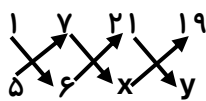


۱ اگر ترتیب حروف را در الفبا به اعداد بنویسیم ، دنباله ۲، ۳، ۴، ۶، ۸، ۱۲، ۱۹، ۳۲، اعداد یکی در میان در ۲ ضرب می شوند ؛ بنابراین دنباله ۱۶ و ۲۴ مورد نظر است که گزینه ۳ می شود.

۲ در جهت یک فلش قانون $3x+3$ و در جهت فلش دیگر $2x-3$ برقرار است و $x=11$ و $y=66$ می باشد.



$$\begin{array}{r} ABCD \\ - \quad ABC \\ \hline 2024 \end{array}$$

۳ ۲۴

۴ ۲۶

۵ ۹

۶ ۴

در گام اول از چپ به راست اعداد ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ... می شوند.
در گام دوم ترتیب اعداد برعکس و هر عدد مغلوب می شود.
در گام سوم اعداد گام اول به توان ۲ می رسند.
در گام چهارم ۴ عدد اول از چپ ، سپس ۴ عدد اول از راست ، از راست نوشته می شوند.
در گام پنجم از بزرگ به کوچک اعداد مرتب می شوند

ورودی ← ۳۳، ۲۷، ۱۲، ۹۳، ۱۵، ۳۷، ۶، ۳

گام اول ← ۲۵، ۳۴، ۶، ۹۸، ۱۱، ۴۰، ۴، ۴

گام دوم ← ۴، ۴، ۴، ۱۱، ۸۹، ۶، ۴۳، ۵۲

گام سوم ← ۶۲۵، ۱۱۵۶، ۳۶، ۹۶۰۴، ۱۲۱، ۱۶۰۰، ۱۶، ۱۶

با کنار هم قرار دادن واژگان داده شده می توان واژه های پروانه ، خورشید ، گلستان را ساخت و واژه (بی) بدون استفاده است.

$\Omega 1 \# ? \{ \mathcal{E} \$ \& 7 \sim R H 3 \Delta ; @ = \% 8 \square 5 * p$

۲۳ علامت داریم در هر چینی دومین علامت از سمت چپ علامت میانی علامت ۱۰ ام از سمت چپ می باشد.
۱۲ علامت اول دنباله جدید علامت های در جایگاه فرد (از چپ به راست) دنباله قبلی هستند.

۱ ← $(1+6)=7 / (3+4)=7 / (7+0)=7 / (8+2)=10$

س ← $(0+7)=7 / (2+5)=7 / (5+0)=5$

ت ← $(1+4)=5 / (6+5)=11$

ع ← $(2+6)=8 / (3+0)=3 / (4+2)=6 / (7+7)=14$

د ← $(9+7)=16 / (5+8)=13 / (1+9)=10$

حرف «د» در کلمه استعداد وجود دارد که بیشترین عدد رمز گذاری آن ۱۶ می باشد. برای اینکه بدونیم عدد بالاتری وجود دارد یا نه باید ببینیم در جایگاه های (۸، ۹) / (۹، ۸) / (۹، ۹) حرفی که در این کلمه باشد وجود دارد یا خیر.

۱ ۱۲

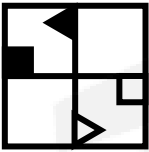
$$۱۳۷ \times ۲ = ۲۷۴ / ۲۷۴ \times ۴ = ۱۰۹۶ / ۱ + ۹ = ۱۰$$

۲ ۱۳

۴ ۱۴

۳ ۱۵

مثلث‌ها نسبت به خط عمودی اگر سمت راست باشند بدون رنگ و اگر سمت چپ باشند رنگی و مربع‌ها نسبت به خط افقی اگر بالا خط باشند رنگی و اگر پایین خط باشند بی رنگ هستند.



۱ ۱۶

در داخل هر شکل مجموع اضلاع شکل‌ها ۱۲ است.

۳ ۱۷

مشترک‌ها از سفید به سیاه و از سیاه به سفید تغییر رنگ داده‌اند و غیرمشترک‌ها حذف شده‌اند.

۲ ۱۸

اگر تعداد دانش آموزان با یک خودکار X و با دو خودکار Y و با سه خودکار Z می‌باشد.

$$X + Y + Z = ۱۷$$

$$X = Z$$

$$۲X + Y = ۱۷$$

$$X + ۲Y + ۳Z = ?$$

$$X + ۳X + ۲Y = ۴X + ۲Y$$

$$\frac{۴X + ۲Y}{۲} = \frac{?}{۲} \rightarrow ۲X + Y = \frac{?}{۲} \Rightarrow ۱۷ = \frac{?}{۲} \rightarrow ? = ۳۴$$

۱ ۱۹

در هر شکل موقعیت عددها در سمت چپ با شکل‌ها در سمت راست مطابقت دارد.

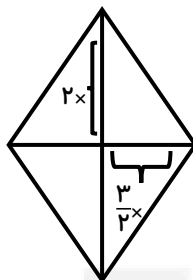
$$۴ - ۲ - ۶ - ۴ - ۲ - ۶$$

نقطه‌ها به ۲ صورت به وجود آمده‌اند

۳ ۲۰

$$۱ - ۴ - ۱ - ۴ - ۱ - ۴$$

۲ ۲۱



$$X = ۴$$

$$\sqrt{۴x + \frac{۹}{۴}x} = \frac{۵}{۲}x = ۱۰$$

$$\frac{۱۶ \times ۱۲}{۲} = ۹۶$$

۳ ۲۲

$$\begin{array}{ccccccc} & & ۱۷ & & & & \\ & ۴ & & ۱۳ & & & \\ ۷ & & ۱۱ & & ۲ & & \\ ۶ & ۸ & ۳ & & ? & & \end{array}$$

قاعده الگو بر اساس این است که اگر ۲ عدد زوج باشند حاصل میانگین آن‌ها است ؛
اگر ۲ عدد فرد باشند حاصل اختلاف آن‌ها است و اگر یکی فرد و دیگری زوج باشد ، حاصل جمع آن‌ها می‌باشد.

۳ ۲۳

ابتدا از ۳ همبرگر آماده اول ۲ تا که جعبه قرمز و سفید دارند فروخته می‌شود سپس روی جعبه سبز باقی مانده دوباره جعبه‌های سبز و قرمز گذاشته می‌شود که از این‌ها جعبه قرمز به فروش می‌رود ، سپس روی ۲ جعبه باقی‌مانده جعبه‌های سفید ، سبز ، قرمز ، سفید و سبز به ترتیب گذاشته و جعبه سبز آخر به فروش می‌رود و روی باقی‌مانده جعبه‌ها ۲ جعبه قرمز و سفید به ترتیب قرار می‌گیرند.

۱ ۲۴

از ضرب ارقام عدد سمت چپ × جمع ارقام عدد سمت راست ، عدد پایین بدست می‌آید.

پاسخنامه تشریحی استعداد تحلیلی آزمون اول پایه نهم

۲۵ ۳ اگر عدد ۴ رقمی را در نظر بگیریم جایگاه $k = ۱$ می شود هزارگان و می تواند اعداد ۱ و ۲ باشد جایگاه $k = ۲$ می شود صدگان و می تواند اعداد ۱ و ۲ باشد و جایگاه $k = ۳$ می شود دهگان و می تواند اعداد ۲ و ۴ و ۳ باشد و جایگاه $k = ۴$ می شود یکان و می تواند اعداد ۳ و ۴ باشد در این حالت اعداد ۱۳۲۴ و ۱۲۳۴ و ۲۱۳۴ و ۱۲۴۳ و ۲۱۴۳ جایگشت های ما هستند

۲۶ ۲ حرف اول نشان دهنده سائز شکل ها از چپ به راست می باشد. حرف دوم نشان دهنده نوع شکل می باشد

۲۷ ۲ از سمت خرداد وارد یه واحد رو به پایین سپس چپ و بالا و دوباره چپ و ۴ واحد به پایین می رود تا از آذر خارج شود. که مجموعاً ۹۰ متر می شود

۲۸ ۲ از سمت تیر وارد و سپس ۳ واحد به بالا و سپس یه واحد چپ یه واحد پایین و دوباره یه واحد چپ و بالا و چپ و پایین و سپس ۲ واحد چپ می رویم تا از فردوسی خارج شویم

۲۹ ۲

۳۰ ۲

۳۱ ۳ در گزینه ۳ اگر شکل L مانند به این صورت در وجه بالا باشد وجه کناری که خط هست باید به صورت افقی در پایین وجه باشد

۳۲ ۳ نقاط یکی در اشتراک مربع و مستطیل دیگری در اشتراک مثلث و مستطیل و آخری در اشتراک مربع ، مستطیل ، مثلث و دایره است ، در گزینه ۱ وجه اشتراکی بین مثلث و دایره نیست. در گزینه ۲ وجه اشتراکی بین مستطیل و مثلث نیست که دایره در آن نباشد . در گزینه ۴ وجه اشتراکی بین مربع و مستطیل نیست که دایره در آن نباشد

۳۳ ۳ اگر ۲ واحد کناری مکعب بزرگ قرمز باشد امکان ندارد وجه بالای یا پایین به طور کامل قرمز باشد در بیشترین حالت می شود ۴ وجه کناری قرمز و ۲ وجه بالا و پایین کامل قرمز نباشند

۳۴ ۱ در هر ردیف از چپ به راست شکل سوم قسمت غیر مشترک شکل اول و دوم است

۳۵ ۴ اگر جایگاه پایین ۴ را با X نشان دهیم جایگاه پایین ۲، ۲، X می باشد و مجموع عدد ۳ و X با مجموع عدد های

؟ و $X + ۲$ یکسان است $x + 3 = x + 2 + ? \rightarrow ? = 1$

۳۶ ۱

۳۷ ۳ اگر ۵۰ نفر فاقد اتومبیل هستند یعنی این ۵۰ نفر حتماً تلفن دارند. بنابراین از ۷۰۰ نفر که تلفن دارند ۵۰ نفر اتومبیل ندارند و ۶۵۰ نفر هم تلفن هم اتومبیل دارند ، پس تعداد خانواری که فقط اتومبیل دارند ، ۳۰۰ نفر می باشد.

۳۸ ۲

ش	۱ش	۲ش	۳ش	۴ش	۵ش	ج	ش
۷	۲	۴		۶			

چون شهر ۱ و ۳ باید متوالی باشد تنها دو روز متوالی جمعه و شنبه امکان دارد بنابراین شهر ۲ در روز ۲ شنبه ویزیت می شوند و شهر ۵ در روز چهارشنبه . در این سوال هر ۲ حالت شهر ۱: جمعه شهر ۱: شنبه شهر ۳: شنبه شهر ۳: جمعه امکان پذیر است

۳۹ ۳

ش	ج	ش ۵	ش ۴	ش ۳	ش ۲	ش ۱
		۶	۳	۱	۲	۷

چون شهر ۱ و ۳ باید متوالی باشد و طبق صورت سوال شهر ۱ و ۲ هم باید متوالی باشد و شهر ۲ فقط در روز های شنبه و دو شنبه امکان ویزیت دارند. بنابراین امکان اینکه ۲ در روز جمعه ویزیت شود وجود ندارد زیرا در این صورت شهر ۱ باید جمعه باشد که در این حالت امکان متوالی بودن شهر ۱ و ۳ وجود ندارد پس شهر ۲ در روز دوشنبه ویزیت می شود و برای درستی صورت سوال چینش طبق جدول باید باشد

۴۰ ۴

ش	ج	ش ۵	ش ۴	ش ۳	ش ۲	ش ۱
۲		۶				۷

۴/۵	۴/۵	۳	۱
۵	۴	۱	۳
۵	۳	۱	۴
۴/۵	۱	۳	۴/۵

در کلمه هندوانه ، پرویز ، پاچینی به ترتیب اسم کشور های هند ، پرو ، چین وجود دارد.

۴۱ ۱

سیب ، گلابی ، خرما همگی میوه های نرم با پوست خوراکی هستند
هلو ف آلو ، گیلاس میوه های هسته دار هستند
آلبالو ، انگور ، موز با هم متفاوت اند

۴۲ ۳

قسمت رنگی دایره از ردیف ۱ به ۵ هر مرحله ۹۰ درجه ساعتگرد جا به جا می شود
قسمت رنگی لوزی از ردیف ۱ به ۵ هر مرحله ۹۰ درجه ساعتگرد جا به جا می شود
قسمت رنگی مستطیل از ردیف ۱ به ۵ هر مرحله ۹۰ درجه ساعتگرد جا به جا می شود

۴۳ ۴

سرزمین کبیر هوشمان ایران

۴۴ ۴

۴۵ ۴

پارامتر Δ یعنی $\times 3$ ، پارامتر $\square$ یعنی $+$ ، پارامتر $\bigcirc$ یعنی $\times 10$ ؛ بنابراین $21 \times 10 \times 3 \times 3 = 1890 + 4 = 1894$

۴۶ ۱

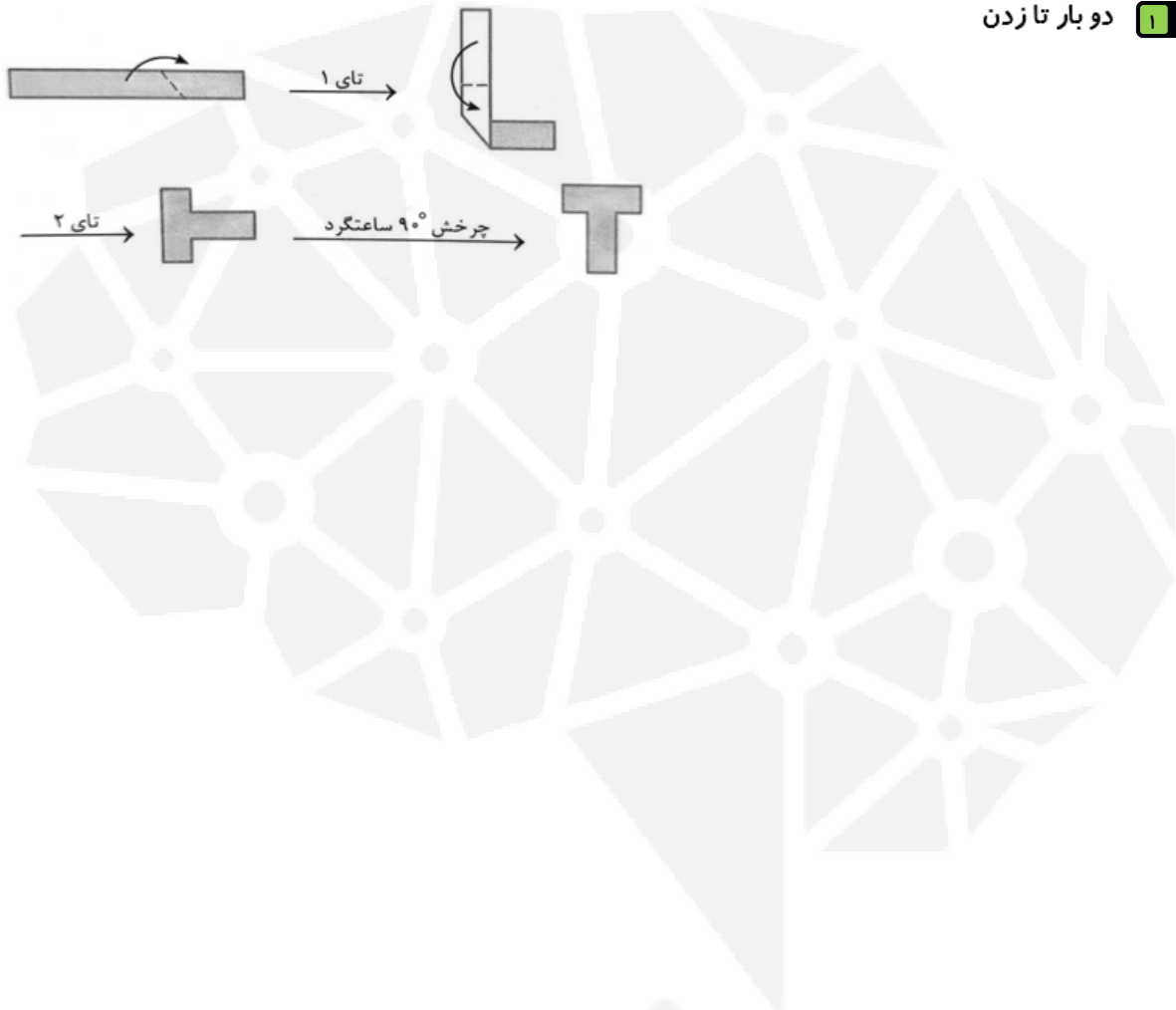
تعداد دایره های سیاه و سفید یکی در میان ۵ و ۷ است.

۴۷ ۴

۴۸ ۲ فرض اول ← آریا دروغ گفته ← شایان راست گفته ← مهرداد دروغ گفته ← سبحان راست گفته
فرض دوم ← آریا راست گفته ← شایان دروغ گفته ← مهرداد راست گفته ← سبحان دروغ گفته

۵۹ ۳ در کنار هر پنج ضلعی، ۵ شش ضلعی داریم؛ پس $۶۰ - ۵ \times ۱۲ = ۲۰$ از طرفی هر شش ضلعی با ۳ پنج ضلعی همسایه است؛ پس این تعداد ۳ تعداد واقعی می‌باشد $۲۰ - ۳ = ۶۰$

۶۰ ۱ دو بار تازدن



فکوشانند

سرزمین کیزهوشان ایران