

دفترچه پاسخ تشریحی

ارزشیابی ویژه

(آمادگی آزمون ورودی مدارس تیزهوشان)

ششم

مرحله ۵

۳ بهمن



ارزشیابی ویژه (آمادگی آزمون ورودی مدارس تیزهوشان) مرحله ۵ (۳ بهمن ۱۴۰۴)

تذکرات مهم

کارنمای هوشمند ارزشیابی ویژه (آمادگی تیزهوشان) مرحله ۵ از عصر روز جمعه ۳ بهمن در دسترس خواهد بود. لازم به ذکر است درصدهای کسب شده شما در هر درس، بلافاصله پس از اتمام ارزشیابی قابل مشاهده است. تراز و رتبه نهایی شما تا بعدازظهر روز جمعه ارائه می گردد.

ارزشیابی پیشرفت تحصیلی مرحله ۶ گزینه دو روز جمعه ۲۴ بهمن ۱۴۰۴ برگزار می شود.

آخرین مهلت ثبت نام در ارزشیابی پیشرفت تحصیلی مرحله ۶ گزینه دو روز سه شنبه ۲۱ بهمن ۱۴۰۴ است. دانش آموزانی که در این ارزشیابی ها ثبت نام نکرده اند و علاقه دارند ثبت نام نمایند، می توانند به نمایندگی گزینه دو و یا به بخش «ثبت نام» در پایگاه اینترنتی مؤسسه به آدرس www.gozine2.ir مراجعه نمایند.

شماره / مرحله	تاریخ برگزاری آزمون	شماره / مرحله	تاریخ برگزاری آزمون
۱	۱۴۰۴/۰۷/۲۵	۷	۱۴۰۴/۱۲/۱۵
۲	۱۴۰۴/۰۸/۱۶	۸	۱۴۰۵/۰۱/۲۱
۳	۱۴۰۴/۰۹/۰۷	۹	۱۴۰۵/۰۲/۰۴
۴	۱۴۰۴/۰۹/۲۸	۱۰	۱۴۰۵/۰۲/۲۵ (جامع و شبیه ساز)
۵	۱۴۰۴/۱۱/۰۳ (جمع بندی نیم سال اول)	۱۱	۱۴۰۵/۰۳/۲۲ (جامع و شبیه ساز)
۶	۱۴۰۴/۱۱/۲۴	۱۲	۱۴۰۵/۰۳/۲۶ (جامع و شبیه ساز)

جهت دسترسی به کارنمای هوشمند، استفاده از خدمات طلایی گزینه دو و اطلاع رسانی بهتر، نسبت به ثبت شماره صحیح تلفن همراه خودتان در سامانه گزینه دو، توسط نمایندگی و یا مدیر مدرسه در اولین فرصت اقدام نمایید.

« استعداد تحلیلی »

۱- پاسخ: گزینه ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

سایر گزینه ها با چرخیدن (دوران) به هم تبدیل می شوند.

۲- پاسخ: گزینه ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

در گزینه ی ۳ می توان نقاطی قرار داد که: (۱) فقط در دایره باشد، (۲) در دایره و مربع باشد ولی در مثلث نباشد و (۳) در دایره و مثلث باشد ولی در مربع نباشد.

۳- پاسخ: گزینه ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

در گزینه ی ۲ می توان نقاطی قرار داد که: (۱) در دایره و مربع باشد ولی در مثلث نباشد و (۲) در مثلث و دایره و مربع باشد.

۴- پاسخ: گزینه ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: کاربرد * استعداد تحلیلی

وقتی شکلی یا عبارتی نسبت به خط عمودی قرینه می شود، مانند قرار گرفتن شکل جلوی آینه می باشد. در این صورت شکل هایی که چپ هستند به راست و شکل هایی که در راست هستند، همراه با تغییر جهت، منتقل می شوند.

۵- پاسخ: گزینه ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

در هر ردیف از چپ به راست، شکل اول و دوم با هم جمع می شوند و شکل سوم را به وجود می آورند. (محل شکل ها مهم است).

توجه کنید که (حذف $\circ + \circ =$) و (حذف $\bullet + \bullet =$) است و از شکل هایی که یک بار داشته باشیم، حذف نمی شوند و باقی می ماند.

۶- پاسخ: گزینه ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

به صورت ردیفی از چپ به راست به اشکال توجه کنید. قسمت های مشترک شکل ۱ و ۲ در شکل ۳ آمده است.

۷- پاسخ: گزینه ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

طبق قانون داریم:

تپنضج $\left\{ \begin{array}{l} \text{ب} \leftarrow \text{ت} \\ \text{ا} \leftarrow \text{پ} \\ \text{ل} \leftarrow \text{ن} \\ \text{ش} \leftarrow \text{ض} \\ \text{ت} \leftarrow \text{ج} \end{array} \right.$

۸- پاسخ: گزینه ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: کاربرد * استعداد تحلیلی

شخی $\left\{ \begin{array}{l} \text{ص} \leftarrow \text{ش} \\ \text{د} \leftarrow \text{خ} \\ \text{ا} \leftarrow \text{ی} \end{array} \right.$

۹- پاسخ: گزینه ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

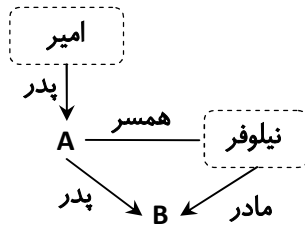
فکطسرس $\left\{ \begin{array}{l} \text{ع} \leftarrow \text{ق} \\ \text{ر} \leftarrow \text{ک} \\ \text{و} \leftarrow \text{ط} \\ \text{س} \leftarrow \text{س} \\ \text{ک} \leftarrow \text{ر} \end{array} \right.$

۱۰- پاسخ: گزینه ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

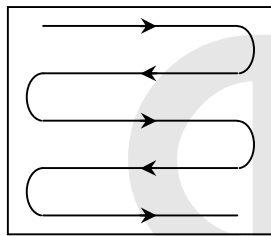
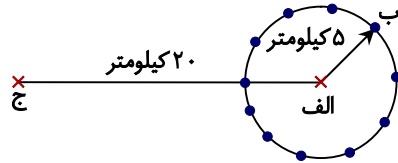
$$\left. \begin{array}{l} A = 0/5 \\ \# = 1/5 \end{array} \right\} \xrightarrow{\text{اختلاف}} 1$$

۱۱- پاسخ: گزینه ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

$$3 \times 36.0^\circ = 108.0^\circ$$



مکان شهر «ب» روی محیط دایره در شعاع ۵ کیلومتری از شهر «الف» در هر موقعیت مکانی می‌تواند باشد. چون در صورت سؤال مشخص نشده است که شهر «ب» در شمال، جنوب، شرق، غرب و ... شهر «الف» قرار دارد. بنابراین هر جایی می‌تواند باشد. در نتیجه فاصله‌ی شهر «ب» تا شهر «ج» ثابت نبوده و متغیر است.



اعداد مطابق الگوی شکل بالا بعد از هر ۶ بار تکرار می‌شوند. بنابراین قسمت‌های خاکستری، اعداد ۱۱، ۲۰ و ۱۷ است که مجموع آن‌ها برابر ۴۸ می‌شود.

$$7000 - 700 = 6300$$

تومان تومان تومان

$$(5 \ 96) \equiv (11 \ 9)$$

جمع عدد اول و آخر در سمت چپ و عدد وسط در سمت راست نوشته می‌شود.

هر رقم عدد سمت چپ، در خودش ضرب می‌شود و عدد سمت راست با کنار هم قرار گرفتن این حاصل ضرب‌ها، ساخته می‌شود.

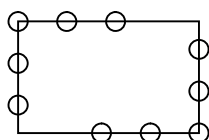
$$\begin{pmatrix} 7 & 1 \\ \downarrow & \downarrow \end{pmatrix} \equiv 491$$

$$7 \times 7 = 49 \quad 1 \times 1 = 1$$

جمع ارقام سمت چپ، ما را به جواب می‌رساند.

$$7 + 5 + 1 + 2 = 15$$

با توجه به توضیح سؤال و شکل روبه‌رو می‌فهمیم که در طول هر دیوار ۳ نگهبان حضور دارند. پس در محل تلاقی دیوارها ۲ نگهبان خواهیم داشت.



۲۰- پاسخ: گزینه‌ی ۳

▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

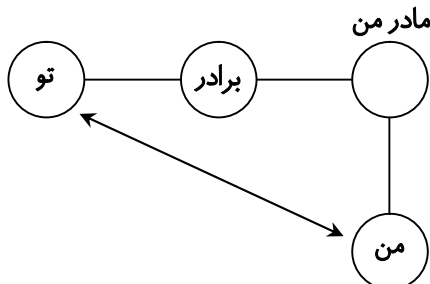
← ناهید و رضا عملکرد یکسانی در نواختن این سازها دارند.

ناهید: ویولن (بله) / پیانو (خیر) / فلوت (بله)
 نوشین: ویولن (بله) / پیانو (بله) / فلوت (خیر)
 محمد: ویولن (خیر) / پیانو (بله) / فلوت (بله)
 رضا: ویولن (بله) / پیانو (خیر) / فلوت (بله)

۲۱- پاسخ: گزینه‌ی ۲

▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

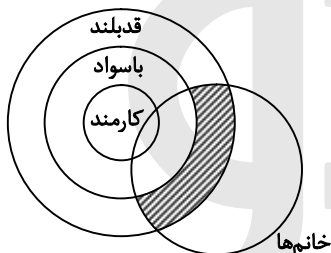
خواهر برادر تو، یعنی خواهر تو. پس مادر من، خواهر تو است. من فرزند خواهر تو هستم. پس من خواهرزاده‌ی تو هستم. چه زن باشد و چه مرد، «من» خواهرزاده‌ی «تو» می‌شود و برادرزاده نیست.



۲۲- پاسخ: گزینه‌ی ۲

▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

طبق واقعیت (۱)، افراد باسواد، زیرمجموعه‌ی افراد قdblند هستند و طبق واقعیت (۳)، کارمندها، زیرمجموعه‌ی افراد باسواد هستند. با توجه به نکات گفته، شکل روبه‌رو را می‌توان رسم کرد:



از بین گزاره‌ها، تنها گزاره‌ی «ب» صحیح است. زیرا بیانگر اشتراک خانمها و افراد قdblند می‌باشد که در شکل به‌صورت هاشورخورده مشخص شده است.

۲۳- پاسخ: گزینه‌ی ۳

▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

با توجه به توضیحات هر دانش‌آموز، مهتاب تنها می‌تواند فارسی را ارائه دهد. از آنجاکه مریم دو درس فارسی و ریاضی را دوست دارد و فارسی با مهتاب است پس ریاضی را مریم ارائه می‌دهد. از آنجاکه ریاضی و فارسی انتخاب شده است، مینا تنها می‌تواند علوم را ارائه دهد و دو درس مطالعات و هدیه‌های آسمانی به ترتیب به مونا و مهسا می‌رسد. بنابراین گزینه‌ی ۳ صحیح می‌باشد.

۲۴- پاسخ: گزینه‌ی ۳

▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

تعداد اضلاع در هر مرحله، یک واحد کم می‌شود؛ بنابراین علامت سؤال باید شش ضلع داشته باشد.

۲۵- پاسخ: گزینه‌ی ۱

▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

در هر شکل تعداد خط‌چین‌ها، یک واحد از تعداد خط‌های تقارن شکل بیشتر است. نیم‌دایره یک خط تقارن دارد؛ بنابراین دو خط‌چین باید رسم شود.

۲۶- پاسخ: گزینه‌ی ۲

▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

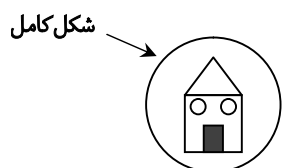
رابطه‌ی بین اشکال و حروف به‌صورت زیر است:

a → ■ حذف

p → ○ ○ حذف

m → □ حذف

n → ○ حذف

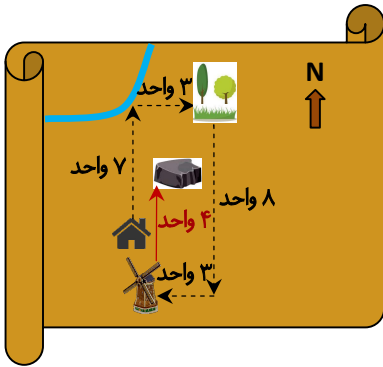


(هر کدام از حروف، یکی از اجزاء شکل را حذف می‌کند.)

۲۷- پاسخ: گزینه‌ی ۳

▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

صبح زود خورشید از جهت شرق در حال طلوع کردن است. بنابراین سایه در جهت غرب تشکیل می‌شود. در نتیجه تخته‌سنگ در جهت مخالف و شرق نسبت به شخص قرار می‌گیرد. با توجه به شکل، گنج در شمال شرقی خانه است.



۲۸- پاسخ: گزینه‌ی ۳

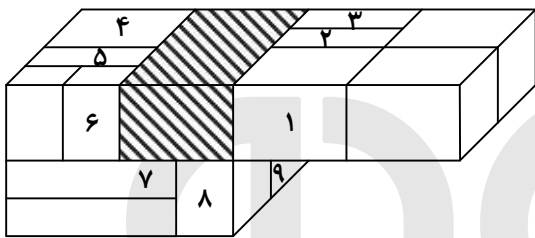
▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

با توجه به اینکه قطر مربع برابر (ضلع $\times 1/4 \approx \sqrt{2} \times$ ضلع) است و خطی هم که از رأس به وسط ضلع (تقریباً) وارد می‌شود، با توجه به قضیه‌ی فیثاغورس (ضلع $\times 1/1$) است، پس گزینه‌ی ۳ از همه کوتاه‌تر است.

۲۹- پاسخ: گزینه‌ی ۴

▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

با توجه به شکل زیر، مکعب مستطیل رنگی با ۹ مکعب مستطیل دیگر، سطح به سطح در تماس است.



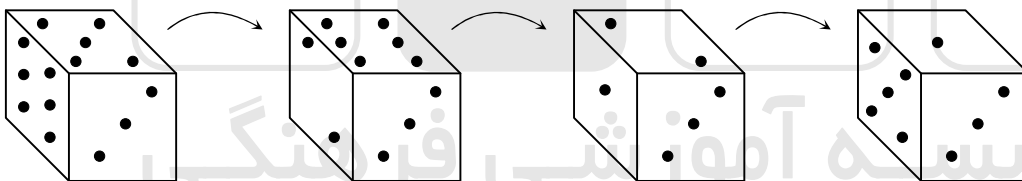
۳۰- پاسخ: گزینه‌ی ۲

▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

تاس پس از هر ۴ بار غلتیدن به حالت اولیه بازمی‌گردد.

$$\begin{array}{r} 63 \quad 4 \\ - 60 \quad 15 \\ \hline 3 \end{array}$$

بنابراین با توجه به باقی‌مانده‌ی تقسیم بالا، کافی است تنها این تاس را ۳ بار بغلتانیم.



۳۱- پاسخ: گزینه‌ی ۴

▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

(۱) پرتغال

(۲) کیوی

(۳) اسفناج

۳۲- پاسخ: گزینه‌ی ۳

▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: دانش * استعداد تحلیلی

نهال (حرف آخر ← ل)

۳۳- پاسخ: گزینه‌ی ۲

▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: دانش * استعداد تحلیلی

لیل و نهار به معنی شب و روز متضاد هم هستند.

۳۴- پاسخ: گزینه‌ی ۱

▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: کاربرد * استعداد تحلیلی

در هر سه کلمه‌ی این گروه اعضای بدن به‌اضافه‌ی «ه» شده است.

۳۵- پاسخ: گزینه‌ی ۴

▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

آلبالو ← لبالب (فرمانده ← ماندگار)

در هر دو کلمه‌ی بالا، حروف وسط، حروف اول کلمات جدید شده‌اند.

مسافرت ← سا ← سادگی

۳۶- پاسخ: گزینه ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

۳۷- پاسخ: گزینه ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: دانش * استعداد تحلیلی

تعداد ستاره‌ها به ترتیب از چپ به راست برابر ۰، ۱، ۲ و ... می‌باشد. همچنین تعداد دایره‌ی رنگی در شکل‌هایی با جایگاه فرد برابر ۱، ۲ و ۳ است و تعداد دایره‌ی سفید در شکل‌هایی با جایگاه زوج به ترتیب برابر ۱ و ۲ می‌باشد.

۳۸- پاسخ: گزینه ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

الگوی حرکت خانه‌ها مانند زیر است:

۱	۲	۵	۶
۳	۴	۷	۸
۵	۶	۱	۲
۷	۸	۳	۴

۳۹- پاسخ: گزینه ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

با کمی دقت متوجه می‌شویم که گزینه ی ۳ شکل داده‌شده را تکمیل می‌کند.

۴۰- پاسخ: گزینه ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

عدد ۷ در شکل A سمت چپ و بالا بوده و در شکل B به سمت راست و بالا منتقل شده است. پس گزینه‌های ۲ و ۳ رد می‌شوند. فلش در شکل A وسط و بالا بوده و در شکل B به ردیف دوم، سمت چپ منتقل شده است. در نتیجه گزینه ی ۱ نیز رد می‌شود و پاسخ گزینه ی ۴ است.

۴۱- پاسخ: گزینه ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: دانش * استعداد تحلیلی

در هر مرحله، رقم اول از سمت چپ به آخرین جایگاه منتقل می‌شود و عدد جدید را می‌سازد.

عدد دوم $1234 \rightarrow 2341$

بنابراین برای به‌دست آوردن علامت سؤال داریم:

خواسته‌ی مسئله $4123 \rightarrow 1234$

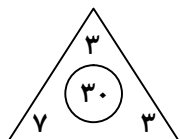
۴۲- پاسخ: گزینه ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: دانش * استعداد تحلیلی

از بین گزینه‌ها بزرگ‌ترین عددی که بر ۴۲ بخش‌پذیر است، ۵۰۴ می‌باشد.

$$42 \times 12 = 504$$

۴۳- پاسخ: گزینه ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

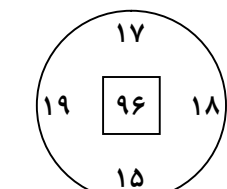
دو عدد پایین مثلث جمع شده و در عدد بالایی ضرب می‌شود.



$$7 + 3 = 10 \Rightarrow 10 \times 3 = 30$$

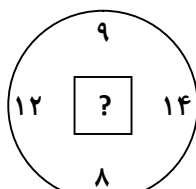
۴۴- پاسخ: گزینه ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

در هر شکل چهار عدد دور جمع شده و جای ارقام حاصل عوض شده است.



$$17 + 18 + 19 + 15 = 69$$

...



$$12 + 8 + 14 + 9 = 43$$

۵۲- پاسخ: گزینه ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

برای حل، به پاسخ سؤال ۵۱ مراجعه شود.

۵۳- پاسخ: گزینه ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

شنبه: در روزهای سه شنبه و چهارشنبه کار می کند.

۵۴- پاسخ: گزینه ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

۱۲ حالت متفاوت برای این سؤال وجود دارد. حالت های مختلف را محاسبه کرده و پاسخ های تکراری را حذف می کنیم:

$$\left\{ \begin{array}{l} \frac{2}{3} + \frac{4}{6} = \frac{4}{3} \\ \frac{2}{3} + \frac{6}{4} = \frac{13}{6} \\ \frac{3}{2} + \frac{4}{6} = \frac{13}{6} \\ \frac{3}{2} + \frac{6}{4} = 3 \end{array} \right. \quad \left\{ \begin{array}{l} \frac{2}{4} + \frac{3}{6} = 1 \\ \frac{2}{4} + \frac{6}{3} = \frac{5}{2} \\ \frac{4}{2} + \frac{3}{6} = \frac{5}{2} \\ \frac{4}{2} + \frac{6}{3} = 4 \end{array} \right. \quad \left\{ \begin{array}{l} \frac{2}{6} + \frac{3}{4} = \frac{13}{12} \\ \frac{2}{6} + \frac{4}{3} = \frac{5}{3} \\ \frac{6}{6} + \frac{3}{3} = \frac{15}{3} \\ \frac{2}{2} + \frac{4}{4} = \frac{4}{4} \\ \frac{6}{2} + \frac{4}{3} = \frac{13}{3} \\ \frac{2}{2} + \frac{3}{3} = \frac{5}{3} \end{array} \right. \quad 12 - 2 = 10$$

۵۵- پاسخ: گزینه ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

۵۶- پاسخ: گزینه ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: دانش * استعداد تحلیلی

بنابراین قطار و مگس در یک ثانیه ۶ متر حرکت می کنند. $\left. \begin{array}{l} \text{هر ثانیه ۱ متر حرکت می کند} \Rightarrow 4 \text{ متر} \Rightarrow 4 \text{ ثانیه: مگس} \\ \text{هر ثانیه ۵ متر حرکت می کند} \Rightarrow 15 \text{ متر} \Rightarrow 3 \text{ ثانیه: قطار} \end{array} \right\} \Rightarrow$

ثانیه	۱	۵۰۰
متر	۶	۳۰۰۰

$\times 500$

متر $3 \times 1000 = 3000$ کیلومتر

قطار در یک ثانیه ۵ متر حرکت می کند پس در ۵۰۰ ثانیه، ۲۵۰۰ متر حرکت می کند.

۵۷- پاسخ: گزینه ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: کاربرد * استعداد تحلیلی

۵۸- پاسخ: گزینه ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: دانش * استعداد تحلیلی

۵۹- پاسخ: گزینه ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: دانش * استعداد تحلیلی

۶۰- پاسخ: گزینه ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: کاربرد * استعداد تحلیلی

۶۱- پاسخ: گزینه ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

مادام - یک - نادان

۶۲- پاسخ: گزینه ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

نکته ی مهم این است که در سرعت و تمرکز، لزوماً املا ی درست کلمات مدنظر نمی باشد.

۶۳- پاسخ: گزینه ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: کاربرد * استعداد تحلیلی

۱۲ نقطه دارد.

۶۴- پاسخ: گزینه ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: کاربرد * استعداد تحلیلی

گزینه ی ۱: ۲۷ گزینه ی ۲: ۲۳ گزینه ی ۳: ۱۸ گزینه ی ۴: ۱۹

۶۵- پاسخ: گزینه ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

۶۶- پاسخ: گزینه ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

۶۷- پاسخ: گزینه ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

۶۸- پاسخ: گزینه ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: کاربرد * استعداد تحلیلی

۶۹- پاسخ: گزینه ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: کاربرد * استعداد تحلیلی

۷۰- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: کاربرد * استعداد تحلیلی

به‌دنبال عبارت‌های شامل «۳۲» می‌گردیم و باید آن‌ها را شمارش کنیم.

۷۱- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: کاربرد * استعداد تحلیلی

چون از راست به چپ می‌خوانیم، هر جا دورقمی دیدیم که یکان از دهگان بزرگ‌تر نیست، آن را شمارش می‌کنیم.

۲ بار ۲
 ۵ بار ۷
 ۳ بار ۱
 ۶ بار ۶
 ۱ بار ۳
 ۷ بار ۷
 ۲ بار ۴
 ۸ بار ۹
 ۴ بار ۸
 ۹ بار ۹
 ۳ بار ۱
 ۶ بار ۶
 ۱ بار ۱۰

۷۲- پاسخ: گزینه‌ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: کاربرد * استعداد تحلیلی

۵۷۷۱۲۸۶۹۷۳۶۶۷۰۴۲

توجه کنید که صفر رقمی زوج است.

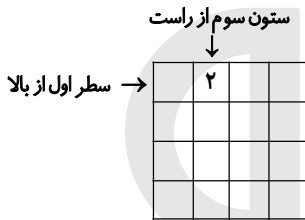
۷۳- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: کاربرد * استعداد تحلیلی

۸۹۷۲۳۴۵۱۱۲۹۷۳۲۳۲۷۸۸۷۸۷۰۰۳۲

۷۴- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

می‌دانیم هر مربع، نوعی لوزی است.

۷۵- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: کاربرد * استعداد تحلیلی



۷۶- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: کاربرد * استعداد تحلیلی

ستون وسط

سعيد	جمع	چکش
جلبک	جاذبه	هدیه
جیغ	جوجه	کاغذ

۴ حرف «ج» دارد.

۷۷- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: کاربرد * استعداد تحلیلی

شبروان

۷۸- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: کاربرد * استعداد تحلیلی

مستمع

۷۹- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: کاربرد * استعداد تحلیلی

ریشه

۸۰- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: کاربرد * استعداد تحلیلی

۸۱- پاسخ: گزینه‌ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: کاربرد * استعداد تحلیلی

۸۲- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: کاربرد * استعداد تحلیلی

۸۳- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: کاربرد * استعداد تحلیلی

۸۴- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: کاربرد * استعداد تحلیلی

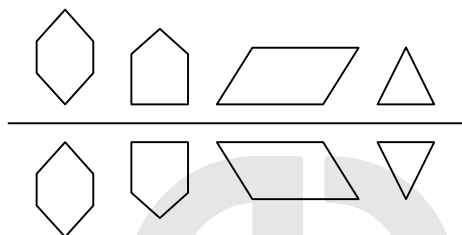
۸۵- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

عدد «۱-» از سایر اعداد کوچک‌تر است.

۸۶- پاسخ: گزینه‌ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

۸۷- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

- ۸۸- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی
- ۸۹- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی
- ۹۰- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی
- ۹۱- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی
- ۹۲- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی
- ۹۳- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی
- ۹۴- پاسخ: گزینه‌ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی
- ۹۵- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی
- ۹۶- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی



- ۹۷- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی
- ل/ل/گ/و/ح/م/س/ه/ط ← ۹ حرف
- ۹۸- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی
- پرچم/مردم/واژه/قرآن ← ۴ واژه
- ۹۹- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی
- ۱۰۰- پاسخ: گزینه‌ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی
- انسان/ایران/متضاد/زندگی/تاریخ/آبادی/حماسه/تقارن ← ۸ واژه
- ۱۰۱- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی
- الگو/مردم/حماسه/مار ← ۴ واژه
- ۱۰۲- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی
- چون در عدد ۲۱۳۵۹۱ عدد یک، ۲ بار تکرار شده است بنابراین گزینه‌ای درست است که دو شکل یکسان داشته باشد. (دقت شود در گزینه‌ی ۱ دو جفت دایره، مشابه هم هستند.)
- ۱۰۳- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: کاربرد * استعداد تحلیلی
- ۱۰۴- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی
- خطی که از مرکز دایره به سمت پایین رسم شده کامل نیست.
- ۱۰۵- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی
- سایر گزینه‌ها با دوران به هم تبدیل می‌شوند.
- ۱۰۶- پاسخ: گزینه‌ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی
- سایر گزینه‌ها با دوران به هم تبدیل می‌شوند.
- ۱۰۷- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی
- در سه گزینه‌ی دیگر، شکل‌ها تقارن مرکزی دارند، اما در گزینه‌ی ۴ تقارن مرکزی وجود ندارد.
- ۱۰۸- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی
- در سایر گزینه‌ها چهار نقطه (محل برخورد خط‌ها) داریم، اما در گزینه‌ی ۲ سه نقطه داریم.

- ۱۰۹- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی
در سایر گزینه‌ها، شکل داخلی و بیرونی با هم متفاوت هستند.
- ۱۱۰- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی
جهت فلش‌ها در سایر گزینه‌ها، ساعتگرد است، اما در گزینه‌ی ۲ فلش پایین، الگو را برهم زده است.
- ۱۱۱- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی
سایر گزینه‌ها با دوران به هم تبدیل می‌شوند.
- ۱۱۲- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی
در سایر گزینه‌ها، فلش‌های عمودی (یا فلش‌های افقی) یا هر دو هم‌جهت و یا هر دو خلاف جهت هم هستند. تنها در گزینه‌ی ۳ فلش‌های افقی، هم‌جهت هستند.
- ۱۱۳- پاسخ: گزینه‌ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی
سایر تاس‌ها ممکن است استاندارد باشند، به‌جز تاس گزینه‌ی ۱ که قطعاً استاندارد نیست. (تاسی استاندارد است که مجموع وجه‌های روبه‌روی آن ۷ می‌شود.)

۱۱۴- پاسخ: گزینه‌ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی
هیچت - خدای

۱۱۵- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی
«بلی - هیچت - پادشاهان»

۱۱۶- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی
یکی - دید - می‌کنم

۱۱۷- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی
۱۱۸- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

پ- ش- چ \Leftarrow ۳ حرف سه‌نقطه‌ای
۱۱۹- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

دی به $\frac{30}{10}$ یعنی دی دارای ۳۰ روز است و ماه ۱۰ ام است. چون مرداد ۳۱ روز دارد و ماه ۵ ام است. پس در جای خالی باید $\frac{31}{5}$ قرار دهیم.

۱۲۰- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * استعداد تحلیلی

- ۱ گزینه‌ی ۱: $8 + 6 + 4 + 2 = 20$ ✗
 ۲ گزینه‌ی ۲: $1 + 3 + 5 + 7 = 16$ ✗
 ۳ گزینه‌ی ۳: $8 + 9 + 3 + 5 = 25$ ✓
 ۴ گزینه‌ی ۴: $1 + 3 + 8 + 6 = 18$ ✗