پاسخ تشریحی آزمون شبیه‌ساز شمارهٔ ۹

۱ گزینهٔ ۴ واژه‌های «ابرام» و «اکرام» در حرف دوم اختلاف دارند. همین رابطه بین واژه‌های «ایهام» و «ابهام» هم وجود دارد.

۲ گزینهٔ ۳ «بهار» یکی از «فصل»ها است و «جنگل‌های شمال» هم نوعی از «پوشش گیاهی» است.

۳ گزینهٔ ۲

۴ گزینهٔ ۱

۵ گزینهٔ ۳ دیدن: بصر

۶ گزینهٔ ۲ رمزگشایی:

م $\xrightarrow{-۱۲}$ ش / ث $\xrightarrow{+۲۴}$ ن / ن $\xrightarrow{-۶}$ ف / و $\xrightarrow{-۲۶}$ ت / ی $\xrightarrow{-۱}$ ه

ل $\xrightarrow{-۱۲}$ س / ب $\xrightarrow{+۲۴}$ گ / خ $\xrightarrow{-۶}$ پ / ن $\xrightarrow{-۲۶}$ پ / د $\xrightarrow{-۱}$ خ

۷ گزینهٔ ۱ الگوی زنجیرهٔ تکرارشونده به این صورت است:

ر ز ژ ژ ز ر / ر ز ژ ژ ز ر / ر ز ژ ژ ز ر

۸ گزینهٔ ۱

ی ه و ن م ل گ ک ق ف غ ع ظ ط ض ص ش

⇐ ه ی ن و ل م ک گ ف ق ع غ ط ظ ص ض ش

↓

دومین حرف یک‌نقطه‌ای

۹ گزینهٔ ۲ بررسی سایر گزینه‌ها

گزینهٔ «۱»: فوق‌العاده

گزینهٔ «۳»: مناظره

گزینهٔ «۴»: ترغیب

۱۰ گزینهٔ ۱ «رو که نیست سنگ‌پای قزوین است.»

↓

کلمهٔ سوم

۱۱ گزینهٔ ۳ بررسی گزینه‌ها

گزینهٔ «۱»: هیمه

گزینهٔ «۲»: نخجیر

گزینهٔ «۳»: معرفت ← از جدول به دست نمی‌آید.

گزینهٔ «۴»: مخاطب

۱۲ گزینهٔ ۱

انگور:	ا	ن	گ	و	ر		ماهی:	م	ا	ه	ی
	↓	↓	↓	↓	↓			↓	↓	↓	↓
	۴	۶	۳	۵	۹			۱	۴	۸	۲

بنابراین برای واژهٔ «میوه» داریم:

م	ی	و	ه
↓	↓	↓	↓
۱	۲	۵	۸

۱۳ گزینهٔ ۱ گزینه‌های «۳» و «۴» که هیچ نظم منطقی را نشان نمی‌دهند و رد می‌شوند. گزارهٔ «الف» در واقع مثالی است برای آنچه در گزارهٔ «ب» گفته شده است؛ پس «الف» باید بعد از «ب» بیاید.

۱۴ گزینهٔ ۱ طبق سطر اول متن، فرایند تشکیل سوخت‌های فسیلی بسیار آهسته است.

بررسی سایر گزینه‌ها

گزینهٔ «۲»: کربن‌دی‌اکسید از مواد تشکیل‌دهندهٔ سوخت فسیلی نیست، بلکه بر اثر سواندن سوخت فسیلی ایجاد می‌شود.

گزینهٔ «۳»: افزایش کربن‌دی‌اکسید در هواکره، علت افزایش دما است، نه معلول آن.

گزینهٔ «۴»: ایجاد فصل‌ها از نتایج افزایش کربن‌دی‌اکسید نیست، بلکه بروز تغییرات قابل توجه در فصل‌ها از نتایج آن است.

۱۵ گزینهٔ ۳

۱۶ گزینهٔ ۱ بررسی گزینه‌ها

گزینهٔ «۱»: ۸ تا

گزینهٔ «۲»: ۶ تا

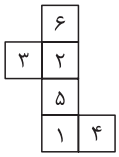
گزینهٔ «۳»: ۶ تا

گزینهٔ «۴»: ۷ تا

۱۷ گزینهٔ ۴ در پایین بلوک A بلوک‌های I، H و G، در سمت راست آن C و جلوی آن B قرار دارد.

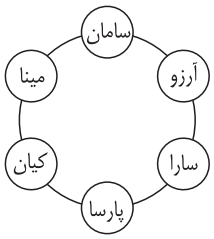
۱۸ گزینهٔ ۴

۱۹ گزینهٔ ۲ گستردهٔ این مکعب به صورت زیر است:



۲۰ گزینهٔ ۳

۲۱ گزینهٔ ۲ ترتیب نشستن آن‌ها به این صورت است:



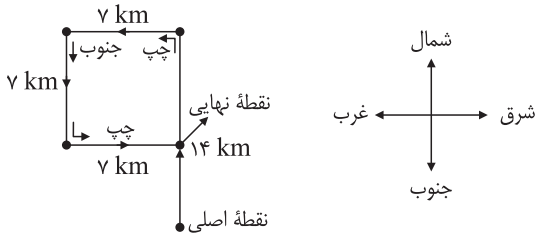
بنابراین فقط عبارت «الف» نادرست است.

۲۲ گزینهٔ ۳

۲۳ گزینهٔ ۲

یکشنبه	دوشنبه	سه‌شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه	جمعه	شنبه
یزد	شیراز	رشت	ساری	تبریز	مشهد یا اصفهان	مشهد یا اصفهان

۲۴ گزینهٔ ۱



۲۵ گزینهٔ ۴

۲۶ گزینهٔ ۴ B که فردی راستگو است، می‌گوید: «از بین A و C فقط یک نفر قبول می‌شود»، بنابراین با توجه به اینکه A دروغگو است، یا B و C هر دو قبول می‌شوند یا هیچ‌کدام قبول نمی‌شوند. در خصوص اینکه A قبول می‌شود یا خیر نیز اطلاعی نداریم.

بنابراین داده‌ها برای پاسخ به سؤال کافی نیستند.

۲۷ گزینهٔ ۳ متن ادعا می‌کند که پیشرفت در سطح سلامت جامعه نتیجهٔ آگاهی بیشتر مردم از سلامت خود و توجه نکردن به توصیه‌های پزشکان است. اما اگر فرض کنیم که پیشرفت در سطح سلامت جامعه به عوامل متعددی وابسته است، در این صورت ادعای متن رد می‌شود.

گزینه‌های «۱» و «۲» به طور مستقیم به ادعای متن اشاره‌ای نمی‌کنند و نمی‌توانند آن را رد کنند. گزینهٔ «۴» نیز نمی‌تواند ادعای متن را رد کند.

بنابراین، گزینهٔ «۳» بهترین گزینه برای رد ادعای متن است.

۲۸ گزینهٔ ۲ تعداد جایگاهی که بتوانیم یک دوشاخه را در آن فرو کنیم برابر است با: $۲+۷\times۳+۱۰\times۴=۶۳$

که از این تعداد $۷+۱۰=۱۷$ تا توسط دوشاخه‌های سه‌راهی و چهارراهی اشغال می‌شوند، لذا در این خانه حداکثر $۶۳-۱۷=۴۶$ وسیله را می‌توانیم به برق بزنیم.

۲۹ گزینهٔ ۴ بررسی سایر گزینه‌ها

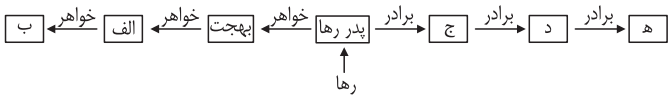
گزینهٔ «۱»: هر سه وزنه را روی یک کفهٔ ترازو قرار می‌دهیم: $۴+۵+۷=۱۶$

گزینهٔ «۲»: وزنه‌های ۴ و ۷ را روی یک کفه و وزنهٔ ۵ را به همراه جعبه، روی کفهٔ دیگر قرار می‌دهیم: $۴+۷-۵=۶$

گزینهٔ «۳»: وزنه‌های ۵ و ۷ را روی یک کفه و وزنهٔ ۴ را به همراه جعبه، روی کفهٔ دیگر قرار می‌دهیم: $۵+۷-۴=۸$

۳۰ گزینهٔ ۳ تعداد عموهای رها = تعداد عمه‌های رها

پدر رها نیز فرزند این خانواده است.



بنابراین تعداد کل فرزندان برابر با ۷ است.

۳۱ گزینهٔ ۱ دنباله به صورت زیر خواهد شد:

DKTAL49↔ϕ § $

۳۲ گزینهٔ ۲ دنبالهٔ جدید به شکل زیر خواهد شد:

D4J□P ↔ #×2LB$

۳۳ گزینهٔ ۲

شکل «الف»: $۱۲=(\text{تعداد اضلاع}\div۸\times۶)$

شکل «ب»: $۶=(\text{تعداد اضلاع}\div۹\times۴\times۱)$

شکل «ج»: $۱۶=(\text{تعداد اضلاع}\div۶\times۲\times۴)$

شکل «د»: $?=(\text{تعداد اضلاع}\div۹\times۲\times۴)=۹$

۳۴ گزینهٔ ۳ ۹ دایره داریم که اعداد ۱ تا ۹ درون هرکدام قرار می‌گیرد.

۳۵ گزینهٔ ۳

شکل «الف»: $۳\times۵+۲\times۴=۸+۱۵=۲۳$

شکل «ب»: $۲\times۶+۱\times۸=۱۲+۸=۲۰$

شکل «ج»: $?=۲\times۴+۳\times۷=۸+۲۱=۲۹$

۳۶ گزینهٔ ۱

۶۷ (+۲) ۶۹ (+۴) ۷۳ (+۶) ۷۹ (+۸) ۸۷ (+۱۰) ۹۷ (+۱۲) ۱۰۹ (+۱۴) ۱۲۳ (+۱۶) ۱۳۹

۳۷ گزینهٔ ۱ دو عدد آخر را مقلوب کرده و در ابتدا می‌نویسیم. ارقام دوم و چهارم را یک عدد در نظر می‌گیریم و آن را نیز مقلوب می‌کنیم پس از آن می‌نویسیم. ارقام اول و سوم را هم یک عدد در نظر می‌گیریم و در انتها قرار می‌دهیم.

۳۴۲۱۷۸ → ۸۷۱۴۳۲

۸۷۱۴۳۲ → ۲۳۴۷۸۱

۲۳۴۷۸۱ → ۱۸۷۳۲۴

۱۸۷۳۲۴ → ?=۴۲۳۸۱۷

۳۸ گزینهٔ ۲

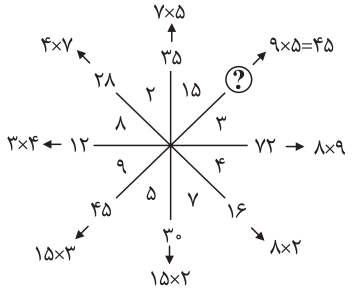
$۱۰=۷+(۴-۱)$

$۱۴=۹+(۸-۳)$

$۱۵=۱۱+(۶-۲)$

$?=۴+(۳-۰)=۷$

۳۹ گزینهٔ ۳ حاصل‌ضرب هر دو عدد کنار هم برابر با عدد روبه‌رویی است.



۴۰ گزینهٔ ۴ در خط‌کش بالایی از ۴ تا انتهای سمت چپ ۱۱ واحد می‌شود. در خط پایین از ۵ تا انتهای سمت راست ۱۰ واحد می‌شود. در کل ۲۱ واحد را نشان می‌دهد.

۴۱ گزینهٔ ۱ یک نقطه فقط درون مثلث و مستطیل قرار دارد و در دایره و مربع قرار ندارد پس گزینه‌های «۲» و «۳» حذف می‌شوند. یک نقطه فقط درون دایره و مربع قرار دارد ولی در مثلث و مستطیل نیست که گزینهٔ «۴» حذف می‌شود. در نهایت یک نقطه فقط درون دایره و مستطیل قرار دارد ولی در مثلث و مربع نیست، پس گزینهٔ «۱» درست است.

۴۲ گزینهٔ ۱

۴۳ گزینهٔ ۱ در خانه‌های ۱، ۳ و ۹ یک شکل درون شکل بزرگ‌تر قرار دارد. در خانه‌های ۲، ۵ و ۶، شکل دارای دو خط عمود بر هم هستند که آن را به ۴ قسمت تقسیم می‌کند.

در خانه‌های ۴، ۷ و ۸ دو شکل که از نظر اندازه با هم فرق دارند به هم چسبیده‌اند.

۴۴ گزینهٔ ۳ هرکدام از شکل‌ها تقارن مرکزی دارند.

۴۵ گزینهٔ ۴ همهٔ گزینه‌ها به جز گزینهٔ «۴» تقارن افقی و عمودی دارند.

۴۶ گزینهٔ ۴ در تمامی گزینه‌ها شکل‌های ردیف بالایی و پایینی نسبت به خط افقی قرینهٔ یکدیگر هستند (تصویر در آب)، به جز گزینهٔ «۴».

۴۷ گزینهٔ ۴ هربار شکل‌ها یکی به راست حرکت می‌کنند و هر شکل از آخر به اول بیاید رنگش به خاکستری تغییر می‌کند و هر شکل که به آخرین مرحله می‌رسد سفید می‌شود.

۴۸ گزینهٔ ۱

۴۹ گزینهٔ ۲ از چپ به راست، شکل اول ۱۸۰ درجه دوران یافته و شکل سوم ساخته شده است. اگر شکل دوم ۱۸۰ درجه بچرخد، شکل گزینهٔ «۲» تشکیل می‌شود.

۵۰ گزینهٔ ۴

۵۱ گزینهٔ ۱ خط سمت راستی یک بار ۴۵ درجه ساعتگرد، یک بار ۹۰ درجه ساعتگرد و به همین صورت دوران می‌کند.

خط وسطی یک بار ۴۵ درجه پادساعتگرد، یک بار ۴۵ درجه پادساعتگرد، یک بار ۹۰ درجه ساعتگرد و مجدد از اول به همین صورت دوران پیدا می‌کند.

خط سمت چپی یک بار ۴۵ درجه پادساعتگرد، یک بار ۴۵ درجه ساعتگرد و به همین صورت دوران پیدا می‌کند.

۵۲ گزینهٔ ۴ ترتیب اتصال اجزا به هم، از راست به چپ به صورت زیر است:

□ ← ■ ← ★ ← ▲ ← ● ← ♥

۵۳ گزینهٔ ۴ یکی از اشکال حذف می‌شود، شکل‌های باقی‌مانده کوچک می‌شوند و به شکل پایینی تبدیل می‌شوند. ولی در گزینهٔ «۴» شکل پایینی دارای مثلث است که شکل بالایی آن را ندارد.

۵۴ گزینهٔ ۱ ابتدا مربع بالا سمت چپ روی مربع پایینی خود قرار می‌گیرد، سپس مثلث سفید روی مثلث خاکستری قرار می‌گیرد (بدون هیچ چرخشی). حال مجدد نوبت مربع بالایی است؛ پس مربع خاکستری روی مربع سفید زیری خود قرار می‌گیرد.

۵۵ گزینهٔ ۱

۵۶ گزینهٔ ۴ ابتدا فلش سمت چپ به دایره تبدیل شده و ۱۸۰ درجه دوران می‌یابد. در مرحلهٔ بعد دایرهٔ سمت راست به فلش تبدیل شده و ۱۸۰ درجه دوران می‌یابد. اگر با همین روند پیش بریم، پاسخ گزینهٔ «۴» است.

۵۷ گزینهٔ ۱ در هر ردیف اگر شکل سمت چپ و وسطی را روی هم بیندازیم، به شکل سمت راستی می‌رسیم. پس واضح است پاسخ صحیح گزینهٔ «۱» است.

۵۸ گزینهٔ ۴ واضح است که شکل سمت راست، قسمتی از شکل سمت چپ است، پس پاسخ صحیح گزینهٔ «۴» است.

۵۹ گزینهٔ ۱ در هر ردیف اگر شکل سمت چپ و وسطی را روی هم بیندازیم و خانهٔ خاکستری روی سفید قرار بگیرد به هاشور تبدیل می‌شود. اگر خانهٔ خاکستری روی هاشور قرار بگیرد سفید می‌شود و اگر خانهٔ سفید روی هاشور قرار بگیرد خاکستری می‌شود.

۶۰ گزینهٔ ۲ در هر ردیف شکل وسط و شکل سمت راست قرینهٔ یکدیگرند، پس واضح است پاسخ صحیح گزینهٔ «۲» است.