

دفترچه پاسخ تشریحی

ارزشیابی ویژه

(آمادگی آزمون ورودی مدارس تیزهوشان)

پایه ششم

۱۷ اسفند

مرحله ۷



ارزشیابی ویژه (آمادگی آزمون ورودی مدارس تیزهوشان) مرحله ۷ (۱۷ اسفند ۱۴۰۳)

تذکرات مهم

کارنمای هوشمند ارزشیابی ویژه (آمادگی تیزهوشان) مرحله ۷ از عصر روز جمعه ۱۷ اسفند 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 ویژه (آمادگی تیزهوشان) مرحله ۸ گزینه دو روز جمعه ۲۲ فروردین ۱۴۰۴ برگزار می شود.



آخرین مهلت ثبت نام در ارزشیابی ویژه (آمادگی تیزهوشان) مرحله ۸ گزینه دو روز سه شنبه ۱۹ فروردین 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.



ارزشیابی های تشریحی در ۶ مرحله در درس های ریاضی، فارسی و علوم طبق جدول زیر برگزار می گردد. جهت ثبت نام در ارزشیابی های تشریحی به نمایندگی گزینه دو 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

جهت دسترسی به کارنمای هوشمند 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: متوسط * حیطة: کاربرد * هوش کلامی
گمان حرف «م» دارد که این حرف در «بینندگان» وجود ندارد.
- ۲- پاسخ: گزینه ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: دانش * هوش کلامی
مفهوم گزینه ی ۴: شروع خوب، نتیجه ی خوبی می دهد.
- ۳- پاسخ: گزینه ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: استدلال * هوش کلامی
سارا خواهر حمید است. پسر حمید هم، نوه ی مادر سارا است.
- ۴- پاسخ: گزینه ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش کلامی
این گزینه مسیر عبور غذا را نشان می دهد.
- ۵- پاسخ: گزینه ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش کلامی
این گزینه، حروف به هم ریخته ی کلمه ی «خیاط» است.
- ۶- پاسخ: گزینه ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش کلامی
«حل» از کلمه ی ساحل و «ال» از کلمه ی «آلمان» ترکیب شده اند.
از «زانو»، «نو» و از «سازگار»، «ساز» با هم ترکیب می شوند و واژه ی «نوساز» را می سازند.
- ۷- پاسخ: گزینه ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: کاربرد * هوش کلامی
کَر، کُر
دَه، دِه
- ۸- پاسخ: گزینه ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: کاربرد * هوش کلامی
- ۹- پاسخ: گزینه ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * هوش کلامی
«آهو» و «شاهو» در یک وزن هستند، «دوده» و «روده» هم همین طور.
- ۱۰- پاسخ: گزینه ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش کلامی
دانش آموز ۵ نقطه و یازده هم ۳ نقطه دارد.
- ۱۱- پاسخ: گزینه ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: دانش * هوش کلامی
- ۱۲- پاسخ: گزینه ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: دانش * هوش کلامی
- ۱۳- پاسخ: گزینه ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: دانش * هوش کلامی
- ۱۴- پاسخ: گزینه ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: دانش * هوش کلامی
- ۱۵- پاسخ: گزینه ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: کاربرد * هوش کلامی
- ۱۶- پاسخ: گزینه ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: کاربرد * هوش کلامی
انگار خودش را در او (شمس) پیدا کرده.
- ۱۷- پاسخ: گزینه ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: کاربرد * هوش کلامی
- ۱۸- پاسخ: گزینه ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: کاربرد * هوش کلامی
- ۱۹- پاسخ: گزینه ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: دانش * هوش کلامی
ماه آذر
اثاث: لوازم خانه
بهر: برای
- ۲۰- پاسخ: گزینه ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: دانش * هوش کلامی

۲۱- پاسخ: گزینه ۲

▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * هوش ریاضی

۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸

حذف حذف
۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸

۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۲ ۳ ۴ ۵ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸
↓
 $\frac{3+4}{2} = \frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}$

۲۲- پاسخ: گزینه ۳

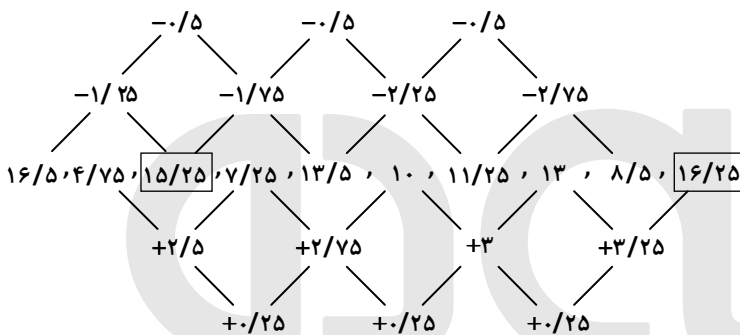
▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش ریاضی

۹ ۸ ۶ ۷ $\Rightarrow 9+8+6+7=30$

۲۳- پاسخ: گزینه ۱

▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: استدلال * هوش ریاضی

رابطه‌ی بین اعداد در این الگو، به صورت زیر می‌باشد:

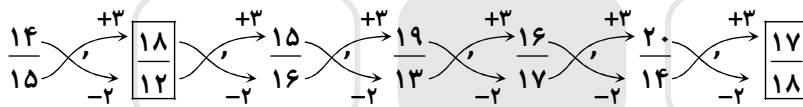


$15/25 + 16/25 = 31/5$

۲۴- پاسخ: گزینه ۲

▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش ریاضی

الگوی اعداد داده شده به صورت زیر می‌باشد:



$\frac{18 \div 2}{12 \div 2} + \frac{17}{18} = \frac{9 \times 3}{6 \times 3} + \frac{17}{18} = \frac{27}{18} + \frac{17}{18} = \frac{44 \div 2}{18 \div 2} = \frac{22}{9}$

۲۵- پاسخ: گزینه ۳

▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: دانش * هوش ریاضی

$\frac{1}{5} + \frac{2}{3} = \frac{3}{15} + \frac{10}{15} = \frac{13}{15} \Rightarrow$ خرج کرده است

$\frac{15}{15} - \frac{13}{15} = \frac{2}{15} \Rightarrow$ باقی مانده

از آنجایی که در سؤال ذکر شده مقدار پول باقی مانده‌ی او ۶۰۰۰۰ تومان است، بنابراین دویانزدهم پول او برابر ۶۰۰۰۰ تومان شده است.

$\frac{2}{15} = \frac{60000}{\square} \Rightarrow \square = \frac{30000}{1} = \frac{15 \times 20000}{1} = 450000$ تومان

بنابراین کل پول او ۴۵۰۰۰۰ تومان می‌باشد که $\frac{2}{3}$ آن را برای ساخت نمایشگاه خرج کرده است. یعنی:

$\frac{2}{3} \times 450000 = 300000$ تومان

۲۶- پاسخ: گزینه ۴

▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش ریاضی

$$\begin{array}{r} ۳:۵۸' \\ - ۱:۵۵' \\ \hline ۲:۰۳' \end{array} \rightarrow \text{مدت زمانی که او حرکت کرده}$$

دقیقه ۱۲۳ $\xrightarrow{\text{برحسب دقیقه}}$ ۲:۰۳'

قطار با سرعت ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت حرکت می کند یعنی در هر یک ساعت ۱۰۰ کیلومتر را طی می کند.

$$\frac{۱۰۰ \text{ km}}{\square} = \frac{۶۰ \text{ دقیقه}}{۱۲۳ \text{ دقیقه}} \Rightarrow \frac{۱۰۰ \times ۱۲۳}{۶۰} = ۲۰۵ \text{ km}$$

یعنی او در این مدت ۲۰۵ کیلومتر را طی کرده است. بنابراین تابلوی بعدی به صورت زیر می باشد:

کاشان: $۲۴۹ - ۲۰۵ = ۴۴ \text{ km}$

اصفهان: $۴۴۸ - ۲۰۵ = ۲۴۳ \text{ km}$

۲۷- پاسخ: گزینه ۲

▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش ریاضی

$$\frac{۶۰۰۰۰ \times (\text{ساعت هایی که کار کرده})}{۲۴} = ۵۰۰۰۰$$

$$\frac{۵۰۰۰۰ \times ۲۴}{۶۰۰۰۰} = \text{ساعت هایی که کار کرده} = ۲۰$$

۲۴ - ۲۰ = ۴: ساعت هایی که کار نکرده

۲۸- پاسخ: گزینه ۳

▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: استدلال * هوش ریاضی

راه حل اول:

برای راحتی حل فرض کنید حجم بطری شماره ۴ یک لیتر بوده و از بطری آخر به اول شروع می کنیم:

لیتر ۱ = حجم بطری ۴

لیتر ۳ = ۳ × ۱ = حجم بطری ۳ × ۴ = حجم بطری ۳

لیتر ۹ = ۳ × ۳ = حجم بطری ۳ × ۳ = حجم بطری ۲

لیتر ۲۷ = ۳ × ۹ = حجم بطری ۳ × ۳ × ۳ = حجم بطری ۱

حال از هر بطری ۹۰ درصد جرمش پُر شده است بنابراین کل حجم آب میوه برابر است با:

$$\frac{۰}{۹} \times ۲۷ + \frac{۰}{۹} \times ۹ + \frac{۰}{۹} \times ۳ + \frac{۰}{۹} \times ۱ = \boxed{۳۶}$$

از آنجایی که ۱ لیتر حجم بطری شماره ۴ بوده بنابراین نیاز به ۳۶ بطری با حجم بطری شماره ۴ داریم.

راه حل دوم:

اگر حجم بطری ها را با حرف V نمایش دهیم، خواهیم داشت:

$$\left. \begin{array}{l} V_1 = 3V_2 \\ V_2 = 3V_3 \\ V_3 = 3V_4 \end{array} \right\} \Rightarrow \begin{array}{l} V_3 = 3V_4 \\ V_2 = 9V_4 \\ V_1 = 27V_4 \end{array}$$

$$\begin{aligned} \text{مقدار آب میوه ای که در بطری ها ریخته شده است} &= \frac{۹۰}{۱۰۰} V_1 + \frac{۹۰}{۱۰۰} V_2 + \frac{۹۰}{۱۰۰} V_3 + \frac{۹۰}{۱۰۰} V_4 \\ &= \frac{۰}{۹} \times ۲۷V_4 + \frac{۰}{۹} \times ۹V_4 + \frac{۰}{۹} \times ۳V_4 + \frac{۰}{۹} \times V_4 \\ &= \frac{۰}{۹} \times ۴۰V_4 = ۳۶V_4 \end{aligned}$$

با توجه به فرض مسئله، مجموع ارقام عدد سه رقمی می تواند برابر ۶، ۷ و ۸ باشد. از آنجایی که این عدد باید زوج باشد؛ بنابراین رقم یکان باید از میان اعداد ۲، ۴، ۶ و ۸ انتخاب شود. در صورتی که رقم یکان ۸ باشد، سایر ارقام می بایست صفر باشد؛ که چون عدد صفر موجود نیست، پس یکان نمی تواند عدد ۸ باشد. در صورتی که رقم یکان عدد ۶ باشد، مجموع دو رقم دیگر حداکثر می تواند ۲ باشد، که در این حالت دو عدد انتخابی یا باید ۰ و ۲ باشد و یا ۱ و ۱ که هر دو حالت قابل قبول نیستند. بنابراین رقم یکان فقط می تواند ۲ یا ۴ باشد.

$$\left. \begin{array}{l} \left. \begin{array}{l} 4+0 \times \\ \text{مجموع ارقام } 6 \quad \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \Rightarrow \boxed{3+1} \checkmark \\ 2+2 \times \end{array} \right\} \\ \left. \begin{array}{l} 5+0 \times \\ \text{مجموع ارقام } 7 \quad \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \Rightarrow \boxed{4+1} \checkmark \\ 3+2 \times \end{array} \right\} \\ \left. \begin{array}{l} 6+0 \times \\ \text{مجموع ارقام } 8 \quad \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \Rightarrow \boxed{5+1} \checkmark \\ 4+2 \times \\ 3+3 \times \end{array} \right\} \end{array} \right\} \text{ رقم یکان } 2$$

$$\left. \begin{array}{l} \left. \begin{array}{l} 0+2 \times \\ \text{مجموع ارقام } 6 \quad \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \Rightarrow \boxed{1+1} \times \end{array} \right\} \\ \left. \begin{array}{l} 3+0 \times \\ \text{مجموع ارقام } 7 \quad \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \Rightarrow \boxed{2+1} \checkmark \\ 4+0 \times \end{array} \right\} \\ \left. \begin{array}{l} 4+0 \times \\ \text{مجموع ارقام } 8 \quad \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \Rightarrow \boxed{3+1} \checkmark \\ 2+2 \times \end{array} \right\} \end{array} \right\} \text{ رقم یکان } 4$$

همچنین با تغییر رقم دهگان و صدگان نیز اعداد جدیدی ساخته می شوند. بنابراین: $5 \times 2 = 10$

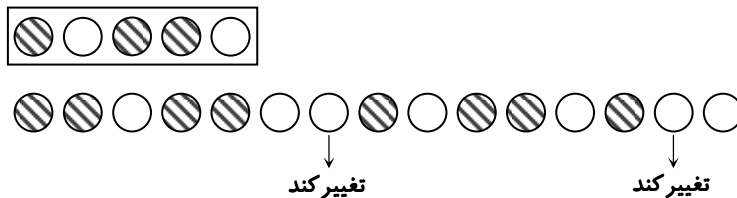
ابتدا تمامی جداول 2×2 که مجموع اعدادشان مضرب ۳ هستند را جدا می کنیم.

۲	۶	۱	۷	۷	۸	۴	۲	۳	۶
۸	۵	۶	۴	۴	۲	۳	۶	۲	۴

حال این اعداد را در جدول ثابت نگه داشته و سایر اعداد را تغییر می دهیم.

		۱			
	۴	۳	۵	۲	۶
۱	۲	۱	۷	۸	۵
	۷	۶	۴	۲	۱
۲	۳	۱	۳	۶	۵
	۵	۲	۲	۴	۴

با تغییر دایره های مشخص شده، الگو به صورت دو دایره ی هاشورخورده و یک دایره ی سفید تکرار می شود:



در این سؤال باید توجه داشته باشید که آینه در کدام سمت شکل قرار می گیرد و در گزینه ی ۲ در صورتی که آینه را در هر چهار جهت شکل قرار دهیم، تصویر تغییر نخواهد کرد.

در شکل اول، رابطه ی بین دو شکل داده شده به این صورت است که سایر قسمت ها حذف شده و تنها قسمت مشترک دو شکل باقی مانده است. بنابراین پاسخ گزینه ی ۴ است.

۳۴- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * هوش تصویری

در شکل داده‌شده، خطوط داخلی شکل حذف شده است. بنابراین پاسخ گزینه‌ی ۳ است.

۳۵- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش تصویری

محیط تمامی اشکال به‌جز گزینه‌ی ۲ با یکدیگر برابر است. در صورتی که ضلع مثلث را یک در نظر بگیریم، محیط سایر گزینه‌ها برابر ۶ شده در صورتی که محیط شکل گزینه‌ی ۲ برابر ۱۲ می‌باشد.

۳۶- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش تصویری

در تمامی گزینه‌ها به‌جز گزینه‌ی ۳، تعداد ناحیه‌ها برابر تعداد اضلاع شکل می‌باشد.

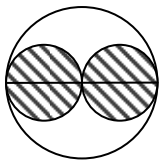
۳۷- پاسخ: گزینه‌ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * هوش تصویری

در تمامی گزینه‌ها به‌جز گزینه‌ی ۱ می‌توان هر شکل را بدون این که از یک نقطه بیش از یک بار عبور کنیم، رسم کرد.

۳۸- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: استدلال * هوش تصویری

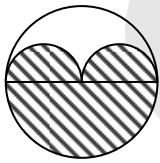
در تمامی گزینه‌ها به‌جز گزینه‌ی ۲، نسبت مساحت قسمت رنگی به مساحت کل برابر با $\frac{1}{4}$ است.

برای راحتی حل شعاع دایره‌ی کوچک را یک و عدد پی را ۳ در نظر بگیرید.



$$\left. \begin{aligned} \text{مساحت رنگی} &= 3 \times 2 = 6 \\ \text{مساحت دایره‌ی کوچک} &= 1 \times 1 \times 3 = 3 \end{aligned} \right\} \Rightarrow \frac{\text{نسبت رنگی}}{\text{کل}} = \frac{1}{2}$$

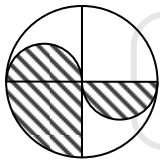
$$\text{مساحت کل} = 2 \times 2 \times 3 = 12$$



$$\left. \begin{aligned} \text{مساحت دو نیم‌دایره‌ی کوچک} &= 1 \times 1 \times 3 = 3 \\ \text{مساحت نیم‌دایره‌ی بزرگ} &= 2 \times 2 \times 3 \div 2 = 6 \end{aligned} \right\} \Rightarrow \text{مساحت رنگی} = 3 + 6 = 9$$

$$\frac{\text{نسبت رنگی}}{\text{کل}} = \frac{9}{12}$$

نحوه‌ی محاسبه‌ی مساحت قسمت رنگی گزینه‌های ۳ و ۴ یکسان است:



$$\left. \begin{aligned} \text{مساحت دو نیم‌دایره‌ی کوچک} &= 1 \times 1 \times 3 = 3 \\ \text{مساحت ربع دایره‌ی بزرگ} &= 2 \times 2 \times 3 \div 4 = 3 \end{aligned} \right\} \Rightarrow \text{مساحت رنگی} = 3 + 3 = 6$$

$$\frac{\text{نسبت رنگی}}{\text{کل}} = \frac{6}{12} = \frac{1}{2}$$

۳۹- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش تصویری

نقطه‌ی سیاه داده‌شده ممکن است در یکی از ناحیه‌های زیر قرار بگیرد:

- (۱) محل اشتراک سه شکل
- (۲) محل اشتراک مثلث و مستطیل
- (۳) داخل مثلث تنها
- (۴) داخل مستطیل تنها
- (۵) محل اشتراک دایره و مستطیل

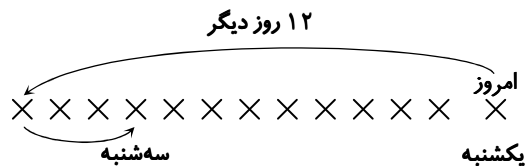
تمامی گزینه‌ها شامل همه‌ی ناحیه‌های ذکرشده هستند؛ به‌جز گزینه‌ی ۴.

۴۰- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: استدلال * هوش تصویری

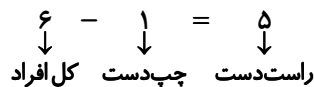
نقطه‌ی سیاه داده‌شده ممکن است در یکی از ناحیه‌های زیر قرار بگیرد:

- (۱) مستطیل تنها
- (۲) محل اشتراک مثلث و دوزنقه
- (۳) محل اشتراک مثلث و مستطیل
- (۴) محل اشتراک دوزنقه و مستطیل
- (۵) محل اشتراک دایره و مستطیل
- (۶) محل اشتراک دایره، دوزنقه و مستطیل
- (۷) محل اشتراک مثلث، دایره و مستطیل
- (۸) محل اشتراک هر چهار شکل

تمامی گزینه‌های به‌جز گزینه‌ی ۴ هر هشت ناحیه‌ی بالا را دارند. در گزینه‌ی چهار ناحیه‌ای که محل اشتراک ۴ شکل است وجود ندارد.

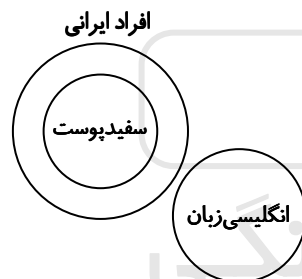


از صحبت‌های نفر اول می‌توان دریافت که ۵ نفر چپ‌دست وجود دارد از آنجایی که همه‌ی چپ‌دست‌ها راست‌گو هستند بنابراین ۴ نفر دیگر نیز راست می‌گویند؛ اما ۴ نفر دیگر تعداد دیگری برای چپ‌دست‌ها اعلام کردند پس این فرض صحیح نیست. به‌طور مشابه صحبت نفر دوم، سوم و چهارم نیز رد می‌شود. طبق حرف نفر ششم هیچ‌کس چپ‌دست نیست یعنی هیچ‌کس راست نمی‌گوید (یعنی خود فرد نیز راست نمی‌گوید) بنابراین این فرض نیز رد می‌شود. اما طبق حرف نفر پنجم، یک فرد چپ‌دست وجود دارد که خود شخص است.

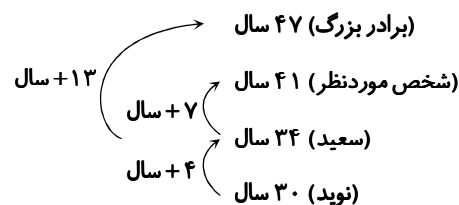


برای حل این سؤالات از آخر به اول شروع می‌کنیم. پدر برادرِ سارا همان پدر سارا است و پسرِ پدرِ سارا هم برادرِ سارا می‌باشد و از آنجایی که مادرزنِ شوهرِ سارا همان مادرِ سارا است؛ بنابراین نسبتِ مادرِ سارا با برادرش، مادر و فرزند می‌شود.

علت رد گزینه‌های ۱ و ۲:
گزینه ۱: از آنجایی که هر سفیدپوستی ایرانی است، بنابراین در صورتی که بعضی از سفیدپوست‌ها انگلیسی‌زبان باشند، یعنی بعضی از ایرانی‌ها انگلیسی‌زبان هستند که با گزاره‌ی ۲ در تضاد است.
گزینه ۲: به همان علتی که گزینه‌ی ۱ رد شد، گزینه‌ی ۲ نیز رد می‌شود. با توجه به گزاره‌ی ۱ و ۲ می‌توان نمودار زیر را رسم کرد. بر اساس این نمودار می‌توان نتیجه گرفت هیچ سفیدپوستی انگلیسی‌زبان نیست. زیرا هیچ محل اشتراکی بین نمودار سفیدپوست و انگلیسی‌زبان‌ها وجود ندارد.

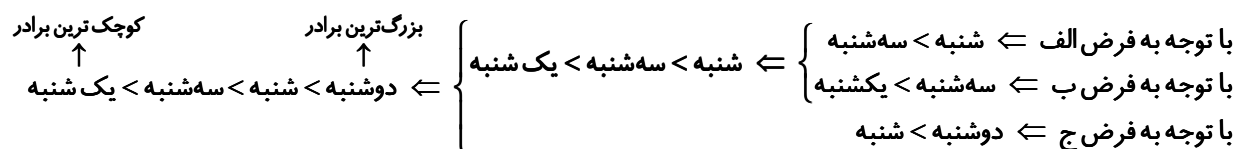


ترتیب فرزندان به‌صورت زیر است:



بنابراین برادر بزرگ فرید و شخص موردنظر ما مجید است.

با توجه به اطلاعات مسئله:



۴۷- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * هوش ریاضی

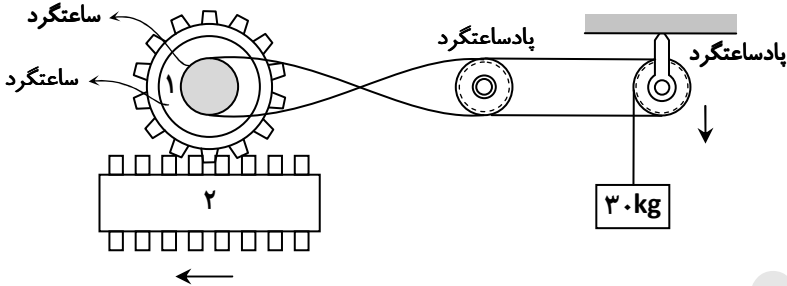
گزینه‌ی ۱: از آنجایی که تعداد پاهای گوسفندها مضربی از عدد ۴ و تعداد پای مرغها مضربی از عدد ۲ است؛ بنابراین حاصل هیچ‌گاه عددی فرد نمی‌شود.

گزینه‌ی ۲: با استفاده از جمله‌ی «ب» و «ج» به‌صورت هم‌زمان می‌توان به پاسخ رسید. تعداد مرغها ۳ عدد و تعداد سرها ۸ عدد است. پس تعداد گوسفندان ۵ رأس است.

گزینه‌های ۳ و ۴: از آنجایی که جمله‌ی «الف» نادرست است؛ بنابراین گزینه‌های ۳ و ۴ پاسخ صحیح نیستند.

۴۸- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش فنی - مکانیکی

جهت چرخش تسمه - نقاله‌ها و چرخ‌دنده به‌صورت زیر است:

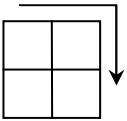


۴۹- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * هوش فنی - مکانیکی

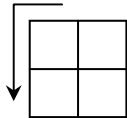
هرچه نیرو از مرکز چرخ‌وفلک دورتر باشد، اثر آن بزرگ‌تر می‌شود. بنابراین گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

۵۰- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش تصویری

اگر در شکل داده‌شده از خانه‌ی سمت چپ بالا شروع به حرکت کرده و در جهت ساعت‌گرد حرکت کنیم، تعداد اضلاع بیرونی شکل‌ها یک واحد کم می‌شود.



اگر در شکل داده‌شده از خانه‌ی سمت چپ بالا شروع به حرکت کرده و در جهت خلاف عقربه‌های ساعت حرکت کنیم، تعداد ناحیه‌های داخل اشکال یک واحد اضافه می‌شود.



همچنین حروف انگلیسی زیر هر کدام از شکل‌ها با عدد مربوط به مجموع تعداد اضلاع و ناحیه‌ی هر شکل متناسب است. مثلاً در شکل بالا سمت چپ، شکل داده‌شده دارای ۶ ضلع و یک ناحیه‌ی داخل آن است. بنابراین در زیر شکل، حرف G که هفتمین حرف الفبای انگلیسی می‌باشد، آمده است.

۵۱- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش تصویری

رابطه‌ی بین شکل‌ها به‌صورت زیر می‌باشد:

■ در هر ردیف شکل‌ها در خانه‌ی اول بزرگ و در دو خانه‌ی بعدی کوچک می‌شود ← بنابراین شکل علامت سؤال، کوچک است.

■ هر ردیف شامل یک شکل با خط‌چین می‌باشد ← بنابراین علامت سؤال حتماً شکل با خط‌چین است.

■ حاصل جمع تعداد نقطه‌های سیاه شکل‌های ستون دوم و سوم برابر

تعداد نقاط سیاه در شکل‌های ستون اول است. ← بنابراین علامت سؤال به تعداد تفاضل نقاط شکل‌های ستون اول و دوم

یعنی ۳ نقطه‌ی سیاه دارد.

■ شکل داخل هر کدام از شکل‌ها نیز به‌صورت سطری هر بار ۹۰

درجه در جهت ساعت‌گرد دوران کرده است.

	ستون		
سطر			

شکل‌ها در هر مرحله به‌صورت زیر تغییر می‌کنند.

این تغییر به‌صورت دورانی‌هایی با مقدار زاویه‌ای است که این زاویه مضاربی از عدد ۴۵ می‌باشد. به‌طور مثال اگر شکل اول را ۴۵ درجه دوران دهیم، شکل دوم به‌دست می‌آید. اگر شکل دوم را ۴۵×۲ درجه دوران دهیم شکل سوم به‌دست می‌آید و به همین ترتیب اگر شکل هشتم را ۴۵×۸ درجه دوران دهیم شکل نهم یا همان علامت سؤال به‌دست می‌آید.

شکل ۱	شکل ۴	شکل ۷
شکل ۲	شکل ۵	شکل ۸
شکل ۳	شکل ۶	شکل ۹

ستاره نیز در هر ردیف ۴۵ درجه در خلاف جهت عقربه‌های ساعت حرکت می‌کند.

۵۳- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش تصویری

در هر شکل قسمت‌های مشترک در شکل زیرین را برداشته و در شکل بالا قرار می‌دهیم.

۵۴- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش تصویری

مجموعه‌ای از شکل‌هایی که در هیچ دو دایره‌ای مشترک نباشد، در دایره‌ی وسط قرار می‌گیرند.

۵۵- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش تصویری

شکل داده‌شده شامل چند قسمت می‌باشد.

■ هر مثلث با دوران ۱۸۰ درجه حول نقطه‌ی وسط، مثلث دیگر را می‌سازد.

■ حروف انگلیسی در جهت عقربه‌های ساعت و به‌صورت زیر تغییر کرده است:

H , I , **K** , N , R , W

$\xrightarrow{+1}$ $\xrightarrow{+2}$ $\xrightarrow{+3}$ $\xrightarrow{+4}$ $\xrightarrow{+5}$

■ در هر قسمت شش‌ضلعی، دو شکل کوچک قرار دارند که این دو شکل در جهت خلاف عقربه‌های ساعت در هر مرحله یکی از اشکال ثابت مانده و دیگری تغییر می‌کند.

۵۶- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: استدلال * هوش فضایی

ابتدا تمامی حالت‌هایی که مجموع ۳ عدد برابر ۱۰ می‌باشد را به‌دست آورده و سپس حالت‌های نامطلوب را از میان آن حذف می‌کنیم.

$۱+۸+۱$	$۲+۶+۲$	$۳+۴+۳$
$۱+۷+۲$	$۲+۵+۳$	$۴+۵+۱$
$۱+۶+۳$	$۲+۴+۴$	$۴+۴+۲$
$۱+۴+۵$	$۳+۶+۱$	$۴+۳+۳$
$۲+۷+۱$	$۳+۵+۲$	$۵+۴+۱$
		$۵+۳+۲$

از آنجایی که اعداد روی تاس از ۱ تا ۶ می‌باشد، بنابراین حالت‌هایی که عدد بزرگ‌تر از ۶ دارد حذف می‌شود. همچنین وجه سمت راست ۶ بوده و چون تاس استاندارد است وجه روبه‌روی آن ۱ می‌باشد، بنابراین وجه زیرین نمی‌تواند ۱ یا ۶ باشد. با حذف حالت‌های نامطلوب ذکرشده موارد زیر باقی می‌ماند:

$۲+۵+۳$	$۳+۵+۲$	$۴+۴+۲$	$۵+۳+۲$
$۲+۴+۴$	$۳+۴+۳$	$۴+۳+۳$	

طبق فرض مسئله، وجه بالا در دو پرتاب یکسان است. بنابراین وجه پایین نیز در این دو پرتاب برابر است. پس حالت‌هایی که حداقل دو عدد برابر ندارند حذف شده و حالت‌های زیر باقی می‌ماند:

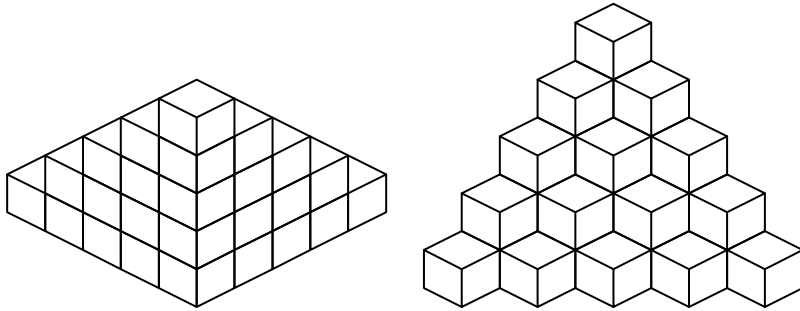
$۲+۴+۴$	$۴+۳+۳$
---------	---------

در هر دو حالت عدد ۴ آمده است. پس حداقل در یکی از پرتاب‌ها حتماً وجه پایین عدد ۴ می‌باشد.

۵۷- پاسخ: گزینه ی ۴

▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: استدلال * هوش فضایی

برای رنگ آمیزی وسیله باید محاسبه کرد که این وسیله از چند وجه مکعب کوچک تشکیل شده است و دقت کنید برای رنگ آمیزی وجه های داخلی شکل را شمارش نمی کنیم. بنابراین تعداد وجه های مکعب کوچک در جلو و پشت شکل را شمارش می کنیم. همان طور که در شکل زیر نشان داده شده است این وسیله از ۹۰ وجه مکعب کوچک تشکیل شده است.



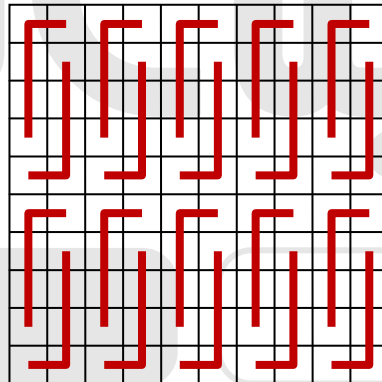
از آنجایی که برای رنگ آمیزی یک مکعب کامل یعنی ۶ وجه، ۱۲ کیلوگرم رنگ نیاز داریم بنابراین:

$$\frac{۱۲ \text{ کیلوگرم}}{۶ \text{ وجه}} = \frac{۹۰ \times ۱۲}{۶} = ۱۸۰ \text{ کیلوگرم}$$

۵۸- پاسخ: گزینه ی ۴

▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش فضایی

پاسخ گزینه ی ۴ می باشد. برای حل این سؤال می توان هر کدام از گزینه ها را به صورت دویبعدی بررسی کرده و در یک جدول ۱۰×۱۰ قرار داد. نحوه ی قرارگیری شکل گزینه ی ۴ به صورت دویبعدی، مانند زیر می باشد.



۵۹- پاسخ: گزینه ی ۴

▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش فضایی

گسترده ی مکعب را ساخته و آن را جمع می کنیم.

۶۰- پاسخ: گزینه ی ۲

▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش فضایی

گسترده ی مکعب داده شده را بریده و تا می کنیم.

۶۱- پاسخ: گزینه ی ۳

▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش ریاضی

در تمامی گزینه ها به جز گزینه ی ۳، عدد وسط برابر میانگین دو عدد کناری است.

۶۲- پاسخ: گزینه ی ۱

▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * هوش ریاضی

حاصل جمع ارقام تمامی گزینه ها به جز گزینه ی ۱ برابر ۱۳ است.

۶۳- پاسخ: گزینه ی ۲

▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * هوش ریاضی

در تمامی گزینه ها به جز گزینه ی ۲، حاصل ضرب دو رقم سمت راست برابر عدد سمت چپ می باشد.

۸۴۲ ⇒ ۲×۴=۸

۵۳۴ ⇒ ۳×۴=۱۲ ⇒ ۱۲≠۵

۶۲۳ ⇒ ۲×۳=۶

۷۷۱ ⇒ ۷×۱=۷

۶۴- پاسخ: گزینه ۳

▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش ریاضی
مقلوب تمامی گزینه‌ها به جز گزینه ۳، عدد ۲ رقمی است. (هرگاه عددی از انتها به ابتدا نوشته شود به آن مقلوب می‌گویند. مانند ۳۵۴ که مقلوب آن ۴۵۳ می‌شود).
مقلوب گزینه‌ها به صورت زیر می‌باشد:

۸۳۰ ⇒ ۳۸

۵۶۰۰۰ ⇒ ۶۵

۱۴۶۰۰ ⇒ ۶۴۱

۷۴۰۰ ⇒ ۴۷

۶۵- پاسخ: گزینه ۲

▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: استدلال * هوش ریاضی

۶۶- پاسخ: گزینه ۲

▲ مشخصات سؤال: دشوار * حیطة: استدلال * هوش ریاضی

۶۷- پاسخ: گزینه ۳

▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش ریاضی

۶۸- پاسخ: گزینه ۳

▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش ریاضی

۶۹- پاسخ: گزینه ۳

▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * هوش ریاضی

گزینه ۱: ۸۲۵۰

گزینه ۲: ۴۹۸۳

گزینه ۳: ۲۹۷۱

گزینه ۴: ۶۷۰۹

۷۰- پاسخ: گزینه ۲

▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * هوش ریاضی

$$\begin{array}{r} 451 \\ \times 284 \\ \hline 128084 \end{array} \Rightarrow < \bigcirc \bullet \blacktriangle \bullet \emptyset$$

۷۱- پاسخ: گزینه ۱

▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش ریاضی

ابتدا کوچک‌ترین عدد ۶ رقمی بخش پذیر بر ۶ را پیدا می‌کنیم.

عدد ۱۸ بخش پذیر است که هم بر ۲ و هم بر ۹ بخش پذیر باشد. بنابراین رقم یکان عدد نهایی زوج و مجموع ارقام آن مضرب ۹ می‌باشد.

۱ ۰ ۲ ۳ ۴ ۸

حالا عدد داده شده را به صورت نماد می‌نویسیم.

< ▲ ○ = ∅ ●

۷۲- پاسخ: گزینه ۳

▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش ریاضی

$$\begin{array}{r} 95 \overline{) 4/2} \xrightarrow{\times 10} \begin{array}{r} 950 \overline{) 42} \\ 924 \\ \hline 26 \\ - 25 \\ \hline 1 \\ 00 \\ 00 \\ \hline 8 \end{array} \end{array}$$

باقی مانده $\blacktriangle / \blacktriangle \bullet \equiv 0 / 08 \xleftarrow{\div 10}$

۷۳- پاسخ: گزینه ۳

▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * هوش کلامی

لباس - سبز - زبان - سبوس - آبی

۷۴- پاسخ: گزینه ۱

▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * هوش کلامی

الکتریسته

۷۵- پاسخ: گزینه ۲

▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * هوش کلامی

ایران - باران - آسمان - ریاضی - الکتریسته - داروخانه - سوسک - جامدادی - رنگینک - سبوس - تلویزیون - دادستان

- ۷۶- پاسخ: گزینه‌ی ۴
سیب - موبایل
- ۷۷- پاسخ: گزینه‌ی ۲
ایران - زمستان - زبان - لیوان - ماشین - تلویزیون - کاپشن - دادستان
- ۷۸- پاسخ: گزینه‌ی ۳
مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * هوش تصویری
- ۷۹- پاسخ: گزینه‌ی ۴
مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * هوش تصویری
- ۸۰- پاسخ: گزینه‌ی ۴
مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * هوش تصویری
- ۸۱- پاسخ: گزینه‌ی ۳
مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * هوش تصویری
- ۸۲- پاسخ: گزینه‌ی ۲
مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * هوش تصویری
- ۸۳- پاسخ: گزینه‌ی ۱
مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش ریاضی

$$۲۳۴۷۵۰۰۶ \Rightarrow ۵ \times ۲ - ۰ = \boxed{۱۰}$$

$$۴۱۳۰۵۷۰۰۲۱ \Rightarrow ۱ - ۰ \times ۲ = ۱$$

$$۳۸۹۳۰۲۱۰۰۱ \Rightarrow ۸ - ۲ \times ۱ = ۶$$

$$۴۰۵۰۰۰۰۰۰۱۲ \Rightarrow ۲ \times ۰ - ۰ = ۰$$

- ۸۴- پاسخ: گزینه‌ی ۳
مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * هوش ریاضی

$$۲۹۰۰۰۱۴۲ \Rightarrow ۰ - ۰ \times ۲ = ۰$$

$$۹۷۵۱۰۰۱ \Rightarrow ۱ \times ۲ - ۰ = ۲$$

$$۲۳۵۴۱۰۱ \Rightarrow ۴ \times ۲ - ۰ = \boxed{۸}$$

$$۸۶۰۰۰۰۰۰ \Rightarrow ۲ \times ۰ - ۰ = ۰$$

- ۸۵- پاسخ: گزینه‌ی ۴
مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * هوش ریاضی

$$۴۵۳۲۹۸۷۱۰۱ \Rightarrow ۷ \times ۲ - ۵ = ۹$$

$$۴۵۳۲۹۷۷۱۰۱ \Rightarrow ۷ \times ۲ - ۵ = ۹$$

$$۵۹۳۸۲۴۰۰۱ \Rightarrow ۴ \times ۲ - ۵ = ۳$$

$$۱۲۵۸۷۲۰۱ \Rightarrow ۷ \times ۲ - ۰ = \boxed{۱۴}$$

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

$$۱۵۹۷۸۰۰۲۱۰ \Rightarrow ۵ - ۲ \times ۰ = ۵$$

$$۴۵۳۰۰۱۲۱۰ \Rightarrow ۴ - ۲ \times ۱ = ۲$$

$$۹۸۴۳۲۰۱ \Rightarrow ۳ \times ۲ - ۰ = \boxed{۶}$$

$$۳۴۵۶۷۰۲۸۱ \Rightarrow ۳ - ۲ \times ۰ = ۳$$

- ۸۷- پاسخ: گزینه‌ی ۴
مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * هوش کلامی

دسته‌بندی گزینه‌ها به صورت زیر می‌باشد:

گزینه‌ی ۱: تمامی حروف بدون نقطه می‌باشد.

گزینه‌ی ۲: نقاط تمامی حروف در بالا قرار دارد.

گزینه‌ی ۳: تمامی حروف یک نقطه دارند.

- ۸۸- پاسخ: گزینه‌ی ۲
مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * هوش کلامی

گزینه‌ها پس از مرتب شدن به صورت زیر می‌باشد:

گزینه‌ی ۱: تست - درخشان - ذهن - هوش

گزینه‌ی ۲: استعداد - توانایی - هوش - یادگیری

گزینه‌ی ۳: آزمون - تیز - ریاضی - هوش

گزینه‌ی ۴: استعداد - تیزهوشان - کلامی - هوش

$$\begin{aligned} \text{گزینه‌ی ۱: } & \begin{cases} 25 \times 32 = 800 \\ 25 + 32 = 57 \end{cases} \\ \text{گزینه‌ی ۲: } & \begin{cases} 34 \times 12 = 408 \\ 34 + 12 = 46 \end{cases} \\ \text{گزینه‌ی ۳: } & \begin{cases} 20 \times 30 = 600 \\ 20 + 30 = 50 \end{cases} \Rightarrow 600 \div 50 = \boxed{12} \\ \text{گزینه‌ی ۴: } & \begin{cases} 42 \times 10 = 420 \\ 42 + 10 = 52 \end{cases} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{گزینه‌ی ۱: } & \begin{cases} 33 \times 28 = 924 \\ 33 + 28 = 61 \end{cases} \\ \text{گزینه‌ی ۲: } & \begin{cases} 12 \times 15 = 180 \\ 12 + 15 = 27 \end{cases} \\ \text{گزینه‌ی ۳: } & \begin{cases} 10 \times 17 = 170 \\ 10 + 17 = 27 \end{cases} \\ \text{گزینه‌ی ۴: } & \begin{cases} 12 \times 24 = 288 \\ 12 + 24 = 36 \end{cases} \Rightarrow 288 \div 36 = \boxed{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{گزینه‌ی ۱: } & \begin{cases} 45 \times 34 = 1530 \\ 45 + 34 = 79 \end{cases} \\ \text{گزینه‌ی ۲: } & \begin{cases} 15 \times 30 = 450 \\ 15 + 30 = 45 \end{cases} \Rightarrow 450 \div 45 = \boxed{10} \\ \text{گزینه‌ی ۳: } & \begin{cases} 23 \times 14 = 322 \\ 23 + 14 = 37 \end{cases} \\ \text{گزینه‌ی ۴: } & \begin{cases} 52 \times 11 = 572 \\ 52 + 11 = 63 \end{cases} \end{aligned}$$

- ۱) بهمنیار از شاگردان نزدیک بوعلی سینا بود ← ۱۸
 ۲) شخصی مشغول رازونیا با خدا بود ← ۱۶
 ۳) نفوذ گفتار پیامبر در دل مؤمنان بسیار زیاد بود ← ۲۱
 ۴) استاد با مهربانی به او خوش آمد گفت ← ۱۳

- ۱) مشورت کردن در کارها نشانه‌ی عقل است ← ۱۵
 ۲) باید با دانایان و جهان‌دیدگان مشورت کرد ← ۱۸
 ۳) خداوند در قرآن می‌فرماید در کارها مشورت کنید ← ۱۶
 ۴) مشورت نکردن نشانه‌ی ضعیف‌رایی می‌باشد ← ۲۲

- ۱) باران آرام آرام شروع به باریدن کرد ← ۱۰
 ۲) باران چهره‌ی زمین را شست ← ۱۴
 ۳) باران هدیه‌ای از خداوند است ← ۹
 ۴) باران نعمت خداوند بر سر بندگان فرود آمد ← ۱۲

۹۵- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * هوش کلامی

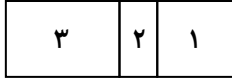
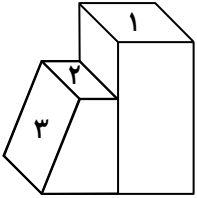
(۱) پانزده- دوازده- بیست‌وشش- سی ← ۱۷

(۲) یک- هفت- نه- سی‌وسه ← ۶

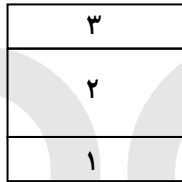
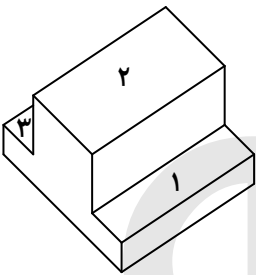
(۳) چهل‌وشش- پنجاه‌ودو- دویست‌وسه- دو ← ۱۸

(۴) هفتاد- بیست- یازده- نودونه ← ۱۳

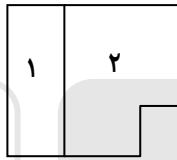
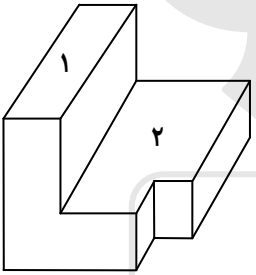
۹۶- پاسخ: گزینه‌ی ۲ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش فضایی



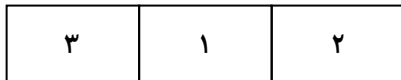
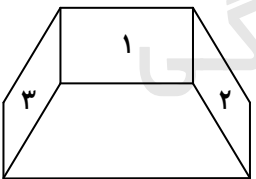
۹۷- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش فضایی



۹۸- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش فضایی



۹۹- پاسخ: گزینه‌ی ۱ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش فضایی



۱۰۰- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * هوش تصویری

تعداد دایره‌ها در همه‌ی گزینه‌ها ۶ عدد می‌باشد در حالی که در گزینه‌ی ۳ هفت عدد می‌باشد.

۱۰۱- پاسخ: گزینه‌ی ۴ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * هوش تصویری

تعداد دایره‌ها در تمامی گزینه‌ها به‌جز گزینه‌ی ۴ هفت عدد می‌باشد.

۱۰۲- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * هوش تصویری

تعداد دایره‌ها در تمامی گزینه‌ها به‌جز گزینه‌ی ۳ ده عدد می‌باشد.

۱۰۳- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: ساده * حیطة: استدلال * هوش تصویری

تعداد دایره‌ها در تمامی گزینه‌ها به‌جز گزینه‌ی ۳ هفت عدد می‌باشد.

۱۰۴- پاسخ: گزینه‌ی ۳ ▲ مشخصات سؤال: متوسط * حیطة: استدلال * هوش ریاضی

$$۱۴ + ۱۱ + ۱۴ + ۱۱ + ۱۱ + ۱۲ + ۱۱ = ۸۴$$

