گزینه دو
مؤسسه آموزشی فرهنگی

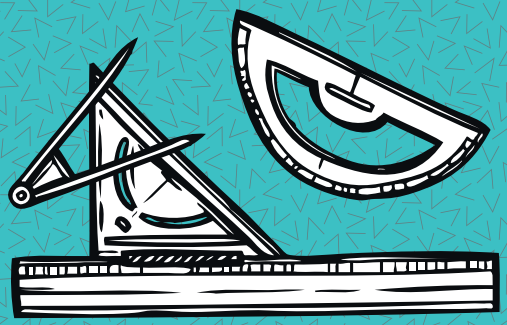
دفترچه پاسخ تشریحی

ارزشیابی ویژه

(آمادگی آزمون ورودی مدارس تیزهوشان)

پایهٔ ششم

مرحلهٔ ۶ ۲۶ بهمن



۱۴۰۳-۱۴۰۴

بسمه تعالی

دانش‌آموزان پایهٔ ششم

ارزشیابی ویژه (آمادگی آزمون ورودی مدارس تیزهوشان) مرحلهٔ ۶ (۲۶ بهمن ۱۴۰۳)

"تذکرهای مهم"

۱. کارنمای هوشمند ارزشیابی ویژه (آمادگی تیزهوشان) مرحلهٔ ۶ از عصر روز جمعه ۲۶ بهمن در دسترس خواهد بود.
لازم به ذکر است درصدهای کسب‌شدهٔ شما در هر درس، بلافاصله پس از اتمام ارزشیابی قابل‌مشاهده است.
تراز و رتبهٔ نهایی شما تا بعدازظهر روز جمعه ارائه می‌گردد.

۲. ارزشیابی ویژه (آمادگی تیزهوشان) مرحلهٔ ۷ گزینه‌دو روز جمعه ۱۷ اسفند ۱۴۰۳ برگزار می‌شود.

۳. آخرین مهلت ثبت‌نام در ارزشیابی ویژه (آمادگی تیزهوشان) مرحلهٔ ۷ گزینه‌دو روز سه‌شنبه ۱۴ اسفند ۱۴۰۳ است.
دانش‌آموزانی که در این ارزشیابی‌ها ثبت‌نام نکرده‌اند و علاقه دارند ثبت‌نام نمایند، می‌توانند به نمایندگی گزینه‌دو و یا به بخش «ثبت‌نام» در پایگاه اینترنتی مؤسسه به آدرس www.gozine2.ir مراجعه نمایند.

۴. ارزشیابی‌های تشریحی در ۶ مرحله در درس‌های ریاضی، فارسی و علوم طبق جدول زیر برگزار می‌گردد.
جهت ثبت‌نام در ارزشیابی‌های تشریحی به نمایندگی گزینه‌دو در شهر خود مراجعه نمایید.

شماره / مرحله	تاریخ برگزاری آزمون
۱	۱۴۰۳/۰۸/۲۲ تا ۱۴۰۳/۰۸/۲۹
۲	۱۴۰۳/۰۹/۲۰ تا ۱۴۰۳/۰۹/۲۷
۳	۱۴۰۳/۱۰/۱۸ تا ۱۴۰۳/۱۰/۳۰
۴	۱۴۰۳/۱۱/۲۱ تا ۱۴۰۳/۱۱/۲۸
۵	۱۴۰۳/۱۲/۱۴ تا ۱۴۰۳/۱۲/۲۱
۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۶ تا ۱۴۰۴/۰۲/۲۳

۵. جهت دسترسی به کارنمای هوشمند و اطلاع‌رسانی بهتر، نسبت به ثبت شمارهٔ صحیح تلفن همراه خودتان در سامانهٔ گزینه‌دو، توسط نمایندگی و یا مدیر مدرسه در اولین فرصت اقدام نمایید.

استعداد تحلیلی

۱- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش کلامی

هر کلمه با حرف آخر کلمه‌ی قبلی شروع می‌شود.

۲- پاسخ: گزینه‌ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطه: استدلال * هوش کلامی

گزینه‌ی ۲: اردبیل

گزینه‌ی ۳: سمنان

گزینه‌ی ۴: هرمزگان

۳- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطه: استدلال * هوش کلامی

سعید پسردایی قاسم و برادرش است، پس پدر سعید، دایی آن‌ها است.

۴- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: دانش * هوش کلامی

نام شهرها: تبریز- کرمان- مشهد- اراک

۵- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: کاربرد * هوش کلامی

فایده ← ی دارد که این حرف در حروف کلمه‌ی استفاده وجود ندارد.

۶- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: دانش * هوش کلامی

حروف کلمه‌ی مقنی در انتهای جدول الفبا هستند.

۷- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: دانش * هوش کلامی

گزینه‌ی ۱: مسعود، ۲ هجا و سعیده، ۳ هجا دارد. گزینه‌ی ۲: اهمیت، ۴ هجا و التزام، ۳ هجا دارد.

گزینه‌ی ۳: مقاله و دبستان هردو ۳ هجا دارند. گزینه‌ی ۴: خانواده، ۴ هجا و دولت، ۲ هجا دارد.

۸- پاسخ: گزینه‌ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطه: استدلال * هوش کلامی

«سفید» در هر دو عبارت «کاغذ سفید است» و «رنگ سفید» مشترک است، پس کد «سفید»، ۴ است و «رنگ» در هر دو عبارت «رنگ سفید» و «رنگ زیبایی است» مشترک است، پس کد «رنگ»، ۷ است. به همین ترتیب کلمه‌ی «است»، کد ۳ دارد، پس کد «زیبایی» ۵ است.

۹- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطه: کاربرد * هوش کلامی

۱۰- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش کلامی

بیمار در بیمارستان، خانه در محله و مجرم در زندان است.

۱۱- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطه: استدلال * هوش کلامی

خیاط لباس می‌دوزد.

بافنده شال می‌بافد.

نجار صندلی می‌سازد.

اما معلّم ممکن است کتاب نوشته باشد؛ ولی در واقع کارش تدریس است.

۱۲- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطه: دانش * هوش کلامی

در همه‌ی گزینه‌ها هر دو کلمه هم‌خانواده هستند؛ به‌جز گزینه‌ی ۳.

۱۳- پاسخ: گزینه‌ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: کاربرد * هوش کلامی

پیشرفته، پشرفته

۱۴- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: کاربرد * هوش کلامی

مناسب، متناسب

۱۵- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: دانش * هوش کلامی

واژه‌ی سیه و سپید متضاد هستند.

۱۶- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطه: کاربرد * هوش کلامی

واژه‌های مخفف: به- گر- مرا- گنه- کاو

۱۷- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: دانش * هوش کلامی

۱۸- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: دانش * هوش کلامی

زخم پلنگ داشت: پلنگ او را زخمی کرده بود.

۱۹- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: دانش * هوش کلامی

واژه‌های «پارسا- پلنگ- پرسیدنش» حرف «پ» دارند.

۲۰- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: دانش * هوش کلامی

۲۱- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش تصویری

هر شکل از حاصل جمع تعداد خطوط دو شکل قبل خود ساخته شده است.

۲۲- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطه: استدلال * هوش تصویری

برای حل سؤال باید شکل را به چند جز تقسیم کرده و هر جز را به‌صورت جداگانه مانند زیر تحلیل کرد:

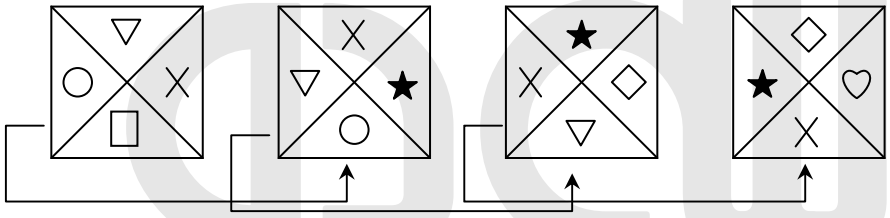
مربع‌ها در هر مرحله ۴۵ درجه ساعتگرد دوران می‌کند.

دایره‌ها در هر مرحله به‌صورت ۹۰ درجه ساعتگرد حرکت می‌کنند.

خط درون دایره در هر مرحله عمود بر قطر مربع می‌باشد.

۲۳- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش تصویری

در هر مرحله ابتدا پایین‌ترین شکل حذف شده و سپس سایر اشکال با ۹۰ درجه دوران پادساعتگرد در شکل جدید قرار می‌گیرند و در پایان در قسمت خالی، شکلی جدید قرار می‌گیرد.



۲۴- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطه: استدلال * هوش تصویری

الگوی حرکت هرکدام از اشکال به‌صورت زیر می‌باشد:

حرکت دایره در هر مرحله به‌صورت ۳ خانه، به‌سمت راست می‌باشد.

حرکت مستطیل در هر مرحله به‌صورت ۲ خانه، به‌سمت چپ می‌باشد.

حرکت مثلث در هر مرحله به‌صورت ۳ خانه به‌سمت چپ می‌باشد.

بنابراین گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح می‌باشد.

۲۵- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطه: استدلال * هوش تصویری

خط موجود در هر شکل یک ضلع در جهت حرکت عقربه‌های ساعت حرکت می‌کند و از آنجایی که شکل، شش‌ضلعی است بنابراین هر ۶ بار، خط دوباره به‌جای اول خود بازمی‌گردد که با تقسیم ۱۰۷ بر ۶ داریم:

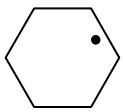
$$\begin{array}{r|l} 10'7 & 6 \\ -\,6 & 17 \\ \hline 47 & \\ -\,42 & \\ \hline 5 & \end{array}$$

جایگاه خط →

نقطه‌ی موجود در هر شکل در هر مرحله دو ضلع در جهت ساعتگرد حرکت می‌کند و از آنجایی که شکل شش‌ضلعی است یعنی هر ۳ بار، نقطه در جایگاه اولیه‌ی خود قرار می‌گیرد که با تقسیم ۱۰۷ بر ۳ داریم:

$$\begin{array}{r|l} 10'7 & 3 \\ -\,9 & 35 \\ \hline 17 & \\ -\,15 & \\ \hline 2 & \end{array}$$

جایگاه نقطه →



۲۶- پاسخ: گزینه‌ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطه: استدلال * هوش تصویری

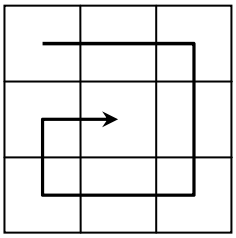
هر دو شکل مجاور در ردیف پایین، ترکیب می‌شوند و شکل بالایی را می‌سازند. ترکیب آن‌ها به این صورت است که در جایگاه‌های یکسان اگر یکی سفید و دیگری سیاه باشد، شکل بالایی و در همان جایگاه باید سیاه شود و در غیر این صورت، سفید می‌شود.

۲۷- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش تصویری

از تمامی اشکال به‌جز شکل گزینه‌ی ۴ به‌صورت جفت در جدول وجود دارد.

۲۸- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطه: استدلال * هوش تصویری

حرکت اشکال در جدول به‌صورت زیر بوده و تشکیل الگویی از اعداد را می‌دهد.



در هر مرحله تعداد دایره‌ها سه‌تا اضافه‌شده و در مرحله‌ی بعدی یکی کم می‌شود. بنابراین الگوی تعداد دایره‌ها به‌صورت زیر است:

۱ , ۴ , ۳ , ۶ , ۵ , ۸ , ۷ , ۱۰ , ۹

+۳ −۱ +۳ −۱ +۳ −۱ +۳ −۱

۲۹- پاسخ: گزینه‌ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش تصویری

شکل اولیه و اصلی به‌صورت زیر بوده و هرکدام از حروف نشان‌دهنده‌ی حذف یک جز از شکل اصلی می‌باشد.

S : حذف ◠ ◡ M : حذف △ P : حذف ◡ D : حذف ○ ○

۳۰- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش تصویری

هرکدام از اشکال و خطوط با یک حرف انگلیسی متناسب است.

S ← افزودن ﴾ N ← افزودن ﴿ M ← افزودن ＼ P ← افزودن ＿

۳۱- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش منطقی

با توجه به ترازوهای داده‌شده اطلاعات زیر به‌دست می‌آید:

$$\left.\begin{matrix}\text{سیب} > \text{نارنگی} \\ \text{نارنگی} > \text{انار}\end{matrix}\right\} \Rightarrow \text{سیب} > \text{نارنگی} > \text{انار} \Rightarrow \left\{\begin{matrix}\text{سیب} > \text{نارنگی} > \text{انار} \\ \text{انار} > \text{پرتقال}\end{matrix}\right. \Rightarrow \text{سیب} > \text{نارنگی} > \text{انار} > \text{پرتقال}$$

۳۲- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش منطقی

ابتدا دو ساعت ۸ و ۱۱ دقیقه‌ای را هم‌زمان برمی‌گردانیم. به محض آن‌که ساعت ۸ دقیقه‌ای تمام شد، غذا را روی اجاق قرار داده و پس از تمام شدن ساعت ۱۱ دقیقه‌ای، ساعت ۱۱ دقیقه‌ای دیگری را برمی‌گردانیم؛ بنابراین به سه عدد ساعت شنی نیاز داریم.

۳۳- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش منطقی

برای حل این نوع سؤال‌ها بهتر است از انتها شروع کنیم. شوهر عمه‌ی سعید همان دایی او می‌باشد. بنابراین خواهرِ دایی همان مادرِ سعید است.

۳۴- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش منطقی

اگر دارا، پدرِ حمید باشد، پس زن‌داییِ سعید، بیتا (مادر حمید) می‌باشد و برادر او نیز سینا است.

۳۵- پاسخ: گزینه‌ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

برای حل این سؤال از رسم شکل کمک بگیرید.

$$\frac{\text{باقی‌مانده}}{\text{کل}}\ \frac{۶}{۱۵} = \frac{۴۸}{\square} \Rightarrow \square = \frac{۱۵ \times ۴۸}{۶} = ۱۲۰$$

۳۶- پاسخ: گزینه‌ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

هرکدام از شکلک‌ها با یک عدد متناسب می‌باشد، ابتدا تمامی حالت‌های ممکن را در نظر گرفته و سپس حالت‌هایی که شرط مسئله را پاسخگو نباشد حذف می‌کنیم.

☺ + ☹ → ۴

☺	☹
۰	۴
۴	۰
۱	۳
۳	۱
۲	۲

☺ × ☺ → ۸

☺	☺
۱	۸
~~۲~~	~~۴~~
۲	۴
۴	۲

☺ − ☹ → ۵

☺	☹
~~۱۰~~	۵
~~۵~~	۰
~~۶~~	۴
~~۷~~	۱
~~۸~~	۲
۸	۳

☺ → ۸
☺ → ۱ ⇒ ☹ × ☺ → ۲۴
☹ → ۳ (۳ × ۸)

۳۷- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

با کمی دقت و شمارش، تعداد مربع‌ها ۷ عدد می‌باشد.

۳۸- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

اگر وسط اضلاع یک مربع به یکدیگر وصل شود، مساحت مربع حاصل نصف مساحت مربع اولیه می‌باشد. بنابراین در هر بار مساحت مربع نصف می‌شود و الگوی مساحت مربع‌ها به‌صورت زیر می‌باشد:

$۱۲۸\times۱۲۸=۱۶۳۸۴ \xrightarrow{\text{اولین بار}} ۸۱۹۲ \xrightarrow{\text{دومین بار}} ۴۰۹۶ \longrightarrow \cdots \xrightarrow{\text{دهمین بار}} ۱۶$

بنابراین کافی است عدد ۱۶۳۸۴ را ۱۰ بار بر ۲ تقسیم کنیم که به عدد ۱۶ خواهیم رسید.

ضلع مربع ۴ می‌باشد ⇒ $۴\times۴=۱۶=$ مساحت

به نظر شما آیا راه سریع‌تری هم وجود دارد؟

۳۹- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

از آنجایی که هر رقم باید از نصف رقم سمت راستش یک واحد بیشتر باشد، پس یکان می‌تواند اعداد ۰، ۲، ۴، ۶ و ۸ باشد. بنابراین رقم دهگان نیز با توجه به یکان به‌صورت زیر می‌باشد.

حالت اول: ۱ ۰
حالت دوم: ۲ ۲
حالت سوم: ۳ ۴
حالت چهارم: ۴ ۶
حالت پنجم: ۵ ۸

حالت‌های اول، سوم و پنجم به‌دلیل آن‌که ارقام دهگانشان (۵،۳،۱) بر ۲ بخش‌پذیر نمی‌باشند، حذف می‌شوند. در حالت دوم و چهارم، رقم صدگان به‌صورت زیر می‌باشد.

حالت دوم: ۲ ۲ ۲
حالت چهارم: ۳ ۴ ۶

از آنجایی که ۳ بر دو بخش‌پذیر نمی‌باشد؛ پس حالت ۴ نیز حذف می‌شود و بنابراین عدد نهایی ۲۲۲۲ می‌باشد.

(مجموع ارقام) $۲+۲+۲+۲=$ ۸

۴۰- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

بنابراین عدد انتخاب‌شده از میان اعداد سه‌رقمی می‌باشد. ⇒ $۱۹+۱=۲۰$ ⇒

۱: تعداد ۳ در اعداد یک‌رقمی
۱۹: تعداد ۳ در اعداد دورقمی

۱۰۳,۱۱۳,۱۲۳,۱۳۰,۱۳۱,۱۳۲,۱۳۳,۱۳۴, ۱۳۵

۴۱- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ **مشخصات سؤال: دشوار * حیطه: استدلال * هوش منطقی**

با توجه به اطلاعات داده‌شده پاسخ سؤالات به‌صورت زیر است:

سؤال ۱: ۱ یا ۳	سؤال ۶: ۴	سؤال ۱۱: ۱	سؤال ۱۶: ۳
سؤال ۲: ۳ یا ۴	سؤال ۷: ۱	سؤال ۱۲: ۳	سؤال ۱۷: ۱
سؤال ۳: ۱	سؤال ۸: ۳	سؤال ۱۳: ۱	سؤال ۱۸: ۴
سؤال ۴: ۳	سؤال ۹: ۱	سؤال ۱۴: ۳ یا ۴	سؤال ۱۹: ۱
سؤال ۵: ۱	سؤال ۱۰: ۳ یا ۴	سؤال ۱۵: ۱	سؤال ۲۰: ۳

۴۲- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ **مشخصات سؤال: دشوار * حیطه: استدلال * هوش منطقی**

همان‌طور که در پاسخ سؤال ۴۱ به آن اشاره شد، پاسخ سؤال ۱، ۲، ۱۰ و ۱۴ می‌تواند گزینه‌ی ۱ یا ۳ باشد و از آنجایی که در صورت سؤال کلمه‌ی حداکثر آورده شده است؛ بنابراین فرض می‌کنیم پاسخ این چهار سؤال گزینه‌ی ۳ است. اما در صورتی که پاسخ هر دو سؤال ۱ و ۲ گزینه‌ی ۳ باشد، فرض اولیه‌ی مسئله نقض می‌شود، بنابراین حداکثر پاسخ سه سؤال از بین این چهار سؤال گزینه‌ی ۳ می‌باشد. ۵ سؤال هم به‌طور قطع پاسخ‌شان گزینه‌ی ۳ است. بنابراین داریم:

$$۵+۳=۸$$

۴۳- پاسخ: گزینه‌ی ۱ ▲ **مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش منطقی**

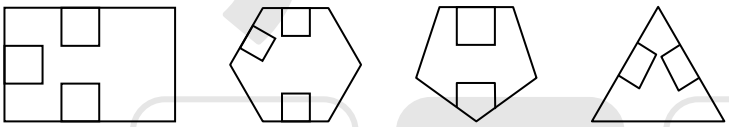
پاسخ ۹ سؤال گزینه‌ی ۱ می‌باشد. اما چون حداکثر مدنظر است، پاسخ سؤال یک را نیز گزینه‌ی ۱ در نظر می‌گیریم. بنابراین حداکثر پاسخ ۱۰ سؤال می‌تواند گزینه‌ی ۱ باشد.

۴۴- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ **مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش منطقی**

به پاسخ سؤال ۴۱ مراجعه شود.

۴۵- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ **مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش تصویری**

در تمامی گزینه‌ها قسمت‌های بریده‌شده از اضلاع شکل‌ها است؛ اما در گزینه‌ی ۲ شکل بریده‌شده از رأس شکل حذف شده است. شکل کامل‌شده‌ی گزینه‌ها به‌صورت زیر می‌باشد:



۴۶- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ **مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش تصویری**

دسته‌بندی علامت‌های راهنمایی بر اساس تعداد خطوط تقارن شکل‌ها به‌صورت زیر می‌باشد:

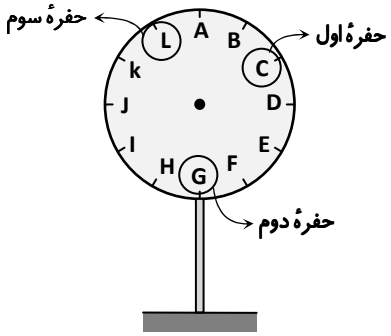
شکل‌های ۱، ۳ و ۷ خط تقارن ندارند.

شکل‌های ۲، ۵ و ۶ دو خط تقارن دارند.

شکل‌های ۴، ۸ و ۹ یک خط تقارن دارند.

۴۷- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ **مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش منطقی**

فاصله‌ی بین حفره‌ی اول و دوم ۳ حرف و فاصله‌ی بین حفره‌ی دوم و سوم ۴ حرف می‌باشد. بنابراین گزینه‌ای انتخاب می‌شود که فاصله‌ی بین حروف آن طبق این قاعده باشد.



گزینه‌ی ۲: E ← ۳ فاصله ← I ← ۴ فاصله ← B

۴۸- پاسخ: گزینه‌ی ۱ ▲ **مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش تصویری**

برای یافتن گزینه‌ی مناسب، علاوه بر قرینه کردن شکل، به هاشور گزینه‌ها نیز باید توجه کرد.

۴۹- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ **مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش تصویری**

بهتر است قرینه‌ی هر بخش به‌طور جداگانه رسم شود.

۵۰- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

اگر هرکدام از اشکال، معادل یک رقم و اعداد نیز متوالی باشند، با توجه به این‌که دو عدد اول، دهگان یکسان و سه عدد بعد نیز دهگان یکسان دارند؛ بنابراین ترتیب اعداد به‌صورت زیر می‌باشد:

۱۸,۱۹,۲۰,۲۱,۲۲

$\boxed{۲۸,۲۹,۳۰,۳۱,۳۲}$

۳۸,۳۹,۴۰,۴۱,۴۲

۴۸,۴۹,۵۰,۵۱,۵۲

۵۸,۵۹,۶۰,۶۱,۶۲

۶۸,۶۹,۷۰,۷۱,۷۲

۷۸,۷۹,۸۰,۸۱,۸۲

۸۸,۸۹,۹۰,۹۱,۹۲

با توجه به این‌که رقم یکان عدد پنجم با رقم دهگان عدد اول برابر می‌باشد (هر دو مربع هستند)؛ بنابراین تنها حالت مشخص‌شده مورد پذیرش می‌باشد.

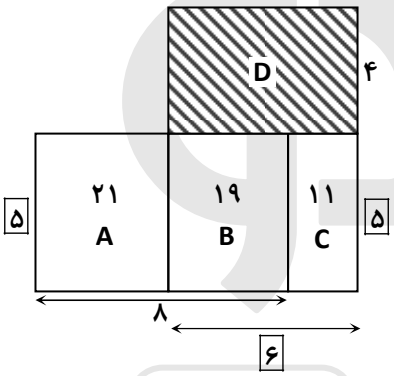
۵۱- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

مجموع مساحت مستطیل A و B $= ۲۱+۱۹ = عرض \times ۸ = ۴۰ \Rightarrow \boxed{عرض = ۵}$

مجموع مساحت مستطیل‌های B و C $= ۱۹+۱۱ = طول \times ۵ = ۳۰ \Rightarrow \boxed{طول = ۶}$

بنابراین مساحت مستطیل D به‌صورت زیر می‌باشد:

مساحت مستطیل هاشورخورده $= ۶ \times ۴ = ۲۴$



۵۲- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

ابتدا یکی از مهره‌های سیاه را به مهره‌ی سفید و سه مهره‌ی سفید را به مهره‌ی سیاه تبدیل می‌کنیم.

در مرحله‌ی دوم ۴ مهره‌ی سفید باقی‌مانده را سیاه می‌کنیم.

۵۳- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

ابتدا اعداد حاصل‌ضرب و کوچک‌ترین مضرب مشترک را به‌صورت حاصل‌ضرب چند عدد می‌نویسیم:

$۱۴۷۰ = ۳ \times ۵ \times ۷ \times ۲ \times ۷$

$۲۱۰ = ۳ \times ۵ \times ۷ \times ۲$

اعداد نهایی از حاصل‌ضرب ۷,۲,۵,۳ به‌دست می‌آید و حالت‌های ممکن را می‌توان به‌صورت زیر محاسبه کرد:

$$\begin{cases} ۷ \times ۳,۷ \times ۵ \times ۲ \Rightarrow ۷۰+۲۱ = ۹۱ \\ ۷ \times ۵,۷ \times ۳ \times ۲ \Rightarrow ۳۵+۴۲ = \boxed{۷۷} \\ ۷ \times ۲,۷ \times ۵ \times ۳ \Rightarrow ۱۴+۱۰۵ = ۱۱۹ \\ ۷,۷ \times ۲ \times ۳ \times ۵ \Rightarrow ۷+۲۱۰ = ۲۱۷ \end{cases}$$

۵۴- پاسخ: گزینه‌ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

اگر عدد موردنظر را با A نمایش دهیم:

$$\text{خطا}: \frac{۶}{۴}A - \frac{۴}{۶}A = \frac{۳۶}{۲۴}A - \frac{۱۶}{۲۴}A = \frac{۲۰}{۲۴}A$$

$$\text{درصد خطا}: \left(\frac{۲۰}{۲۴} \times \frac{۴}{۶} \times ۱۰۰\right) = \boxed{۵۵/۵۵\%}$$

۵۵- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

اگر سن فرزند اول a باشد؛ بنابراین سن سایر فرزندان به‌صورت زیر است:

$\boxed{a}$, $۲a$, $۳a$, $\boxed{۴a}$

$\boxed{a}$: سن کوچک‌ترین فرزند — $\boxed{۴a}$: سن بزرگ‌ترین فرزند

$۴a-a=۲۴ \Rightarrow ۳a=۲۴ \Rightarrow a=۸$ (سن کوچک‌ترین فرزند خانواده)

($۳a$: ۳×۸)

$۴\times۸=\boxed{۳۲}$ (سن بزرگ‌ترین فرزند خانواده)

۵۶- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

در حل چنین مسائلی فرض می‌کنیم بدشانس‌ترین آدم هستیم. بنابراین ابتدا تمامی اعدادی که بر ۲ یا ۳ بخش‌پذیر هستند را از اعداد ۱ تا ۱۰۰ حذف می‌کنیم.

$$\left.\begin{array}{l}\text{تعداد اعداد بخش‌پذیر بر ۲}: ۱۰۰\div۲=۵۰\\ \text{تعداد اعداد بخش‌پذیر بر ۳}: ۱۰۰\div۳\simeq ۳۳\end{array}\right\} \Rightarrow ۵۰+۳۳=۸۳$$

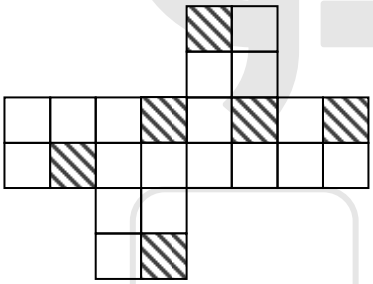
از میان ۸۳ عدد بالا مضارب ۶ دو بار محاسبه شده است. (یک بار در مضارب ۲ و یک بار در مضارب ۳). بنابراین باید از کل کم شود. یعنی:

$۱۰۰\div۶\simeq ۱۶ \Rightarrow ۸۳-۱۶=۶۷$

بنابراین ۶۷ عدد مضارب ۲ یا ۳ می‌باشند؛ پس ۳۳ عدد دیگر باقی ماند. در صورتی که ۳۴ عدد انتخاب کنیم حتماً یکی از اعداد بر ۲ یا ۳ بخش‌پذیر است.

۵۷- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطه: استدلال * هوش فضایی

مکعب زیر را ساخته و تا کرده تا مکان قسمت‌های سیاه مشخص شود.



۵۸- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطه: استدلال * هوش فضایی

در گزینه‌ی ۲ با فرض اینکه مکعب‌های دیده‌نشده در شکل، سیاه نباشند تعداد مکعب‌های سیاه ۱۱ عدد می‌باشد.

۵۹- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش فضایی

با توجه به مکعب‌ها، وجه روبه‌روی A، F و وجه روبه‌روی B، D و وجه روبه‌روی C نیز E می‌باشد؛ بنابراین در گزینه‌ی ۴، B و D باید روبه‌هم باشند نه مجاور.

۶۰- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطه: استدلال * هوش فضایی

با توجه به حرکت تاس‌ها می‌توان دریافت تاس‌ها هر بار روی یکی از ۴ وجه اطراف قرار می‌گیرد و هیچ‌گاه روی وجه یک و یا وجه روبه‌روی یک قرار نمی‌گیرد. از آنجایی که تمامی اعداد به‌جز ۳ نمایش داده شده بنابراین وجه روبه‌روی سه یک می‌باشد. وجه‌های روبه‌رو در مکعب مانند زیر می‌باشد.

$۱\leftarrow ۳$ $۲\leftarrow ۶$ $۴\leftarrow ۵$

با توجه به چرخش مکعب می‌توان دریافت، الگوی وجه‌های پایینی ثابت بوده و هر ۴ بار مانند زیر تکرار می‌شود:

$\underbrace{۴,۶,۵,۲}, \underbrace{۴,۶,۵,۲}, ۴,۶,۵,۲,\cdots$

بنابراین برای محاسبه‌ی حاصل جمع اعداد وجه پایین ۴۱ مکعب ابتدا حاصل جمع اعداد وجه پایین ۴۰ مکعب را به‌دست می‌آوریم. (۴۰ مکعب با ۱۰ تکرار چهار مرحله‌ی اول به‌دست می‌آید.) سپس با عدد وجه پایین مکعب در مرحله‌ی ۴۱ جمع می‌کنیم.

$۴+۶+۵+۲=۱۷ \Rightarrow ۱۷\times۱۰=۱۷۰ \xrightarrow{\text{مرتبه‌ی ۴۱ اُم از چرخش}} ۱۷۰+۴=۱۷۴$

۶۱- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش کلامی

۶۲- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش کلامی

تعداد تکرار کلمات در متن:

سه ← ۱۴ بار آزمون ← ۷ بار ریاضی ← ۱۲ بار سؤال ← ۹ بار

۶۳- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش کلامی

۶۴- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش کلامی

۶۵- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش کلامی

۶۶- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش کلامی

$۳+۵+۱۰+۳+۰+۴+۷+۶+۱۰+۵=۵۳$ ↓ سؤال

۶۷- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش کلامی

۶۸- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: دانش * هوش ریاضی

$$\frac{۶۷۲۰}{۱۰۰۸۰}=\frac{۲\times ۲\times ۵\times ۶\times ۷\times ۸}{۳\times ۲\times ۵\times ۶\times ۷\times ۸}=\frac{۲}{۳}$$

۶۹- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش تصویری

۷۰- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش تصویری

۷۱- پاسخ: گزینه‌ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش تصویری

۷۲- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش تصویری

۷۳- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: دانش * هوش ریاضی

حاصل‌ضرب اعداد تمامی گزینه‌ها به‌جز گزینه‌ی ۳، ۴۵۳۶۰ است.

۷۴- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: دانش * هوش ریاضی

حاصل‌ضرب اعداد تمامی گزینه‌ها به‌جز گزینه‌ی ۴، ۵۴۰۵۴ است. (با پیدا کردن رقم یکان حاصل‌ضرب می‌توان سریع‌تر به پاسخ رسید.)

۷۵- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: دانش * هوش ریاضی

حاصل‌ضرب تمامی گزینه‌ها به‌جز گزینه‌ی ۲، ۱۶۸۰ است.

۷۶- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: دانش * هوش ریاضی

گزینه‌ی ۴ : $۲\boxed{۲}۳\boxed{۶}۵۵۳۱ \Rightarrow ۶\times ۲=\boxed{۱۲}$

حاصل‌ضرب دهگان هزار در یکان میلیون در سایر گزینه‌ها، ۱۰ است.

۷۷- پاسخ: گزینه‌ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: دانش * هوش ریاضی

حاصل‌ضرب دهگان هزار و یکان میلیون در تمامی گزینه‌ها به‌جز گزینه‌ی ۱ برابر ۱۲ است.

۷۸- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش کلامی

الگوی رابطه‌ی بین کلمات در هر مرحله مانند زیر می‌باشد:

مرحله‌ی ۱ ← کلمات از سمت چپ به‌ترتیب حروف الفبا مرتب شده است.

مرحله‌ی ۲ ← کلمات به‌ترتیب تعداد حروف از کمترین به بیشترین تعداد از سمت چپ مرتب می‌شوند.

مرحله‌ی ۳ ← هر کلمه دو خانه به‌سمت راست حرکت می‌کند.

با توجه به الگوی رابطه‌ی بین کلمات، پاسخ صحیح گزینه‌ی ۳ می‌باشد.

ورودی ←	معلم	علم	آزمون	تیزهوشان
مرحله‌ی ۱	معلم	علم	تیزهوشان	آزمون
مرحله‌ی ۲	تیزهوشان	آزمون	معلم	علم

۷۹- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش کلامی

با توجه به الگوی توضیح داده‌شده در پاسخ سؤال ۷۸ داریم:

مرحله‌ی ۱	هویج	گلابی	سیب	آلبالو
مرحله‌ی ۲	آلبالو	گلابی	هویج	سیب
مرحله‌ی ۳	هویج	سیب	آلبالو	گلابی

۸۰- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش کلامی

با توجه به توضیحاتی که در سؤال ۷۸ داده شد، تنها گزینه‌ی ۴ درست است.

۸۱- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش کلامی

ورودی ←	خورشید	ابری	ماه	ستاره
مرحله‌ی ۱	ماه	ستاره	خورشید	ابری
مرحله‌ی ۲	خورشید	ستاره	ابری	ماه

۸۲- پاسخ: گزینه‌ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش کلامی

در مرحله‌ی دوم، کلمات بر اساس تعداد حروفشان از کمترین به بیشترین مرتب می‌شوند. بنابراین کلمه‌ای که بیشترین تعداد حروف را دارد در سمت راست قرار می‌گیرد.

۸۳- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

ارقام تمامی گزینه‌ها تکرار می‌شوند، به‌جز گزینه‌ی ۳.

۸۴- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

اگر ارقام گزینه‌ی یک را به‌صورت اعداد جداگانه در نظر بگیریم الگوی اعداد فرد می‌باشد.

۱,۳,۵,۷,۹,۱۱,۱۳,۱۵,۱۷,۱۹

اگر ارقام گزینه‌ی سه را به‌صورت اعداد جداگانه در نظر بگیریم، هر کدام سه واحد از عدد قبلی بیشتر است.

۲,۵,۸,۱۱,۱۴,۱۷,۲۰

اگر ارقام گزینه‌ی چهار را به‌صورت اعداد جداگانه در نظر بگیریم هرکدام چهار واحد از عدد قبلی بیشتر است.

۴,۸,۱۲,۱۶,۲۰,۲۴,۲۸

۸۵- پاسخ: گزینه‌ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

تمامی گزینه‌ها به‌جز گزینه‌ی یک شامل دو قسمت است. قسمت اول خود عدد و قسمت دوم مقلوب آن.

۹۸۳۴۰۱ | ۱۱۰۴۳۷۸۹

عدد | مقلوب عدد

۸۶- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

ارقام تمامی گزینه‌ها به‌جز گزینه‌ی ۳، اعداد متوالی می‌باشند.

۸۷- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

در تمامی گزینه‌ها به‌جز گزینه‌ی ۲، ارقام از کوچک به بزرگ مرتب شده‌اند.

۸۸- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش کلامی

هشت‌میلیاردونهصدوپنجاه‌ویک‌میلیون‌وسیصدوچهل‌وپنج‌هزاروششصدوهشتادوهفت

۸۹- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

۸×۹×۵×۱×۳×۴×۵×۶×۸×۷ = ۷۲۵۷۶۰۰

۹۰- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

۸۹۵۱۳۴۵۶۸۷۸۹۵۱۳۴۵۶۸۷

۹۱- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش تصویری

۹۲- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش تصویری

تعداد ستاره‌ها در تمامی گزینه‌ها به‌جز گزینه‌ی ۳ برابر ۱۴ است.

مؤسسه آموزشی فرهنگی

۹۳- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش تصویری

تعداد دایره‌ها در تمامی گزینه‌ها به‌جز گزینه‌ی ۴ برابر ۲۰ می‌باشد.

۹۴- پاسخ: گزینه‌ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

تفاضل حاصل‌ضرب ۹ در ۸ با ضرب ۷ در ۸ ← △ ● □ ۹ ■ ★ □ ۷ ■ ۸

$(۹\times۸)-(۷\times۸)=۷۲-۵۶=۱۶$

۹۵- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

$(۱۲۵\div۵)+(۲۲\div۱۱)=۲۵+۲=۲۷$ ⇒ مجموع حاصل تقسیم ۱۲۵ بر ۵ با تقسیم ۲۲ بر ۱۱

۹۶- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

$(۶\times۵)+(۳\times۴)=۳۰+۱۲=۴۲$ ⇒ مجموع حاصل‌ضرب ۶ در ۵ با ضرب ۳ در ۴

۹۷- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

$(۱۱۱-۱۵)+(۱۳۵-۴۹)=۹۶+۸۶=۱۸۲$ ⇒ مجموع تفاضل ۱۱۱ و ۱۵ با تفاضل ۱۳۵ و ۴۹

۹۸- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

$(۵۰-۵)\div(۱۹-۱۰)=۴۵\div۹=۵$ = حاصل تفاضل ۵۰ و ۵ تقسیم بر حاصل تفاضل ۱۹ و ۱۰

۹۹- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش کلامی

متن رمزگشایی‌شده به‌صورت زیر است:

بدان که مردم سه دسته‌اند: بعضی چون غذا هستند که وجودشان برای ما لازم است و بعضی چون دارو هستند که گاهی به آن‌ها نیاز داریم و بعضی چون بیماری هستند که ما هرگز به آن‌ها نیاز نداریم و لیکن گاهی گرفتارشان می‌شویم که در چنین هنگامی باید صبر کنیم تا از آن‌ها رها شویم.

۱۰۰- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش کلامی

۱۰۱- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش کلامی

۱۰۲- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش کلامی

که- مردم- سه- در- ما- و- دارو- رها- گاهی

۱۰۳- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

به مربعی که حاصل جمع اعداد سطر، ستون و قطر آن یکسان باشد، مربع جادویی می‌گویند. مانند شکل زیر:

۶	۱	۸
۷	۵	۳
۲	۹	۴

۱۰۴- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

مربع جادویی به‌صورت زیر است:

۲	۷	۶
۹	۵	۱
۴	۳	۸

۱۰۵- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش تصویری

نسبت ستاره به مربع در گزینه‌ها به‌صورت زیر است:

گزینه‌ی ۱: $\frac{۱}{۲}=\frac{۶}{۱۲}$

گزینه‌ی ۲: $\frac{۱}{۲}=\frac{۳}{۶}$

گزینه‌ی ۳: $\frac{۱۲}{۶}=۲$

گزینه‌ی ۴: $\frac{۱}{۲}=\frac{۱۲}{۲۴}$

۱۰۶- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

نسبت دایره به مثلث در تمامی گزینه‌ها به‌جز گزینه‌ی ۴ برابر $\frac{۱}{۳}$ است.

۱۰۷- پاسخ: گزینه‌ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش تصویری

در تمامی گزینه‌ها به‌جز گزینه‌ی ۱ نسبت تعداد × به ÷ برابر $\frac{۳}{۲}$ است.

۱۰۸- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش تصویری

در تمامی گزینه‌ها، به‌جز گزینه‌ی ۳ نسبت تعداد گیلاس به قلب برابر $\frac{۴}{۵}$ است.

۱۰۹- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطه: استدلال * هوش تصویری

در تمامی گزینه‌ها به‌جز گزینه‌ی ۲ نسبت تعداد ↑ به ↓ برابر $\frac{۴}{۳}$ است.

۱۱۰- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش کلامی

۱۱۱- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش کلامی

۱۱۲- پاسخ: گزینه‌ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش کلامی

۱۱۳- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش کلامی

۱۱۴- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش کلامی

۱۱۵- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

۱۸۵۸۱ ← تصویر در آینه ← ۱۸۵۸۱

۱۱۶- پاسخ: گزینه‌ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

۷۵۰۰۵۷ ← تصویر در آینه ← ۷۵۰۰۵۷

۱۱۷- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش ریاضی

۸۵۱۱۵۸ ← تصویر در آینه ← ۸۵۱۱۵۸

۱۱۸- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش کلامی

۱۱۹- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش کلامی

۱۲۰- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطه: استدلال * هوش کلامی

مؤسسه آموزشی فرهنگی