

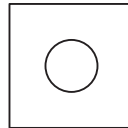
۲۹. گزینه‌ی «۴» حاصل ضرب اعدادی که به جای علامت سؤال قرار می‌گیرند باید برابر $۸ \times 12 / 5 = 100$ باشد؛ پس پاسخ برابر عدد ۱۰ است. $(10 \times 10 = 100)$

۳۰. گزینه‌ی «۳»
$$\frac{9+1 \times 6-3}{4+2 \times 7-6} = \frac{9+6-3}{4+14-6} = \frac{12}{12} = 1$$

۳۱. گزینه‌ی «۱» مجموع کالاهای معیوب هر روز را بر تعداد روزها تقسیم می‌کنیم تا میانگین تعداد کالاهای معیوب را به دست آوریم:

$$\frac{87+91+108+98+121+101}{6} = 101$$

۳۲. گزینه‌ی «۴» کافی است مساحت حفره‌ی دایره‌ای را محاسبه کرده و از مساحت مربع کم کنیم.



$3 \times 3 \times 3 = 27$ (عدد پی) \times (شعاع) \times (شعاع) = مساحت دایره به شعاع ۳
 $90 - 27 = 63$ = فضای باقی‌مانده

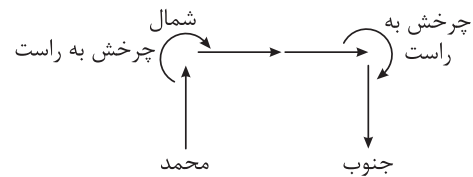
۳۳. گزینه‌ی «۱» و «۳»

این خانم ۲۰٪ تخفیف دارد؛ پس کافی است ۸۰٪ قبض را بپردازد.

$$\frac{80}{100} \times 186 / 50 = 149 / 2$$

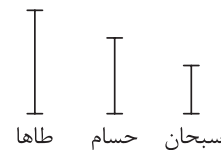
متأسفانه در این سؤال گزینه‌های ۱ و ۳ هر دو یکی هستند و این سؤال دو پاسخ درست دارد.

۳۴. گزینه‌ی «۴»



۳۵. گزینه‌ی «۴»

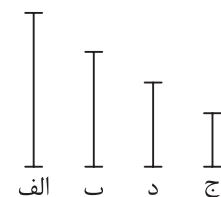
طاها متولد ۱۳۶۰ است. حسام متولد ۱۳۶۲ است. پس حسام از طاها کم سن و سال تر است. سبحان از حسام هم کم سن و سال تر است. پس می‌توانیم با رسم شکل سن و سال این دوستان را به صورت زیر نمایش دهیم:



با توجه به شکل به راحتی متوجه می‌شویم که گزینه‌ی ۴ درست است.

۳۶. گزینه‌ی «۳» از مقایسه‌ی دو جمله‌ی اول متوجه می‌شویم که «تانا» به معنی «آب» است. از مقایسه‌ی جمله‌ی اول و سوم نیز متوجه می‌شویم که «دونا» به معنی «بسیار» است؛ پس اکنون که به جمله‌ی اول نگاه می‌کنیم، متوجه می‌شویم که «مکا» به معنی سرد است.

۳۷. گزینه‌ی «۱» با توجه به اطلاعات داده‌شده، شکل زیر را رسم می‌کنیم.



۳۸. گزینه‌ی «۴» جمله به صورت زیر نوشته می‌شود:

برخی از مردم بیش‌تر از نیاز بدنشان غذا میل می‌کنند.
 ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱

کلمه‌ی وسط جمله «نیاز» است که با حرف ن شروع می‌شود.

۳۹. گزینه‌ی «۲» به چند صورت می‌توان با کلمات داده‌شده جمله ساخت:

الف) رمز پیشرفت کشور نیروی انسانی ماهر است.
 ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱

کلمه‌ی پنجم در این حالت «انسانی» و حرف سوم آن «س» است که در گزینه‌ها وجود ندارد. پس این جمله نادرست است.

ب) رمز پیشرفت کشور نیروی ماهر انسانی است.
 ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱

کلمه‌ی پنجم در این حالت «ماهر» است و حرف سوم آن «ه» است که در گزینه‌ها وجود ندارد.

پ) نیروی ماهر انسانی رمز پیشرفت کشور است.
 ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱

کلمه‌ی پنجم «پیشرفت» و حرف سوم آن «ش» است که همین جمله، مورد نظر طراح بوده است.

۴۰. گزینه‌ی «۴» منظور کلمه‌ی «ناول» بوده است که حرف اول آن «ت» است.

۴۱. گزینه‌ی «۴» شکل ۹۰ درجه ساعتگرد دوران پیدا می‌کند و هاشور مشکی می‌خورد.

۴۲. گزینه‌ی «۳» شکل‌ها به صورت ۹۰ درجه پادساعتگرد و پشت سر هم جایگزین یکدیگر می‌شوند.

۴۳. گزینه‌ی «۴» هر مرحله یک دایره‌ی توپر اضافه می‌شود و شکل‌ها هر یک ۹۰ درجه ساعتگرد تغییر موقعیت می‌دهند.

۴۴. گزینه‌ی «۳» از چپ به راست؛ در دو تصویر اول، دایره به مثلث و مثلث به دایره تبدیل می‌شود. پس در شکل سوم باید مربع‌ها به دایره‌ها به مربع تغییر کنند.

۴۵. گزینه‌ی «۳» در هر سطر و ستون، یک مستطیل، یک دایره، یک مثلث، یک علامت ضرب \times ، یک ∞ و یک \cup وجود دارد.

۴۶. گزینه‌ی «۲» در هر سطر ۳ مدل سر، ۳ مدل دست و ۳ مدل پا داریم که جابه‌جا می‌شوند.

۴۷. گزینه‌ی «۲» به شکل توجه کنید؛ واضح است که در هر سطر و ستون سه شکل دایره، مستطیل راست و مستطیل کج وجود دارد که روی آن‌ها علامت‌های دایره، جمع و \cap قرار گرفته است.

۴۸. گزینه‌ی «۴» به مدل بدن، دست‌ها، پاها و سر دقت کنید. به سادگی به گزینه‌ی ۴ می‌رسید.

۴۹. گزینه‌ی «۱» در همه‌ی شکل‌ها یک شکل بزرگ و دو شکل کوچک داریم که شکل کوچک داخلی با شکل بزرگ متفاوت است و شکل کوچک بیرونی با شکل بزرگ یکسان است. به جز شکل گزینه‌ی ۱. البته این سؤال را می‌توان به این صورت نیز پاسخ داد که در همه‌ی شکل‌ها به جز شکل گزینه‌ی ۴، شکل داخلی، مربع و شکل بیرونی، دایره است که این گزینه مورد نظر طراح سؤال نبوده است.



۵۰. گزینه‌ی «۴»

۵۴. گزینه‌ی «۲»

۵۸. گزینه‌ی «۱»

۵۱. گزینه‌ی «۳»

۵۵. گزینه‌ی «۲»

۵۹. گزینه‌ی «۲»

۵۲. گزینه‌ی «۴»

۵۶. گزینه‌ی «۳»

۶۰. گزینه‌ی «۳»

۵۳. گزینه‌ی «۳»

۵۷. گزینه‌ی «۳»

۶۱. گزینه‌ی «۳»

۶۲. گزینه‌ی «۴» ترک، ارک، اری، یاری، کاری

۶۳. گزینه‌ی «۳»

۶۸. گزینه‌ی «۲»

۷۳. گزینه‌ی «۴»

۶۴. گزینه‌ی «۱»

۶۹. گزینه‌ی «۲»

۷۴. گزینه‌ی «۱»

۶۵. گزینه‌ی «۲»

۷۰. گزینه‌ی «۴»

۷۵. گزینه‌ی «۴»

۶۶. گزینه‌ی «۳»

۷۱. گزینه‌ی «۱»

۷۶. گزینه‌ی «۴»

۶۷. گزینه‌ی «۲»

۷۲. گزینه‌ی «۱»

۷۷. گزینه‌ی «۱» زیرا اصلاً جنسی با کد ۲۵ نداریم.

۷۸. گزینه‌ی «۳» عدد سمت چپ این گزینه ۷۹۸۴۳۱۸۵۹ و عدد سمت

راست آن ۷۹۸۳۴۱۸۵۹ است.

۷۹. گزینه‌ی «۴» عدد سمت چپ این گزینه ۹۵۹۲۳۴۷۸۳۵۴۸ و عدد سمت

راست آن ۹۵۹۳۳۴۷۸۳۵۴۸ است.

۸۰. گزینه‌ی «۳» عدد سمت چپ این گزینه ۷۳۴۴۵۲۷۶۷ و عدد سمت

راست آن ۷۳۴۶۵۲۷۶۷ است.

۸۱. گزینه‌ی «۱» عدد سمت چپ این گزینه ۶۴۷۴۶۴۷۲۵ و عدد سمت راست آن

۶۴۷۶۴۶۷۲۵ است.

۸۲. گزینه‌ی «۲» عدد سمت چپ این گزینه ۳۷۶۷۸۲۶۳ و عدد سمت

راست آن ۳۷۶۸۷۲۶۳ است.

۸۳. گزینه‌ی «۲» عدد سمت چپ این گزینه ۴۴۳۸۶۷۸۹۲۲ و عدد سمت

راست آن ۴۴۳۸۶۷۸۸۹۲۲ است.

۹۲. گزینه‌ی «۱»

۸۸. گزینه‌ی «۱»

۸۴. گزینه‌ی «۴»

۹۳. گزینه‌ی «۲»

۸۹. گزینه‌ی «۳»

۸۵. گزینه‌ی «۲»

۹۴. گزینه‌ی «۳»

۹۰. گزینه‌ی «۲»

۸۶. گزینه‌ی «۳»

۹۱. گزینه‌ی «۴»

۸۷. گزینه‌ی «۳»

۹۵. گزینه‌ی «۴» در این گزینه در عبارت سمت راست بیضی «رایانه در

فرهنگ امروزی» و عبارت سمت چپ «رایانه و فرهنگ امروزی» است.

۹۶. گزینه‌ی «۳» در این گزینه در عبارت راست بیضی به جای کلمه‌ی دودزا،

کلمه‌ی دورزا نوشته شده است.

۹۷. گزینه‌ی «۴» در این گزینه عبارت سمت راست بیضی «خرید خوروهای

خودکار» و عبارت سمت چپ «خرید خوروهای خودکار» است.

۹۸. گزینه‌ی «۳» در این گزینه در عبارت سمت چپ بیضی به جای کلمه‌ی

کتاب، کیاب نوشته شده است.

۹۹. گزینه‌ی «۱» در گزینه‌ی ۱ در عبارت سمت راست بیضی به جای کلمه‌ی بذر،

کلمه‌ی بدر نوشته شده است.

۱۰۰. گزینه‌ی «۴» در این گزینه در عبارت سمت راست به جای کلمه‌ی

صادراتی، سادراتی نوشته شده است.

