» نیز دهانه‌ی یکی به سمت چپ و دهانه‌ی دیگری پایین است.

۱ ۲ ۳ ۴ ۵۷

به رئوس مربعی که ربع آن بریده شده است و موقعیت آن نسبت به مربع دقت کنید. ربع بریده‌ی این مربع نزدیک به یک وجه سفید قرار می‌گیرد و دایره نیز به ضلع مقابل ربع بریده شده می‌چسبد. در گزینه‌های «۲» ربع بریده شده به دایره و در گزینه‌ی «۴» ربع بریده شده به مربع چسبیده و در گزینه‌ی «۱» ضلع مقابل ربع بریده شده به مربع چسبیده است. تنها گزینه‌ی «۳» صحیح می‌باشد.

۱ ۲ ۳ ۴ ۵۸

خط‌چین وجه «۱» به مثلث‌های رنگی نمی‌چسبد (رد گزینه‌های «۲» و «۳»). در شکل گسترده وجه شماره‌ی «۲» سمت راست وجه شماره‌ی «۱» قرار گرفته است. اما در گزینه‌ی «۴» سمت چپ افتاده است.

۱ ۲ ۳ ۴ ۵۹

با توجه به مکعب داده شده خط عمودی باید دقیقاً سمت راست بیضی قرار گیرد (رد گزینه‌های «۱» و «۳») و دو دایره‌ی مورد نظر بالای سر بیضی باشند و دایره‌ی طوسی رنگ باید نزدیک به خط عمودی باشد. (رد گزینه‌ی «۴»)

۱ ۲ ۳ ۴ ۶۰

پاسخنامه کاپری

۱	۱	۲	۳	۴
۲	۱	۲	۳	۴
۳	۱	۲	۳	۴
۴	۱	۲	۳	۴
۵	۱	۲	۳	۴
۶	۱	۲	۳	۴
۷	۱	۲	۳	۴
۸	۱	۲	۳	۴
۹	۱	۲	۳	۴
۱۰	۱	۲	۳	۴
۱۱	۱	۲	۳	۴
۱۲	۱	۲	۳	۴
۱۳	۱	۲	۳	۴
۱۴	۱	۲	۳	۴
۱۵	۱	۲	۳	۴

۱۶	۱	۲	۳	۴
۱۷	۱	۲	۳	۴
۱۸	۱	۲	۳	۴
۱۹	۱	۲	۳	۴
۲۰	۱	۲	۳	۴
۲۱	۱	۲	۳	۴
۲۲	۱	۲	۳	۴
۲۳	۱	۲	۳	۴
۲۴	۱	۲	۳	۴
۲۵	۱	۲	۳	۴
۲۶	۱	۲	۳	۴
۲۷	۱	۲	۳	۴
۲۸	۱	۲	۳	۴
۲۹	۱	۲	۳	۴
۳۰	۱	۲	۳	۴

۳۱	۱	۲	۳	۴
۳۲	۱	۲	۳	۴
۳۳	۱	۲	۳	۴
۳۴	۱	۲	۳	۴
۳۵	۱	۲	۳	۴
۳۶	۱	۲	۳	۴
۳۷	۱	۲	۳	۴
۳۸	۱	۲	۳	۴
۳۹	۱	۲	۳	۴
۴۰	۱	۲	۳	۴
۴۱	۱	۲	۳	۴
۴۲	۱	۲	۳	۴
۴۳	۱	۲	۳	۴
۴۴	۱	۲	۳	۴
۴۵	۱	۲	۳	۴

۴۶	۱	۲	۳	۴
۴۷	۱	۲	۳	۴
۴۸	۱	۲	۳	۴
۴۹	۱	۲	۳	۴
۵۰	۱	۲	۳	۴
۵۱	۱	۲	۳	۴
۵۲	۱	۲	۳	۴
۵۳	۱	۲	۳	۴
۵۴	۱	۲	۳	۴
۵۵	۱	۲	۳	۴
۵۶	۱	۲	۳	۴
۵۷	۱	۲	۳	۴
۵۸	۱	۲	۳	۴
۵۹	۱	۲	۳	۴
۶۰	۱	۲	۳	۴