

# آزمون تیزهوشان ۱۳۹۷-۱۳۹۶

۸ صفحه در صفحه ۸

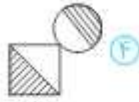
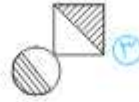
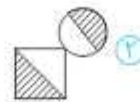








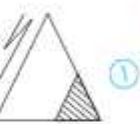
## تحلیل آزمون:

**دفترچه ۱:** این دفترچه شامل ۱۵ سؤال هوش (استعداد تحلیلی) است.  
**دفترچه ۲:** این دفترچه شامل ۵۵ سؤال درسی (استعداد تحصیلی) است. این آخرین سالی است که در آزمون تیزهوشان سوالات درسی آورده شده است.





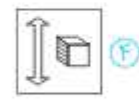


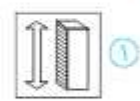
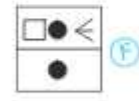
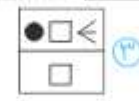
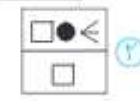
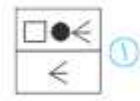









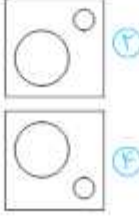

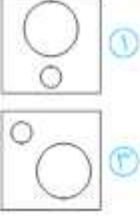
۱۴ سؤال	هوش تصویری		دفترچه ۱ (۱۵ سؤال)
۱ سؤال	هوش تجسمی		
—	هوش کلامی		
—	هوش منطقی		
—	هوش ریاضی		
—	هوش تجربی		
یا توجه به حذف سوالات درسی از آزمون تیزهوشان ششم به هفتم، دفترچه ۲ دوم این آزمون در این کتاب آورده نشده است.			دفترچه ۲

پرسش‌های استعداد تحلیلی: پاسخ صحیح پرسش‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهادشده، انتخاب کنید و شماره‌ی آن را در پاسخ‌برگ، از ردیف ۱ تا ۱۵ علامت بزنید.

در پرسش‌های ۱ تا ۳ گزینه‌ی ناهماهنگ‌تر یا دیگر گزینه‌ها را انتخاب کنید.

				۱
				۲
				۳

در پرسش‌های ۴ تا ۱۲ با توجه به تصاویر داده‌شده، گزینه‌ی مناسب‌تر را برای پرکردن جای خالی انتخاب کنید.

				۴
				۵
				۶
				۷
				۸
				۹

# آزمون تیزهوشان ۱۳۹۷-۱۳۹۸

۱ پاسخ در صفحه‌ی ۲۲

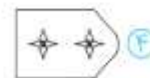
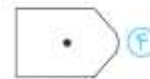
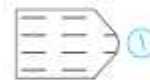
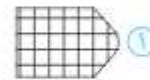
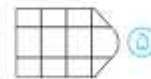
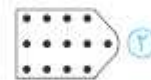
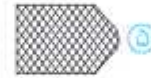
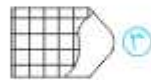
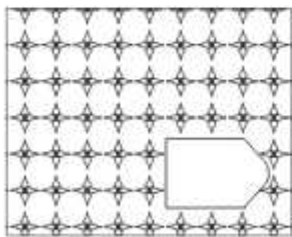
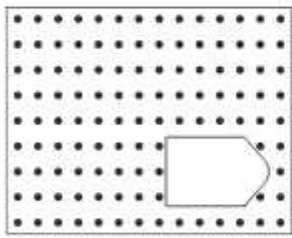
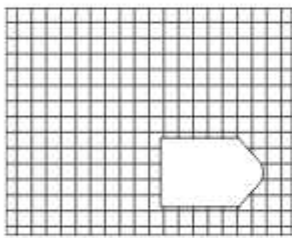
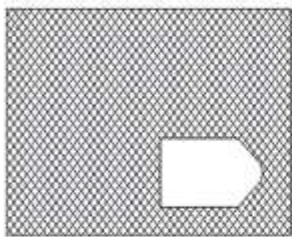
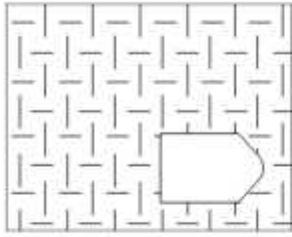
## تحلیل آزمون:

**دفترچه‌ی ۱:** آزمون معروف «ریون» بدون کوچک‌ترین تغییری، به‌عنوان دفترچه‌ی ۱ این آزمون آورده شده است.  
**دفترچه‌ی ۲:** این دفترچه شامل ۵ سؤال تشریحی است. این تنها سالی است که سؤالات تشریحی در آزمون تیزهوشان آورده می‌شود. البته هیچ‌گونه معیاری برای چگونگی ارزیابی پاسخ‌های این دفترچه از سوی سمپاد معرفی نشده است، بنابراین پاسخ‌های تشریحی این بخش، صرفاً نظر گروه مؤلفان پویس است و لزوماً پاسخ‌های مورد قبول سازمان سمپاد نیست.

۶۰ سؤال	هوش تصویری 	دفترچه‌ی ۱ (۶۰ سؤال)
—	هوش تجسمی 	
—	هوش کلامی 	
—	هوش منطقی 	
—	هوش ریاضی 	
—	هوش تجربی 	
۵ سؤال	سؤالات تشریحی 	دفترچه‌ی ۲ (۵ سؤال)



# دفترچه‌ی



۱

۲

۳

۴

۵

۶



# آزمون تیزهوشان ۱۳۹۸-۱۳۹۹

۱ پاسخ در صفحه‌ی ۴۰

## تحلیل آزمون:

این اولین سالی است که مباحث مختلف هوش مانند هوش کلامی، منطقی و ... در آزمون تیزهوشان مطرح می‌شود. برخلاف سال گذشته، بیشتر سؤالات این آزمون تألیفی است و بی‌تجربگی طراحان سؤال در این زمینه، باعث شده تعداد خطاهای آزمون بالا برود، به طوری که تعدادی از سؤالات توسط سمپاد حذف شدند یا دو گزینه‌ای اعلام شدند. **دفترچه‌ی ۱:** این دفترچه شامل ۶۰ سؤال از هوش‌های مختلف است که هوش کلامی، ریاضی، تصویری و تجسمی به ترتیب بیشترین تعداد سؤالات را به خود اختصاص داده‌اند.

**دفترچه‌ی ۲:** این دفترچه شامل ۴۰ سؤال هوش سرعت و دقت است که برای اولین بار در آزمون‌های سمپاد مطرح شده است.

سؤال ۱۰	هوش تصویری		<b>دفترچه‌ی ۱</b> (سؤال ۶۰)
سؤال ۱۰	هوش تجسمی		
سؤال ۲۴	هوش کلامی		
سؤال ۳	هوش منطقی		
سؤال ۱۳	هوش ریاضی		
—	هوش تجربی		
سؤال ۴۰	هوش سرعت و دقت		<b>دفترچه‌ی ۲</b> (سؤال ۴۰)



## دفترچه‌ی ۲

توجه مهم: در این بخش عملکرد سریع شما در آزمون مورد سنجش قرار می‌گیرد. پیشنهاد می‌شود مراقب زمان صرف‌شده برای هر سؤال باشید؛ تا بتوانید زمان کافی برای پاسخ دادن به کلیه‌ی سؤالات را داشته باشید.

۶۱ در مجموعه اعداد زیر که از چپ به راست چیده شده‌اند، چند مرتبه عدد ۲ بعد از عدد ۳ قرار گرفته است؟

۵۳۲۷۳۲۹۳۲۶۲۸۳۲

- ۲ (۱)      ۳ (۲)      ۴ (۳)      ۵ (۴)

۶۲ چند کلمه از کلمات زیر با حروف کلمه‌ی «تاریکی» ساخته شده است؟

عالی - ترک - ارک - اری - سری - یاری - کاری - کاتب - حیوان

- ۲ (۱)      ۳ (۲)      ۴ (۳)      ۵ (۴)

۶۳ متن زیر از کتاب فارسی پنجم انتخاب شده است. با دقت به پنج سؤال بعدی پاسخ دهید.

«پادشاهی یا غلامی در کشتی نشست و غلام، هرگز دریا ندیده بود و محنت کشتی نیازموده، گریه و زاری در نهاد و لرزه بر اندامش افتاد؛ چندان که ملاحظت کردند، آرام نمی‌گرفت و ملک از این حال، آزرده گشت. چاره ندانستند. حکیمی در آن کشتی بود، ملک را گفت: فرمان دهی، من او را به طریقی، خامش گردانم. گفت: غایت لطف و کرم باشد. بفرمود تا غلام در دریا انداختند. یاری چند، غوطه خورد؛ جامه‌اش گرفتند و سوی کشتی آوردند. به دو دست در سکان کشتی آویخت. چون برآمد، به گوشه‌ای بنشست و آرام یافت.»

۶۴ در متن حاضر چند علامت ویرگول «،» آمده است؟

- ۷ (۱)      ۸ (۲)      ۹ (۳)      ۱۰ (۴)

۶۵ حرف «گ» در سه سطر آخر متن چند بار آمده است؟

- ۵ (۱)      ۶ (۲)      ۷ (۳)      ۹ (۴)

۶۶ در کل متن بالا حرف «س» چند بار آمده است؟

- ۱۰ (۱)      ۱۲ (۲)      ۱۴ (۳)      ۱۸ (۴)

۶۷ در کل متن بالا چند کلمه با حرف «ی» به پایان رسیده است؟

- ۱۰ (۱)      ۱۲ (۲)      ۱۴ (۳)      ۱۸ (۴)

۶۸ تعداد حروفی که تنها یکبار در سطر دوم متن آمده است، چند تا است؟

- ۳ (۱)      ۴ (۲)      ۵ (۳)      ۶ (۴)



# آزمون تیزهوشان ۱۳۹۹-۱۴۰۰

۱ پاسخ در صفحه‌ی ۵۸

## تحلیل آزمون:

**دفترچه‌ی ۱:** این دفترچه شامل ۶۰ سؤال از هوش‌های مختلف است که به‌ترتیب هوش ریاضی، کلامی و تصویری بیشترین تعداد سؤالات را به خود اختصاص داده‌اند. توجه داشته باشید این آزمون تنها آزمونی است که شامل یک سؤال از هوش تجربی می‌باشد.

**دفترچه‌ی ۲:** این دفترچه نیز مانند دفترچه‌ی ۱ آزمون سال گذشته، شامل ۴۰ سؤال هوش سرعت و دقت است.

سؤال ۱۶	هوش تصویری		<b>دفترچه‌ی ۱</b> (سؤال ۶۰)
سؤال ۳	هوش تجسمی		
سؤال ۱۷	هوش کلامی		
سؤال ۴	هوش منطقی		
سؤال ۱۹	هوش ریاضی		
سؤال ۱	هوش تجربی		
سؤال ۴۰	هوش سرعت و دقت		<b>دفترچه‌ی ۲</b> (سؤال ۴۰)



# دفترچه‌ی ۱

- ۱ دریا به ..... ، مانند برف است به .....  
 ① کشتی، یخ      ② رطوبت، یخ  
 ③ شناگر، اسکی‌باز      ④ شناگر، یخ
- ۲ خواب به خستگی، مثل مُسکن است به .....  
 ① قرص      ② شربت  
 ③ درد      ④ دارو
- ۳ موج به زوج، مثل خراب است به .....  
 ① آباد      ② زور  
 ③ سزاب      ④ غرق
- ۴ شنبه به چهارشنبه، مثل جمعه است به .....  
 ① سه‌شنبه      ② یکشنبه  
 ③ دوشنبه      ④ پنج‌شنبه
- ۵ کدام گزینه در صورت مرتب شدن، نام جانوری را نمی‌سازد؟  
 ① اهنتی      ② نیل دف      ③ دمچان      ④ وتکبر
- ۶ در این عبارت که اکنون می‌خوانید، چند بار حرف «د» تکرار شده است؟  
 ① ۴      ② ۳      ③ ۵      ④ ۶
- ۷ دارو به مریض، مانند سم است به .....  
 ① آفت      ② گیاه      ③ میوه      ④ ریشه

۷ متن زیر را به دقت بخوانید و با توجه به متن، به دو سؤال بعدی پاسخ دهید.  
 «واحد اساسی ماده‌ی زنده، سلول است. سلول، ممکن است مانند «باکتری ایکولای» زندگی مستقلی داشته باشد، یا همراه سلول‌های دیگر، جزئی از سازمان ویژه‌ای مانند بافت یا اندام‌های پستانداران باشد. آن چیزی که به سلول، خاصیت زنده بودن می‌بخشد، هنوز شناخته نشده است.»

- ۸ با توجه به متن کدام گزینه صحیح است؟  
 ① باکتری ایکولای، سازمان ویژه‌ای در بافت پستانداران است.  
 ② اجزای سلول‌ها در بافت پستانداران، هنوز ناشناخته است.  
 ③ یک نمونه‌ی تک‌سلولی با حیات مستقل، باکتری ایکولای است.  
 ④ سلول، واحد اساسی ماده است که زندگی مستقل نیز دارد.
- ۹ کدام کلمه برای جای خالی مناسب‌تر است؟  
 «منحصراً ..... زندگی مستقل دارد و چیزی که به آن، حیات می‌بخشد، ناشناخته است.»  
 ① سلول      ② باکتری  
 ③ باکتری ایکولای      ④ مولکول



# آزمون تیزهوشان ۱۴۰۱-۱۴۰۰

۱ پاسخ در صفحه‌ی ۸۲

## تحلیل آزمون:

**دفترچه‌ی ۱:** این دفترچه شامل ۶۰ سؤال از هوش‌های مختلف است که به ترتیب هوش کلامی، منطقی و تصویری بیشترین تعداد سؤالات را به خود اختصاص داده‌اند. از این سال به بعد، سهم هوش ریاضی به تدریج کاهش یافته است. همچنین در این سال نیز تعدادی از سؤالات، عیناً از منابع خارجی آورده شده است. به همین دلیل ما مجموعه‌ی توریست را منتشر کردیم و سؤالات هوش منابع خارجی را در اختیار شما قرار دادیم.

**دفترچه‌ی ۲:** این دفترچه شامل ۶۰ سؤال هوش سرعت و دقت است که نسبت به آزمون سال گذشته، ۲۰ سؤال به آن افزوده شده و بنابراین اهمیت بیشتری یافته است. انتشارات پویس نیز به این نکته توجه کرده و چندین جلد کتاب هوش سرعت و دقت، مطابق آزمون سمپاد منتشر کرده است.

۱۱ سؤال	هوش تصویری		دفترچه‌ی ۱ (۶۰ سؤال)
۱۰ سؤال	هوش تجسمی		
۲۰ سؤال	هوش کلامی		
۱۱ سؤال	هوش منطقی		
۸ سؤال	هوش ریاضی		
—	هوش تجربی		
۶۰ سؤال	هوش سرعت و دقت		دفترچه‌ی ۲ (۶۰ سؤال)



# دفترچه‌ی ۱

\* پاسخ صحیح پرسش‌های زیر را از میان گزینه‌های پیشنهادشده انتخاب کنید و شماره‌ی آن را در پاسخ‌برگ، از ردیف ۱ تا ۶۰ علامت بزنید.

۱ کدام گزینه برای ادامه‌ی فهرست مناسب‌تر است؟

تهران - یاسوج - استانبول - ؟

- ① قوچان      ② مازندران      ③ افغان      ④ عراق

۲ نزدیک‌ترین معنی برای «گزافه‌گویی» کدام است؟

- ① دروغ گفتن      ② شاخ و برگ دادن  
③ غلو کردن      ④ ادعای زور داشتن

؟ در پرسش‌های ۳ و ۴، مناسب‌ترین گزینه را برای پر کردن جاهای خالی انتخاب کنید.

۳ شهید دریاقلی، یکی از دلیرمردانی بود که در جریان حمله‌ی دشمن یعنی ..... ایران، متوجه نقشه‌ی پلید آنان ..... حمله

شد. وی با شجاعت و فداکاری خویش، خیر حمله و نقشه‌ی دشمن را به پایگاه نیروهای ارتش و سپاه رساند ..... نیروهای نظامی داخل شهر اعم از ارتش، سپاه و بسیج به منطقه‌ی ذوالفقاری بیایند. به این ترتیب، وی باعث ناکامی نیروهای عراقی ..... تصرف آبادان شد.

- ① به - برای - مگر - برای      ② به - برای - تا - در  
③ علیه - در - تا - برای      ④ علیه - در - که - از

۴ یاد دارم که در ایام طفولیت، متعین و شب‌خیز بودم. شبی در خدمت پدر نشسته بودم و همه شب دیده بر هم نیسته و مُصحف

عزیز ..... کنار گرفته و طایفه‌ای گرد ما خفته. پدر را گفتم: ..... اینان، یکی سر یرنمی‌دارد که دوگانه‌ای بگزارد. .... خواب غفلت برده‌اند که گویی نخفته‌اند که مرده‌اند. گفت: جان پدر! تو نیز ..... بخفتی، به از آنکه در پوستین خلق آفتی.

- ① در - از - چون - اگر      ② بر - مگر - چه - چون  
③ به - باری - زیرا - چون      ④ بر - از - چنان - اگر

۵ کالایی که دارای شرایط لازم و قابل قبول است، به کالای ..... معروف است.

- ① همگانی      ② استاندارد      ③ بومی      ④ پرمصرف

۶ رابطه‌ی مفهومی «بانگ» با «نجوا» مشابه است یا رابطه‌ی «طغیان» با .....

- ① نشت      ② رود      ③ شورش      ④ سیلاب

۷ در متن زیر، کدام گزینه به مفهوم عبارتی که زیر آن خط کشیده شده است، نزدیک‌تر است؟

«... و نیز یکی را خاطر تیزتر باشد و در کارها زودتر تواند دید و یکی کندفهم باشد؛ و تدبیر ده‌تنه چون زور دهمرده باشد...»

- ① تصمیم قوی      ② مشورت  
③ رفتار عاقلانه      ④ پیش‌بینی

# آزمون تیزهوشان ۱۴۰۱-۱۴۰۲

۱ پاسخ در صفحه‌ی ۱۰۴

## تحلیل آزمون:

در این آزمون برای اولین بار به دفترچه‌ی ۱ ضریب ۳ داده شده است، یعنی ارزش هر سؤال دفترچه‌ی ۱، سه برابر هر سؤال دفترچه‌ی ۲ است.

**دفترچه‌ی ۱:** این دفترچه شامل ۶۰ سؤال از هوش‌های مختلف است که به ترتیب هوش‌های کلامی، تصویری، تجسمی و منطقی از اهمیت بیشتری برخوردار هستند. با نگاهی به روند تغییرات آزمون در سال‌های اخیر در می‌یابیم هوش‌های کلامی، تصویری و تجسمی تقریباً به پای ثابت آزمون تیزهوشان تبدیل شده‌اند و لازم است بیشتر به آنها پرداخته شود. به همین دلیل انتشارات پویش، کتاب‌هایی تخصصی در زمینه‌ی هوش کلامی، تصویری و تجسمی برای تفهیم بهتر مطالب منتشر کرده است.

**دفترچه‌ی ۲:** این دفترچه مانند سال گذشته، شامل ۶۰ سؤال هوش سرعت و دقت است.

سؤال ۱۵	هوش تصویری		دفترچه‌ی ۱ (سؤال ۶۰)
سؤال ۱۴	هوش تجسمی		
سؤال ۱۶	هوش کلامی		
سؤال ۱۲	هوش منطقی		
سؤال ۳	هوش ریاضی		
—	هوش تجربی		
سؤال ۶۰	هوش سرعت و دقت		دفترچه‌ی ۲ (سؤال ۶۰)



# دفترچه‌ی ۱

\* پاسخ صحیح پرسش‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهادشده انتخاب کنید و شماره‌ی آن را در پاسخ‌برگ علامت بزنید.

۱ دانش‌آموزانی که دارای قابلیت‌ها و استعداد‌های درخشان هستند، در برابر حل مسائل اساسی و مدیریت تحول آینده‌ی کشور، مسنولیت بیشتری برعهده دارند. آگاهی از این مسنولیت، ایشان را \_\_\_\_\_ می‌کند که با شناسایی نیازهای کشور و تلاش و پشتکار، شایستگی‌های لازم را برای \_\_\_\_\_ حداکثری در جامعه به دست بیاورند.  
 ① ترغیب - اثرگذاری      ② مجبور - سیاست‌گذاری      ③ تشویق - اثرپذیری      ④ ناگزیر - پژوهش

۲ مریم شروع به راه رفتن به سمت شمال کرد. پس از ۳۰ متر پیاده‌روی، به سمت چپ چرخید و ۴۰ متر راه رفت. او سپس به چپ چرخید و ۳۰ متر راه رفت. دوباره به چپ چرخید و ۵۰ متر راه رفت. اگر تمام چرخش‌ها ۹۰ درجه باشد، او چند متر با موقعیت اولیه‌ی خودفاصله دارد؟  
 ① ۵۰      ② ۴۰      ③ ۳۰      ④ ۱۰

۳ مجموع درآمد اکبر و سیروس برابر مجموع درآمد بهرام و دارا است. اگر درآمد اکبر نصف مجموع درآمد بهرام و دارا، و درآمد اکبر نه میلیون تومان باشد و همچنین تفاوت درآمد بهرام و دارا هفت‌برابر تفاوت درآمد اکبر و سیروس باشد، یک‌ششم درآمد بهرام چند میلیون خواهد بود؟  
 ① ۵۴      ② ۱۸      ③ ۳      ④ ۱/۵

۴ محسن، شش ماه پیش از این، با خودرو به پژمان که در حال عبور از عرض خیابان بود برخورد کرد. پژمان دچار صدماتی شد و تحت چند عمل جراحی قرار گرفت. پژمان پس از آنکه حدود یک ماه در بیمارستان بستری بود، با بهبودی نسبی مرخص شد. اما او امروز درگذشت. همچنین می‌دانیم:  
 - زخم‌های ناشی از تصادف در طول این چند ماه بارها عفونت کرده بودند و هنگامی که پژمان درگذشت نیز، به‌خاطر همین عفونت‌ها در بیمارستان بستری بود.  
 - پژمان در مصرف داروهای ضد عفونت دقت کافی را نداشت.  
 کدام عبارت را می‌توان نتیجه گرفت؟  
 ① بستری شدن مجدد در بیمارستان، نتوانست پژمان را به زندگی برگرداند.  
 ② اگر پژمان داروهای ضد عفونت را به‌طور دقیق مصرف می‌کرد، امروز زنده بود.  
 ③ پژمان سی روز پس از تصادف و با بهبودی نسبی از بیمارستان مرخص شد.  
 ④ درگذشت پژمان به‌خاطر عوارض عفونت بوده است.

۵ آقا و خانم فاضلی قصد داشتند برای گذراندن تعطیلات به یاسوج مسافرت کنند. از منزل آنها تا فرودگاه حدود نیم ساعت طول می‌کشد. از آنجایی که قرار بود پرواز در ساعت ۶ و ۲۰ دقیقه‌ی صبح انجام شود و برای تحویل چمدان‌ها باید دست‌کم یک ساعت زودتر در فرودگاه حضور داشته باشند، برای ساعت ۴ و ۵۰ دقیقه یا تاکسی هماهنگ کردند. متأسفانه تاکسی تأخیر کرد و آنها ۴۵ دقیقه قبل از پرواز به فرودگاه رسیدند. به دلیل تأخیر هواپیما، آنها در ساعت ۶ و ۳۵ دقیقه‌ی صبح به سمت یاسوج پرواز کردند و در ساعت ۸ و ۱۵ دقیقه‌ی صبح در فرودگاه مقصد به زمین نشستند.  
 کدام عبارت را می‌توان نتیجه گرفت؟  
 ① تاکسی در ساعت ۵ و ۱۰ دقیقه به منزل آنها مراجعه کرد.  
 ② تأخیر راننده‌ی تاکسی به دلیل گم کردن مسیر بود.  
 ③ آنها با بیست دقیقه تأخیر به فرودگاه مقصد رسیدند.  
 ④ آنها در ساعت پنج‌ونیم صبح هنوز به فرودگاه نرسیده بودند.





بانک آزمون‌های تیزهوشان ششم

۴۹ ۳ اگر ارقام عدد داده‌شده را از کوچک به بزرگ و از راست به چپ مرتب کنیم، به عدد ۸۶۴۳۲ می‌رسیم.

۲ ۶ ۸ ۳ ۴

۸ ۶ ۴ ۳ ۲

با مقایسه‌ی این دو عدد خواهیم دید که موقعیت دو رقم در آن تغییر نمی‌کند.

۷۰ ۴ اگر ارقام عدد داده‌شده را از کوچک به بزرگ و از راست به چپ مرتب کنیم، به عدد ۹۸۷۴۳ می‌رسیم.

۸ ۴ ۹ ۳ ۷

۹ ۸ ۷ ۴ ۳

همان‌طور که می‌بینیم موقعیت همه‌ی رقم‌ها تغییر کرده است.

۷۱ ۲ اگر ارقام عدد داده‌شده را از کوچک به بزرگ و از راست به چپ مرتب کنیم، به عدد ۷۶۵۴۳ می‌رسیم.

۷ ۴ ۵ ۶ ۳

۷ ۶ ۵ ۴ ۳

با مقایسه‌ی این دو عدد خواهیم دید که موقعیت سه رقم در آن تغییر نمی‌کند.

۷۲ ۳ اگر ارقام عدد داده‌شده را از کوچک به بزرگ و از راست به چپ مرتب کنیم، به عدد ۹۸۷۶۴ می‌رسیم.

۹ ۶ ۷ ۸ ۴

۹ ۸ ۷ ۶ ۴

با مقایسه‌ی این دو عدد خواهیم دید که موقعیت سه رقم در آن تغییر نمی‌کند.

۷۳ ۴ با مرتب کردن ارقام عدد داده‌شده از بزرگ به کوچک و از راست به چپ، به عدد ۲۳۴۶۷ می‌رسیم.

۶ ۴ ۷ ۳ ۲

۲ ۳ ۴ ۶ ۷

همان‌طور که می‌بینیم موقعیت هر ۵ رقم تغییر کرده‌اند.

۷۴ ۴ با مرتب کردن ارقام عدد داده‌شده از بزرگ به کوچک و از راست به چپ، به عدد ۶۷۷۸۸ می‌رسیم.

۷ ۸ ۸ ۶ ۷

۶ ۷ ۷ ۸ ۸

با مقایسه‌ی این دو عدد واضح است که موقعیت هر ۵ رقم تغییر کرده‌اند.

۷۵ ۲ با مرتب کردن ارقام عدد داده‌شده از بزرگ به کوچک و از راست به چپ، به عدد ۵۶۷۸۹ می‌رسیم.

۵ ۶ ۸ ۷ ۹

۵ ۶ ۷ ۸ ۹

موقعیت مکانی دو رقم در عدد داده‌شده تغییر کرده است.

۷۶ ۳ با مرتب کردن ارقام عدد داده‌شده از بزرگ به کوچک و از راست به چپ، به عدد ۴۵۸۸ می‌رسیم.

۵ ۸ ۸ ۴

۴ ۵ ۸ ۸

موقعیت مکانی سه تا از رقم‌ها تغییر کرده است.

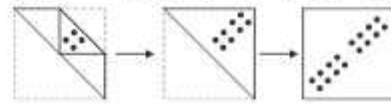
۷۷ ۱ با مرتب کردن ارقام عدد داده‌شده از کوچک به بزرگ و از راست به چپ، به عدد ۹۸۷۶۵۲ می‌رسیم. در عدد به‌دست‌آمده مطلوب سؤال برابر است با:

$$۹۸۷۶۵۲ \Rightarrow ۷ - ۵ = ۲$$

۷۸ ۲ با مرتب کردن ارقام عدد داده‌شده از کوچک به بزرگ و از راست به چپ، به عدد ۹۸۶۴۳۲ می‌رسیم. در عدد به‌دست‌آمده مطلوب سؤال برابر است با:

$$۹۸۶۴۳۲ \Rightarrow ۶ - ۳ = ۳$$

۵۵ ۴ با باز کردن مرحله به مرحله‌ی تالی کاغذ خواهیم داشت:



۵۶ ۳



۵۷ ۴ با توجه به قرارگیری این تاس در دو موقعیت داده‌شده، دو وجه ۳ و ۱ مقابل هم هستند و هر کدام از وجه‌های ۴ یا ۶ می‌تواند رویه‌ی روی وجه ۲ یا ۵ باشد.

۵۸ ۳ از آنجا که در تاس گزینه‌ی «۱» دو وجه ۶ و ۱، در تاس گزینه‌ی «۳» دو وجه ۴ و ۳ و در تاس گزینه‌ی «۴» دو وجه ۵ و ۲ مجاور هم قرار گرفته‌اند، بنابراین تنها در تاس گزینه‌ی «۳» مجموع اعداد در هر دو وجه مقابل می‌تواند برابر ۷ باشد.

۵۹ ۲ قطعه‌های %، !، #، Δ، + و قطعه‌ی هم‌ردیف @ با آن دست‌کم در یک نقطه در تماس‌اند.

۶۰ ۴ قطعه‌های &، +، # و = با قطعه‌ی + دست‌کم در یک نقطه در تماس‌اند.

دفترچه‌ی ۲

۶۱ ۱ مقلوب اعداد داده‌شده در گزینه‌ها به ترتیب ۸۱۴، ۸۵۴، ۸۱۶ و ۸۱۷ است؛ بنابراین مقلوب عدد ۴۱۸ از مقلوب سه گزینه‌ی دیگر کوچک‌تر است.

۶۲ ۱ مقلوب اعداد داده‌شده در گزینه‌های «۱» تا «۴» به ترتیب ۷۱۲، ۷۷۹، ۷۴۳ و ۷۲۵ است؛ بنابراین مقلوب عدد ۲۱۷ از مقلوب سه گزینه‌ی دیگر کوچک‌تر است.

۶۳ ۳ مقلوب اعداد داده‌شده در گزینه‌های «۱» تا «۴» به ترتیب ۸۹۵، ۸۳۷، ۸۱۹ و ۸۷۶ است؛ بنابراین مقلوب عدد ۹۱۸ از مقلوب بقیه‌ی اعداد داده‌شده کوچک‌تر است.

۶۴ ۳ مقلوب اعداد داده‌شده در گزینه‌های «۱» تا «۴» به ترتیب ۶۷۶، ۶۳۲، ۶۱۵ و ۶۲۴ است؛ بنابراین مقلوب عدد ۵۱۶ از مقلوب بقیه‌ی اعداد داده‌شده کوچک‌تر است.

۶۵ ۱ مقلوب اعداد داده‌شده در گزینه‌های «۱» تا «۴» به ترتیب ۳۶۱، ۳۵۹، ۳۴۲ و ۳۴۷۶ است؛ بنابراین مقلوب عدد ۸۱۶۳ از مقلوب بقیه‌ی اعداد داده‌شده بزرگ‌تر است.

۶۶ ۴ مقلوب اعداد داده‌شده در گزینه‌های «۱» تا «۴» به ترتیب ۵۰۲۶، ۵۳۴۴، ۵۵۸۹ و ۵۷۲۱ است؛ بنابراین مقلوب عدد ۱۲۷۵ از مقلوب سه گزینه‌ی دیگر بزرگ‌تر است.

۶۷ ۳ مقلوب اعداد داده‌شده در گزینه‌های «۱» تا «۴» به ترتیب ۹۶۵۷، ۹۱۵۲، ۹۷۲۸ و ۹۵۲۳ است؛ بنابراین مقلوب عدد ۸۲۷۹ از مقلوب سه گزینه‌ی دیگر بزرگ‌تر است.

۶۸ ۴ مقلوب اعداد داده‌شده در گزینه‌های «۱» تا «۴» به ترتیب ۱۶۶۳، ۱۴۲۹، ۱۲۷۶ و ۱۷۸۵ است؛ بنابراین مقلوب عدد ۵۸۷۱ از مقلوب سه گزینه‌ی دیگر بزرگ‌تر است.

