

کلاس آنلاین تیزهوشان ششم به هفتم

قبولی تضمینی
یا بازگشت
۱۰۰٪ شهریه

قبولی در تیزهوشان اتفاقی نیست!

با یک مسیر درست کاملاً دست یافتنی است

از صفر تا قبولی، در کنار شما هستیم



پشتیبانی
VIP
تا قبولی



۱۲۰ ساعت
آموزش
تخصصی



۶۰ جلسه
آنلاین و
تعاملی



۱۰ ماه
همراهی
تا روز آزمون



هدف ما
قبولی توست!

- ✓ آموزش کامل دروس و مهارت‌های تست‌زنی
- ✓ آزمون‌های منظم + تحلیل هوشمند
- ✓ ویدیو جلسات ضبط‌شده در پل دانش‌آموز
- ✓ کلاس‌ها با بهترین کیفیت آموزشی
- ✓ پرداخت اقساطی در ۳ قسط بدون کارمزد

استاد

صالحی

مدرس تیزهوشان
با ۱۰ سال سابقه درخشان



۰۹۱۷۵۱۴۰۰۱۵
۰۹۱۷۵۱۴۰۰۱۷



ostadsalehi.ir
ثبت‌نام و اطلاعات بیشتر در سایت



ضمانت بازگشت
۱۰۰٪ شهریه
در صورت عدم قبولی



نماد اعتماد
بانکی



ویدیو تمام جلسات
در پل دانش‌آموز



کلاس‌ها آنلاین
از هر جایی که هستید



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش

آزمون ورودی پایه هفتم
مدارس استعدادهای درخشان
سراسر کشور در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی:

دفترچه شماره یک: استعداد تحلیلی
دفترچه شماره دو: استعداد تحلیلی

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۳/۲۶

ساعت برگزاری آزمون: ۹:۰۰ صبح

تعداد صفحات دفترچه: ۱۵ صفحه

تعداد پرسش‌های دفترچه: ۱۲۰ سؤال (ردیف ۱ تا ۱۲۰)

مدت پاسخ‌گویی به پرسش‌ها: ۱۰۰ دقیقه



تذکر مهم: به ازای هر پاسخ صحیح، «۳» نمره مثبت و به ازای هر پاسخ غلط، «۱» نمره منفی برای داوطلب در نظر گرفته می‌شود.
برای پرسش‌های بدون پاسخ، نمره‌ای در نظر گرفته نمی‌شود.
چنانچه داوطلب در هر پرسش بیش از یک گزینه را علامت زده باشد، «۱» نمره منفی برای او در نظر گرفته می‌شود.

چاپ، تکثیر و هرگونه استفاده دیگر از محتوای این دفترچه، صرفاً در صورت اخذ موافقت سازمان ملی پرورش
استعدادهای درخشان مجاز خواهد بود.



دفترچه شماره یک استعداد تحلیلی

پاسخ صحیح پرسش‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره‌ی آن را در پاسخ‌برگ، از ردیف «۱» تا «۶» علامت بزنید.
زمان: ۷۵ دقیقه

۱. دانش‌آموزانی که دارای قابلیت‌ها و استعدادهای درخشان هستند، در برابر حل مسائل اساسی و مدیریت تحول آینده کشور، مسئولیت بیشتری بر عهده دارند. آگاهی از این مسئولیت، ایشان را می‌کند که با شناسایی نیازهای کشور و تلاش و پشتکار، شایستگی‌های لازم را برای حداکثری در جامعه به دست بیاورند.

(۱) ترغیب - اثرگذاری (۲) مجبور - سیاست‌گذاری (۳) تشویق - اثرپذیری (۴) 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 اولیه خود فاصله دارد؟

(۱) ۵۰ (۲) ۴۰ (۳) ۳۰ (۴) 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 هفت برابر تفاوت درآمد اکبر و سیروس باشد، یک‌ششم درآمد بهرام چند میلیون تومان خواهد بود؟

(۱) ۵۴ (۲) ۱۸ (۳) ۳ (۴) 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، به خاطر همین عفونت‌ها در بیمارستان بستری بود.

■ پژمان در مصرف داروهای ضد عفونت دقت کافی را نداشت.

کدام عبارت را می‌توان نتیجه گرفت؟

- (۱) بستری شدن مجدد در بیمارستان، نتوانست پژمان را به زندگی برگرداند.
- (۲) اگر پژمان داروهای ضد عفونت را به طور دقیق مصرف می‌کرد، امروز زنده بود.
- (۳) پژمان سی روز پس از تصادف و با بهبودی نسبی از بیمارستان مرخص شد.
- (۴) درگذشت پژمان به خاطر 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 دقیقه صبح انجام شود و برای تحویل چمدان‌ها باید دست‌کم یک ساعت زودتر در فرودگاه حضور داشته باشند، برای ساعت ۴ و ۵۰ دقیقه با 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 دقیقه صبح به سمت یاسوج پرواز کردند و در ساعت ۸ و ۱۵ دقیقه صبح در فرودگاه مقصد به زمین نشستند.

کدام عبارت را می‌توان نتیجه گرفت؟

- (۱) تاکسی در ساعت ۵ و ۱۰ دقیقه به منزل آنها مراجعه کرد.
- (۲) آنها با بیست دقیقه تأخیر به فرودگاه مقصد رسیدند.
- (۳) تأخیر راننده تاکسی به دلیل گم کردن مسیر بود.
- (۴) آنها در ساعت پنج و نیم صبح هنوز به فرودگاه نرسیده بودند.

۶. در آگهی تبلیغاتی یک شرکت تولیدکننده کالاهای ورزشی آمده است که «نفرات اول تا سوم مسابقات کشتی المپیک از دوبنده (لباس مخصوص کشتی‌گیران) تولید شده در آن شرکت استفاده کرده‌اند». در تولید این دوبنده‌ها از یک فناوری ویژه استفاده شده است که جذب رطوبت و تهویه بیشتری دارند و خیلی سریع خشک می‌شوند.

کدام عبارت را می‌توان نتیجه گرفت؟

- (۱) در تولید دوبنده‌های این شرکت از پنبه استفاده شده است.
- (۲) دوبنده‌های تولیدی این شرکت به خشک شدن پوست در حین مسابقه کمک می‌کند.
- (۳) دوبنده‌های تولیدی این شرکت به نفرات برگزیده کمک کرده است تا در مسابقات پیروز شوند.
- (۴) به دلیل این موفقیت، قرار است سال بعد نیز از این دوبنده‌ها استفاده شود.



متن زیر را بخوانید.

علم متالورژی با تولید آلیاژها، عملیات حرارتی، شکل دهی و تراش محصول برای مقاصد صنعتی و مهندسی سر و کار دارد. فلزات صنعتی پرکاربرد عبارتند از: آلومینیوم، کروم، مس، آهن، منیزیم، نیکل، تیتانیوم و روی که اغلب آلیاژهای آنها در صنعت استفاده می‌شوند؛ مثل فولاد که مخلوطی از آهن و کربن است. از فولاد برای مواردی استفاده می‌شود که در آنها به استحکام بالا با صرف هزینه پایین نیاز است ولی وزن و خوردگی اهمیت کمتری دارد.

۷. بر اساس متن بالا، کدام عبارت درست است؟

- (۱) آهن، فولاد تصفیه شده است که کربن در آن حل شده است.
- (۲) آلومینیوم رنگ روشن تری از آهن دارد، اما به محکمی آن نیست.
- (۳) فولاد نسبتاً ارزان است، اما می‌تواند دچار خوردگی شود.
- (۴) استفاده از آلیاژ از مشکلات خوردگی جلوگیری می‌کند.

در هر یک از سؤال‌های ۸ و ۹، کدام یک از عبارات، صحیح و بدیهی در نظر گرفته شده است؟

۸. قرار است، دولت ارسال قبض‌های کاغذی برق به در منازل را کنار گذارد و از مردم بخواهد که قبض برق خود را به صورت اینترنتی یا از طریق تلفن همراه پرداخت کنند. پیش‌بینی می‌شود که ۹۸ درصد قبض‌های برق از این طریق پرداخت شود. این تصمیم برای صرفه جویی در مصرف کاغذ نیز مؤثر است.

- (۱) تقریباً همه مشترکین به اینترنت یا تلفن همراه دسترسی دارند.
 - (۲) مشترکین معمولاً تقاضای دولت را می‌پذیرند.
 - (۳) دولت به شماره تلفن همراه تمامی مشترکین دسترسی دارد.
 - (۴) عدم ارسال قبض‌های کاغذی برق باعث می‌شود مردم در مصرف کاغذ صرفه جویی کنند.
۹. بانک‌ها باید پیش از پرداخت وام به هر فرد، اعتبار او را بسنجند. این کار به این معنا است که رفتارهای مالی افراد مانند نحوه پرداخت اقساط وام‌های قبلی، پرداخت عوارض شهرداری و قبض‌های آب و برق بررسی شود و بر اساس آن، برای افراد درجه اعتبار مالی در نظر گرفته شود.
- (۱) نحوه پرداخت اقساط و عوارض و قبض‌ها بیانگر درجه اعتبار افراد در اجتماع است.
 - (۲) افراد دارای اعتبار مالی بالا متقاضی وام هستند.
 - (۳) رفتارهای مالی افراد در گذشته می‌تواند نشان‌دهنده رفتارهای مالی آنها در آینده باشد.
 - (۴) همه رفتارهای افراد متناسب با رفتارهای مالی آنها است.

با توجه به متن زیر، به پرسش‌های ۱۰ و ۱۱ پاسخ دهید.

نوشتن، یک فعالیت پیچیده است که نیاز به کمک گرفتن از بخش‌های مختلف ذهن دارد. اگرچه هر یک از نویسندگان راه و روش خود را برای نوشتن دارند، اما برای نوشتن، هر فردی باید ابتدا، یک ایده در ذهن خود تولید کند بدون آنکه نیاز باشد آن را بر زبان بیاورد. همین ایده یا پیام است که فرد در مراحل بعدی، آن را تبدیل به نوشته می‌کند. البته، باید به طور مرتب نوشته را با آن ایده یا پیامی که در ذهن دارد، تطبیق دهد و از هماهنگ بودن آنها اطمینان پیدا کند. آنچه موجب می‌شود نوشته غنای بیشتری داشته باشد، یادآوری آموخته‌ها و یادگیری‌های قبلی است. نویسنده در پایان، خلاصه کوتاهی از ادعای خود را مطرح و درباره‌ی آن نتیجه‌گیری می‌کند.

۱۰. نخستین مرحله برای نوشتن چیست؟

- (۱) تبدیل ایده به متن
- (۲) هر نویسنده‌ای مراحل خاص خود را دارد.
- (۳) آفرینش رسالت و پیام نوشته
- (۴) کمک گرفتن از بخش‌های مختلف ذهن

۱۱. «نظارت» کدام مرحله از نوشتن است؟

- (۱) استفاده از آموخته‌های قبلی
- (۲) تولید ایده در ذهن
- (۳) انطباق نوشته با ایده موجود
- (۴) بیان زبانی ایده برای خود

۱۲. اگر حروف الفبا را از راست به چپ بنویسیم، دوازدهمین حرف در سمت راست نوزدهمین حرف الفبای فارسی، کدام یک از حروف زیر است؟

- (۱) ح
- (۲) چ
- (۳) ج
- (۴) ه

۱۳. اگر حروف الفبا را از راست به چپ بنویسیم، سپس ترتیب حروف نیمه‌ی اول الفبای فارسی را برعکس کنیم، در این صورت ششمین حرف از سمت چپ یازدهمین حرف از سمت راست، کدام یک از گزینه‌ها خواهد بود؟

- (۱) ر
- (۲) ص
- (۳) ض
- (۴) ذ



۲۴. کدام دانش‌آموزان متوسطه‌ی دوم، اهل یزد و کازرون نیستند؟

(۱) ب ت (۲) پ ث (۳) ب پ (۴) الف ح

در سؤال‌های ۲۵ و ۲۶ از ترکیب حروف کدام گزینه، می‌توان کلمه‌ای ساخت که به مفهوم عبارت، نزدیک‌تر باشد؟

۲۵. بسی کند و کاوید و کوشش نمود/ کز آن سنگ خارا رهی برگشود

(۱) س ت خ ان (۲) ر م اب ا (۳) ب ی ن ل ت (۴) و ش در ا

۲۶. فوق‌العاده

(۱) گ ت آ ف ر ش و (۲) ر ل ب ف غ ا (۳) ب ح ص م ت ا (۴) ظ م ف ح و

در سؤال‌های ۲۷ و ۲۸ کدام سه حرفی‌های زیر لازم است ترکیب شوند تا کلمه‌ای مترادف کلمه صورت سؤال ایجاد شود؟

۲۷. زوال

(۱) ف ا ز (۲) ب د ن (۳) ی ا ش (۴) م ا ه
(۵) ری گ (۶) و ا ی (۷) خ ت ا (۸) س ن ی
(۱) و ۳ (۲) و ۷ (۳) و ۲ (۴) و ۴

۲۸. نازیدن

(۱) ض ت ی (۲) ف ی ل (۳) ب ا ه (۴) ل د پ
(۵) د س ن (۶) ا م ت (۷) ا و س (۸) ز ر ا
(۱) و ۲ (۲) و ۴ (۳) و ۳ (۴) و ۷

به یک ماشین اعداد، زنجیره‌ی اعداد زیر که در ردیف ورودی آمده است، داده شد. این ماشین، اعداد را در پنج مرحله پردازش کرده است تا آنها را تبدیل به زنجیره‌ی نهایی کند. پردازش‌های صورت گرفته در هر مرحله را به دقت مورد توجه قرار دهید و به سؤال‌های ۲۹ و ۳۰ پاسخ دهید.

ورودی	۳۶-۲۴۰-۱۸۰-۹۰-۹۶-۵۲۴-۴۸۰-۲۴۹۲
مرحله‌ی ۱	۱۸-۱۲۰-۹۰-۴۵-۴۸-۲۶۲-۲۴۰-۱۲۴۶
مرحله‌ی ۲	۲۳-۱۲۵-۹۵-۵۰-۵۳-۲۶۷-۲۴۵-۱۲۵۱
مرحله‌ی ۳	۲۶۷-۲۴۵-۱۲۵۱-۲۳-۱۲۵-۹۵-۵۰-۵۳
مرحله‌ی ۴	۱۲۵۱-۲۶۷-۲۴۵-۱۲۵-۹۵-۵۳-۵۰-۲۳
مرحله‌ی ۵	۱۲۵۰-۲۶۰-۲۴۰-۱۲۰-۹۰-۵۰-۵۰-۲۰

۲۹. کدام گزینه ورودی زنجیره‌ای است که مرحله‌ی ۲ آن در زیر آمده است؟

مرحله‌ی ۲	۲۰-۳۹-۴۱-۷۵-۱۳۰-۹۸-۲۴۱-۱۶۹
-----------	----------------------------

(۱) ۵۰-۶۸-۷۰-۱۴۰-۲۳۰-۱۹۰-۴۷۲-۳۲۸ (۲) ۳۰-۶۸-۱۴۰-۷۲-۲۵۰-۱۸۶-۴۷۲-۳۲۸

(۳) ۳۰-۶۸-۷۲-۱۴۰-۲۵۰-۱۸۶-۴۷۲-۳۲۸ (۴) ۲۵-۴۴-۴۶-۸۰-۱۳۵-۱۰۳-۲۴۶-۱۷۴

۳۰. مرحله‌ی ۳ زنجیره‌ی اعداد ساخته شده توسط ماشین بالا، از راست به چپ به صورت زیر است. ورودی این ماشین کدام گزینه است؟

۲۶۷-۲۴۵-۱۲۵۱-۲۳-۱۲۵-۹۵-۵۰-۵۳

(۱) ۳۶-۲۴۰-۱۸۰-۹۰-۹۶-۵۲۴-۴۸۰-۲۴۹۲

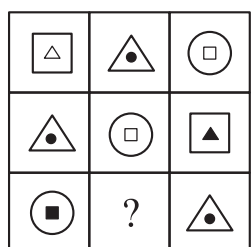
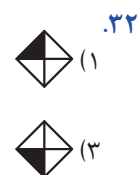
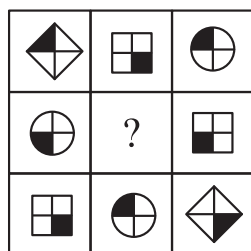
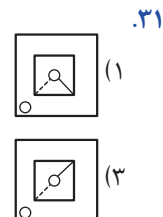
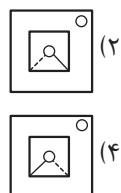
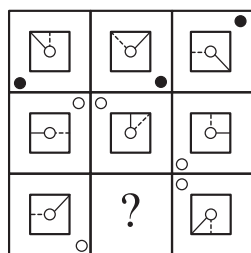
(۲) ۶۳۰/۵-۱۲۷/۵-۱۳۸/۵-۳۱/۵-۳۰-۵۲/۵-۶۷/۵-۱۶/۵

(۳) ۱۷/۵-۳۰-۳۱/۵-۵۲/۵-۶۷/۵-۱۲۷/۵-۱۳۸/۵-۶۳۰/۵

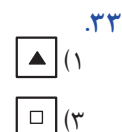
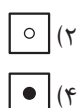
(۴) ۱۲۵۰-۲۷۰-۲۵۰-۱۳۰-۱۰۰-۵۰-۵۰-۲۰



در سؤال‌های ۳۱ تا ۳۳ به جای «؟» گزینه‌ی مناسب قرار دهید.



(با اندکی تغییر)



۳۴. به جای «؟» کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

۱۷-۲۸-۵۰-۸۳-۱۲۷-?

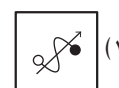
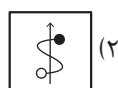
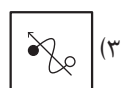
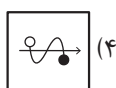
۱۱۷ (۴)

۱۳۸ (۳)

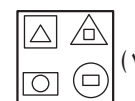
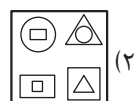
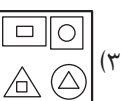
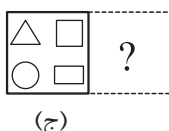
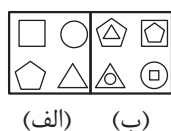
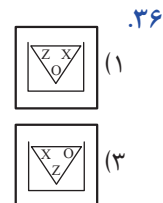
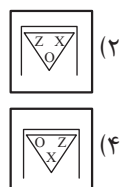
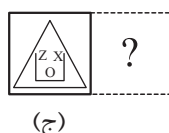
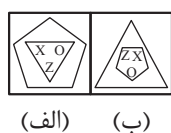
۱۸۲ (۲)

۱۷۱ (۱)

۳۵. کدام شکل از دوران هیچ‌یک از اشکال دیگر بر روی صفحه‌ی کاغذ، حاصل نمی‌شود؟

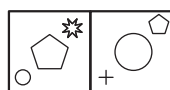


در سؤالات ۳۶ و ۳۷ رابطه‌ی «الف» با «ب» مشابه رابطه‌ی «ج» با کدام گزینه است؟

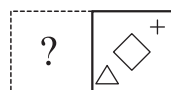




۳۸. رابطه‌ی «الف» با «ب» مشابه رابطه‌ی کدام گزینه با «ج» است؟

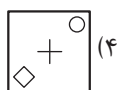


(الف)

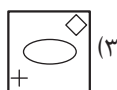


(ب)

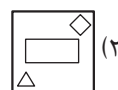
(ج)



(۴)



(۳)



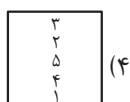
(۲)



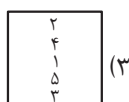
(۱)

در سؤالات ۳۹ تا ۴۳ به جای «؟» کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

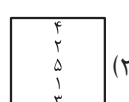
۳۹.



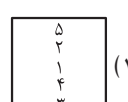
(۴)



(۳)

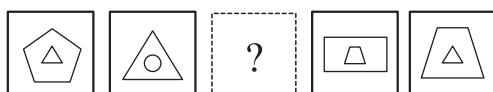


(۲)

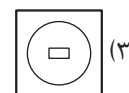


(۱)

۴۰.



(۴)



(۳)

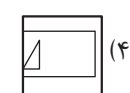
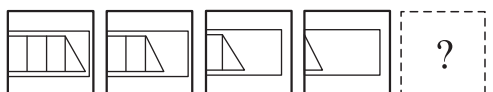


(۲)

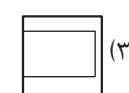


(۱)

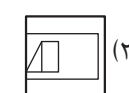
۴۱.



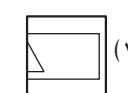
(۴)



(۳)

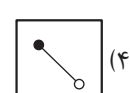


(۲)

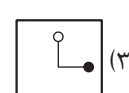


(۱)

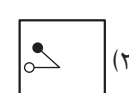
۴۲.



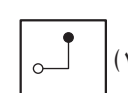
(۴)



(۳)

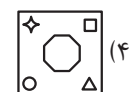


(۲)

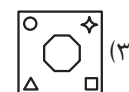


(۱)

۴۳.



(۴)



(۳)



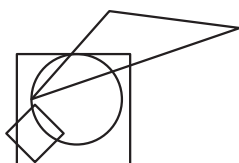
(۲)



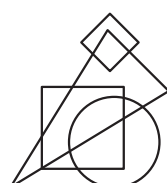
(۱)

۴۴. در تصویر سمت چپ چهار شکل هندسی رسم شده است. توجه کنید که هر لکه‌ی سیاه داخل یا خارج کدام

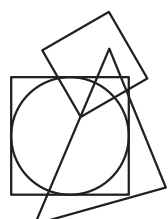
شکل هندسی است. در کدام گزینه می‌توان لکه‌هایی با همین موقعیت‌ها قرار داد؟



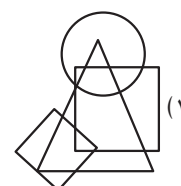
(۴)



(۳)



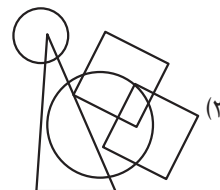
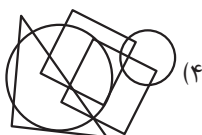
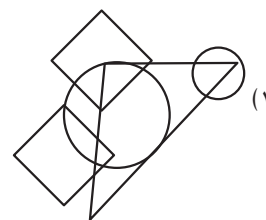
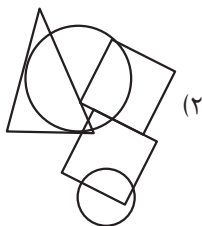
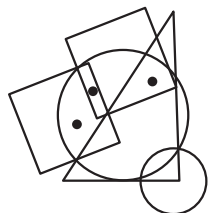
(۲)



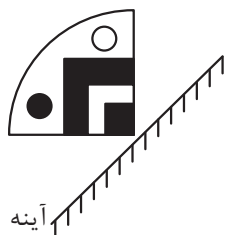
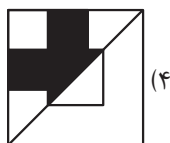
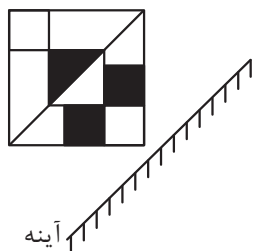
(۱)



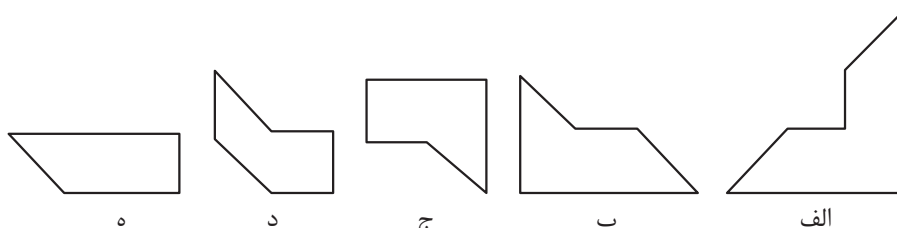
۴۵. در تصویر سمت چپ، پنج شکل هندسی رسم شده است. توجه کنید که هر لکه‌ی سیاه داخل یا خارج کدام شکل هندسی است. در کدام گزینه می‌توان لکه‌هایی با همین موقعیت‌ها قرار داد؟



انتخاب کنید کدام گزینه، تصویر جسم در آینه است؟



۴۸. کاغذ مربعی شکل را به سه قطعه‌ی جدا از هم بریده‌ایم، کدام گزینه این سه قطعه را نشان می‌دهد؟



(۴) الف، ب، د

(۳) الف، ج، د

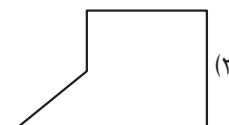
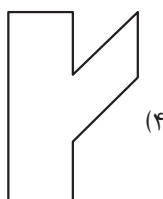
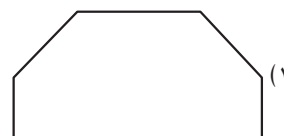
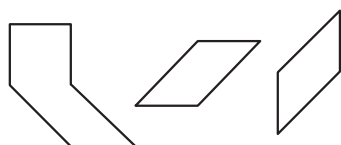
(۲) ب، ج، ه

(۱) الف، د، ه

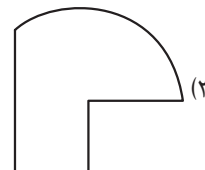
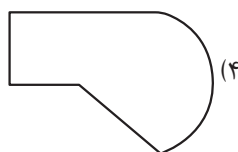
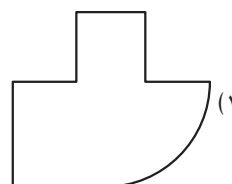
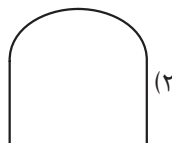
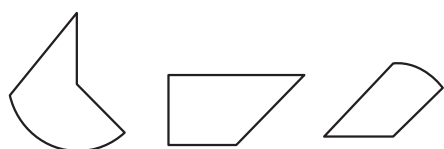


در سوالات ۴۹ و ۵۰ مشخص کنید با کنار هم قرار دادن سه قطعه‌ی چوبی داده‌شده، کدام گزینه را می‌توان ساخت؟

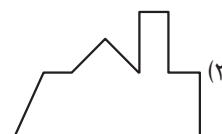
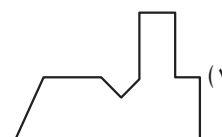
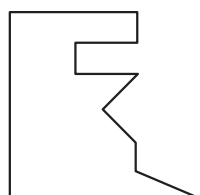
۴۹.



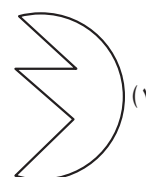
۵۰.



۵۱. با اضافه شدن کدام گزینه به شکل سمت چپ، یک مستطیل ساخته می‌شود؟



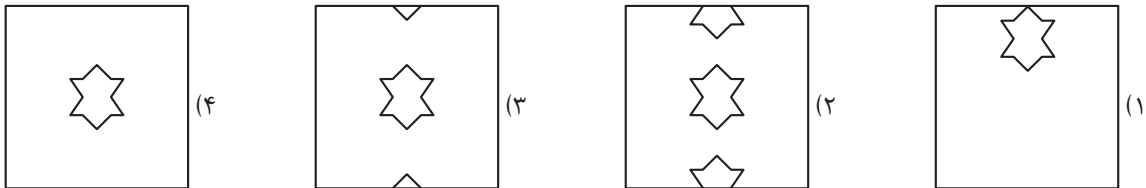
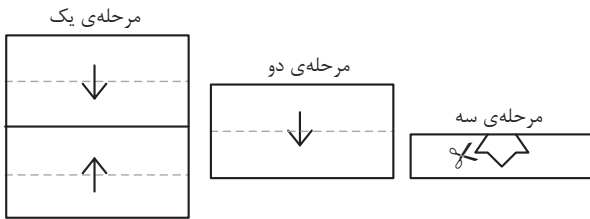
۵۲. با اضافه شدن کدام گزینه به شکل سمت چپ، یک دایره ساخته می‌شود؟



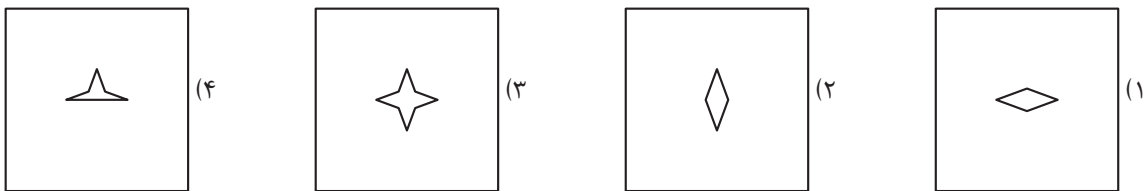
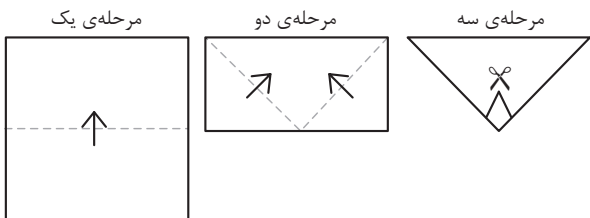


در سؤال‌های ۵۳ و ۵۴ اگر یک کاغذ به روشی که نشان داده شده بر روی خط چین تا شود و برشی روی آن ایجاد شود، هنگامی که باز شود کدام یک از گزینه‌ها ایجاد می‌شود؟

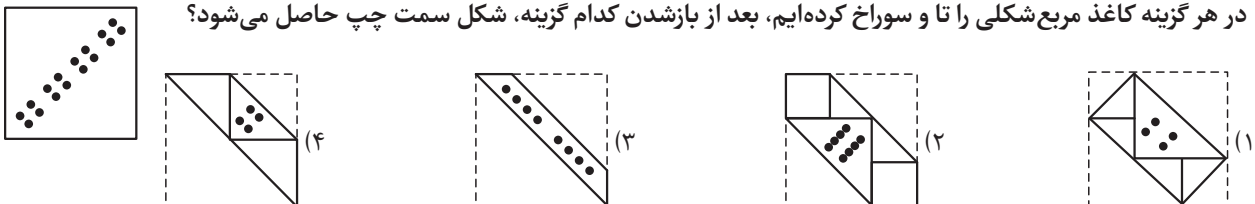
۵۳



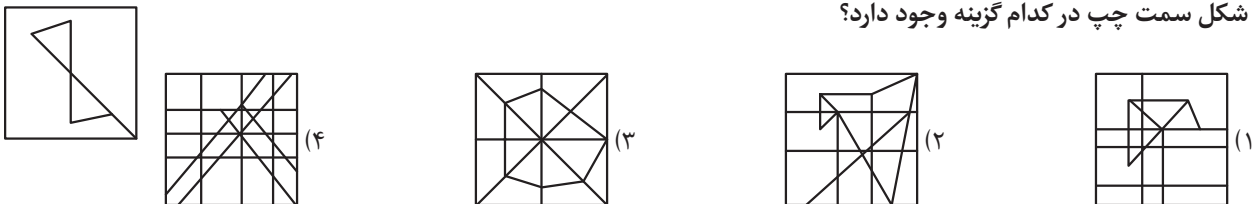
۵۴



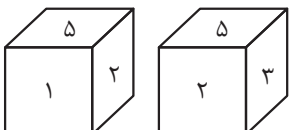
۵۵. در هر گزینه کاغذ مربع‌شکلی را تا و سوراخ کرده‌ایم، بعد از باز شدن کدام گزینه، شکل سمت چپ حاصل می‌شود؟



۵۶. شکل سمت چپ در کدام گزینه وجود دارد؟



۵۷. وجه‌های مکعبی با اعداد ۱ تا ۶ نام‌گذاری شده‌اند. تصویر روبه‌رو دو موقعیت از آن را نشان می‌دهد.

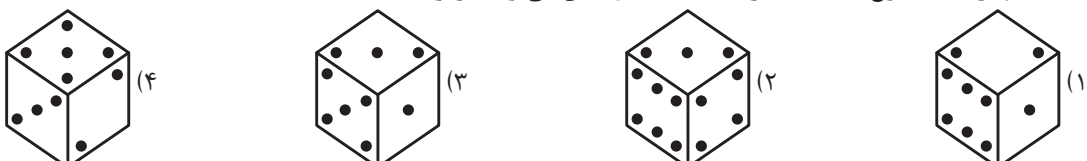


مقابل وجه شماره‌ی ۲ با چه عددی نام‌گذاری شده است؟

۶ (۲)
۴ (۴) یا ۶

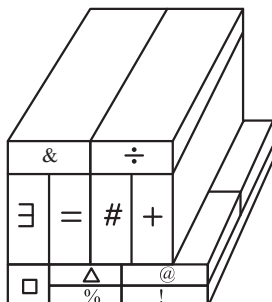
۴ (۱)
۵ (۳)

۵۸. در کدام گزینه، مجموع اعداد در هر دو وجه مقابل تاس می‌تواند برابر ۷ باشد؟





در سؤالات ۵۹ تا ۶۰ هر قطعه یک مکعب یا مکعب مستطیل است.



۵۹. قطعه‌ی «@» با چند قطعه‌ی قابل مشاهده، دست‌کم در یک نقطه در تماس است؟

- ۲ (۱)
- ۶ (۲)
- ۷ (۳)
- ۳ (۴)

۶۰. قطعه‌ی «÷» با چند قطعه‌ی قابل مشاهده، دست‌کم در یک نقطه در تماس است؟

- ۴ (۴)
- ۵ (۳)
- ۶ (۲)
- ۳ (۱)

دفترچه شماره دو استعداد تحلیلی

پاسخ صحیح پرسش‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره‌ی آن را در پاسخ برگ، از ردیف «۶۱» تا «۱۲۰» علامت بزنید.
زمان: ۲۵ دقیقه

مقلوب یک عدد از برعکس نوشتن ارقام آن عدد به‌دست می‌آید. مثلاً مقلوب ۱۴۰۲ می‌شود ۲۰۴۱، در سؤال‌های ۶۱ تا ۶۴ مقلوب کدام گزینه کوچک‌ترین خواهد بود؟

- ۶۱.
- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| ۷۱۸ (۴) | ۶۱۸ (۳) | ۴۵۸ (۲) | ۴۱۸ (۱) |
|---------|---------|---------|---------|
- ۶۲.
- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| ۵۲۷ (۴) | ۳۴۷ (۳) | ۹۷۷ (۲) | ۲۱۷ (۱) |
|---------|---------|---------|---------|
- ۶۳.
- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| ۶۷۸ (۴) | ۹۱۸ (۳) | ۷۳۸ (۲) | ۵۹۸ (۱) |
|---------|---------|---------|---------|
- ۶۴.
- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| ۴۲۶ (۴) | ۵۱۶ (۳) | ۲۳۶ (۲) | ۶۷۶ (۱) |
|---------|---------|---------|---------|

مقلوب یک عدد از برعکس نوشتن ارقام آن عدد به‌دست می‌آید. مثلاً مقلوب ۱۴۰۲ می‌شود ۲۰۴۱، در سؤال‌های ۶۵ تا ۶۸ مقلوب کدام گزینه بزرگ‌ترین خواهد بود؟

- ۶۵.
- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| ۶۷۴۳ (۴) | ۵۲۴۳ (۳) | ۹۲۵۳ (۲) | ۸۱۶۳ (۱) |
|----------|----------|----------|----------|
- ۶۶.
- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| ۱۲۷۵ (۴) | ۹۸۵۵ (۳) | ۴۶۳۵ (۲) | ۶۲۰۵ (۱) |
|----------|----------|----------|----------|
- ۶۷.
- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| ۳۲۵۹ (۴) | ۸۲۷۹ (۳) | ۲۵۱۹ (۲) | ۷۵۶۹ (۱) |
|----------|----------|----------|----------|
- ۶۸.
- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| ۵۸۷۱ (۴) | ۶۷۲۱ (۳) | ۹۲۴۱ (۲) | ۳۶۶۱ (۱) |
|----------|----------|----------|----------|



در سؤال‌های ۶۹ تا ۷۲ مشخص کنید پس از آنکه ارقام عدد داده شده در هر سؤال از کوچک به بزرگ و از راست به چپ مرتب شدند، موقعیت چند رقم تغییر نمی‌کند؟

۲۶۸۳۴	۶۹	یک (۲)	دو (۳)	سه (۴)
(۱) صفر				
۸۴۹۳۷	۷۰	دو (۲)	سه (۳)	چهار (۴)
(۱) یک				
۷۴۵۶۳	۷۱	سه (۲)	یک (۳)	چهار (۴)
(۱) دو				
۹۶۷۸۴	۷۲	دو (۲)	سه (۳)	یک (۴)
(۱) صفر				

در سؤال‌های ۷۳ تا ۷۶ مشخص کنید پس از آنکه ارقام عدد هر سؤال از کوچک به بزرگ و از راست به چپ مرتب شدند، موقعیت مکانی چند رقم تغییر می‌کند؟

۶۴۷۳۲	۷۳	سه (۲)	چهار (۳)	پنج (۴)
(۱) دو				
۷۸۸۶۷	۷۴	سه (۲)	چهار (۳)	پنج (۴)
(۱) دو				
۵۶۸۷۹	۷۵	دو (۲)	سه (۳)	یک (۴)
(۱) سه				
۵۸۸۴	۷۶	دو (۲)	سه (۳)	چهار (۴)
(۱) یک				

در سؤال‌های ۷۷ تا ۸۰ اگر ارقام هر عدد از کوچک به بزرگ و از راست به چپ مرتب شوند، اختلاف بین دومین رقم از سمت راست و سومین رقم از سمت چپ در عدد به دست آمده چقدر خواهد بود؟

۵۶۷۸۹۲	۷۷	سه (۲)	یک (۳)	چهار (۴)
(۱) دو				
۸۴۳۹۲۶	۷۸	سه (۲)	چهار (۳)	یک (۴)
(۱) دو				
۹۵۶۷۶۸	۷۹	دو (۲)	یک (۳)	سه (۴)
(۱) چهار				
۴۹۸۷۸۹	۸۰	چهار (۲)	سه (۳)	دو (۴)
(۱) یک				

در سؤال‌های ۸۱ تا ۸۴ اگر ارقام هر عدد از کوچک به بزرگ و از راست به چپ مرتب شوند، اختلاف بین دومین رقم از سمت چپ و سومین رقم از سمت راست در عدد به دست آمده چقدر خواهد بود؟

۵۶۸۷۴۹	۸۱	دو (۲)	سه (۳)	چهار (۴)
(۱) یک				
۸۷۶۶۴۲	۸۲	دو (۲)	سه (۳)	یک (۴)
(۱) چهار				



۸۳. ۲۴۷۴۶۵	(۲) سه	(۳) دو	(۴) چهار
(۱) یک			
۸۴. ۲۹۶۵۸۹	(۲) سه	(۳) دو	(۴) یک
(۱) چهار			

در سؤال‌های ۸۵ تا ۹۴ یک کلمه اصلی و چهار گزینه آمده است. مشخص کنید کدام گزینه را نمی‌توان با حروف کلمه‌ی اصلی ساخت؟

۸۵. وارهبیدن	(۲) دور	(۳) باور	(۴) دین
(۱) رها			
۸۶. ملال‌انگیز	(۲) زیر	(۳) زین	(۴) لام
(۱) مانی			
۸۷. گرانمایه	(۲) نامه	(۳) گرمی	(۴) مادر
(۱) نیما			
۸۸. تن‌آسانی	(۲) سایه	(۳) آنان	(۴) ناسا
(۱) آتن			
۸۹. استراق‌سمع	(۲) قاری	(۳) سارق	(۴) قاسم
(۱) رقم			
۹۰. فرهیخته	(۲) خیر	(۳) ریخت	(۴) رفت
(۱) خرم			
۹۱. صدراعظم	(۲) مدار	(۳) مراد	(۴) عظیم
(۱) مصدر			
۹۲. سحرآمیز	(۲) ساز	(۳) ریز	(۴) داس
(۱) زیر			
۹۳. خاکساری	(۲) کسرا	(۳) سیخ	(۴) سیرک
(۱) ریخت			
۹۴. درون‌مایه	(۲) میراب	(۳) نامه	(۴) روان
(۱) مادر			

پرسش‌های ۹۵ تا ۹۹ را ببینید و با توجه به متن زیر پاسخ دهید.

مردی یک پيله پروانه پیدا کرد و آن را با خود به خانه برد. یک روز، سوراخ کوچکی در آن پيله ظاهر شد. مرد که این صحنه را دید به تماشای آن نشست. ساعت‌ها طول کشید تا آن پروانه توانست با تلاش فراوان قسمتی از بدن خود را از آن سوراخ کوچک بیرون بکشد. پس از مدتی، به نظر رسید که آن پروانه هیچ حرکتی نمی‌کند و دیگر نمی‌تواند خود را بیرون بکشد. بنابراین مرد تصمیم گرفت به پروانه کمک کند! او یک قیچی برداشت و با دقت، سوراخ را اندکی بزرگ‌تر کرد. بعد از این کار، پروانه به راحتی بیرون آمد؛ اما چیزهایی عجیب به نظر می‌رسید. پروانه به راحتی از پيله خارج شد، اما بدنش ضعیف و بال‌هایش چروک بود. در واقع پروانه بقیه‌ی عمرش به خزیدن مشغول بود و هرگز نتوانست پرواز کند. چیزی که آن شخص با همه مهربانیش نمی‌دانست این بود که محدودیت پيله و تلاش لازم برای خروج از سوراخ آن، راهی بود که خدا برای ترشح مایعاتی از بدن پروانه به بال‌هایش قرار داده است تا پروانه بعد از خروج از پيله بتواند پرواز کند. گاهی اوقات تلاش تنها چیز است که در زندگی نیاز داریم.

۹۵. در ۵ سطر نخست، حرف پ که سه حرف پس از آن الف باشد، چند بار تکرار شده است؟	(۲) شش	(۳) هفت	(۴) هشت
(۱) پنج			
۹۶. در تمام متن، کلمه‌ی «پيله» چند بار تکرار شده است؟	(۲) چهار	(۳) پنج	(۴) شش
(۱) سه			



۹۷. «تلاش» در کدام سطرهای متن آمده است؟

۸ و ۶ و ۲ (۱) ۸ و ۲ (۲) ۷ و ۲ (۳) ۲ (۴) و ۸

۹۸. در تمام متن، «زندگی» چند بار آمده است؟

یک (۱) دو (۲) سه (۳) صفر (۴)

۹۹. در چند سطر از متن، هر دو کلمه‌ی «پروانه» و «پیل» آمده است؟

یک (۱) سه (۲) صفر (۳) چهار (۴)

در سؤال‌های ۱۰۰ تا ۱۰۴، چهار آدرس آمده است. کدام گزینه با بقیه متفاوت است.

۱۰۰.

(۱) بندر خمیر، بلوار آزاد تلفن ۷۷۷۲۷۲۷
(۲) بندر خمیر، بلوار آزاد تلفن ۷۷۷۲۷۲۷
(۳) بندر خمیر، بلوار آزاد تلفن ۷۷۷۲۷۲۷
(۴) بندر خمیر، بلوار آزاد تلفن ۷۷۷۲۷۲۷

۱۰۱.

(۱) بردسکن، خیابان آبادان، کوچه‌ی یمنی، تلفن ۸۹۸۹۸۸۸۹
(۲) بردسکن، خیابان آبادان، کوچه‌ی یمنی، تلفن ۸۹۸۹۸۸۸۹
(۳) بردسکن، خیابان آبادان، کوچه‌ی یمنی، تلفن ۸۹۸۹۸۸۸۹
(۴) بردسکن، خیابان آبادان، کوچه‌ی یمنی، تلفن ۸۹۸۹۸۸۸۹

۱۰۲.

(۱) دهدشت، خیابان شهید هدایت‌الله طیب، پلاک ۲/۲۸۷ تلفن ۷۷۶۷۷۱۱۷
(۲) دهدشت، خیابان شهید هدایت‌الله طیب، پلاک ۲/۲۸۷ تلفن ۷۷۶۷۷۱۱۷
(۳) دهدشت، خیابان شهید هدایت‌الله طیب، پلاک ۲/۲۸۷ تلفن ۷۷۶۷۷۱۱۷
(۴) دهدشت، خیابان شهید هدایت‌الله طیب، پلاک ۲/۲۷۸ تلفن ۷۷۶۷۷۱۱۷

۱۰۳.

(۱) اهر، خیابان استاد شهریار، بلوار اباذر، پلاک ۶/۷۸۷، تلفن ۷۷۷۸۷۷۲۷
(۲) اهر، خیابان استاد شهریار، بلوار اباذر، پلاک ۶/۷۸۷، تلفن ۷۷۷۸۷۷۲۷
(۳) اهر، خیابان استاد شهریار، بلوار اباذر، پلاک ۶/۷۸۷، تلفن ۷۷۷۸۷۷۲۷
(۴) اهر، خیابان استاد شهریار، بلوار اباذر، پلاک ۶/۷۸۷، تلفن ۷۷۸۷۷۷۲۷

۱۰۴.

(۱) تبریز، خیابان کوثر غربی، کوچه صاحب‌الزمان، پلاک ۳/۴۷۶، تلفن ۴۴۲۳۳۴۴۴۲۰
(۲) تبریز، خیابان کوثر غربی، کوچه صاحب‌الزمان، پلاک ۳/۴۷۶، تلفن ۴۴۲۳۳۴۴۴۲۰
(۳) تبریز، خیابان کوثر غربی، کوچه صاحب‌الزمان، پلاک ۳/۴۷۶، تلفن ۴۴۲۳۳۴۴۴۲۰
(۴) تبریز، خیابان کوثر غربی، کوچه صاحب‌الزمان، پلاک ۳/۴۷۶، تلفن ۴۴۲۳۳۴۴۴۲۰

در سؤال‌های ۱۰۵ تا ۱۰۸ به جای ارقام از نمادهای معادل آنها که در جدول زیر ارائه شده‌اند، استفاده شده است. پاسخ درست را انتخاب کنید.

✓	⊗	✧	⊙	β	⬢	⊞	□	*
۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸

۱۰۵. عدد □ تقسیم بر ✧ بعلاوه ⊙ چقدر می‌شود؟

۴۶ (۱) ۴۱ (۲) ۳۶ (۳) ۳۸ (۴)

۱۰۶. β برابر عدد ⊗ چقدر می‌شود؟

۳۶ (۱) ۲۴ (۲) ۱۲ (۳) ۱۸ (۴)

۱۰۷. ⤴ تقسیم بر ⊗ چه کسری از ✧ است؟

یک چهارم (۱) یک دوم (۲) یک سوم (۳) یک ششم (۴)



۱۰۸. اختلاف دو عدد Ω و $\otimes$ چقدر می شود؟

۳۲ (۴)

۳۳ (۳)

۲۴ (۲)

۲۳ (۱)

در سؤال های ۱۰۹ تا ۱۱۲ یک را از عدد وسط کم و حاصل را بعلاوه سه کنید و در جای خالی سمت راست بنویسید و سپس یک را به عدد وسطی اضافه و آن را بعلاوه پنج کنید و در جای خالی سمت چپ بنویسید. اگر گزینه ها و جدول را از راست به چپ بخوانیم، در جاهای خالی به ترتیب چه اعدادی نوشته می شوند؟

۱۰۹.

	۷	۵		۷
--	---	---	--	---

۱۱ و ۱۱ (۴)

۷ و ۱۱ (۳)

۶ و ۷ (۲)

۱۱ و ۷ (۱)

۱۱۰.

	۸	۲		۷
--	---	---	--	---

۸ و ۴ (۴)

۸ و ۳ (۳)

۴ و ۷ (۲)

۳ و ۱ (۱)

۱۱۱.

	۸	۶		۸
--	---	---	--	---

۷ و ۱۲ (۴)

۱۲ و ۸ (۳)

۸ و ۱۲ (۲)

۱۲ و ۷ (۱)

۱۱۲.

	۱۳	۷		۹
--	----	---	--	---

۱۳ و ۹ (۴)

۱۲ و ۱۰ (۳)

۹ و ۱۳ (۲)

۱۳ و ۱۳ (۱)

۱۱۳. اگر در عدد زیر از سمت چپ، رقم اول با دوم، سوم با چهارم، پنجم با ششم و ... جابه جا شوند، کدام گزینه هفتمین رقم از سمت چپ خواهد بود؟

۸۳۲۶۴۲۳۷۵۹

۳ (۴)

۷ (۳)

۴ (۲)

۲ (۱)

۱۱۴. اگر در عدد زیر از سمت چپ، رقم اول با ششم، دوم با هفتم و ... جابه جا شود، هفتمین رقم از سمت راست کدام گزینه خواهد بود؟

۲۸۴۷۶۹۵۳۲۱

۴ (۴)

۱ (۳)

۲ (۲)

۸ (۱)

۱۱۵. اگر اعداد بین ۱ تا ۳۵ که بر ۳ بخش پذیرند از کوچک به بزرگ مرتب شوند، پنجمین عدد از آخر کدام یک خواهد بود؟

۱۲ (۴)

۱۸ (۳)

۱۵ (۲)

۲۱ (۱)

۱۱۶. اگر اعداد بین ۱۵ تا ۵۲ که بر ۳ بخش پذیر هستند از بزرگ به کوچک مرتب شوند، سومین عدد از ابتدا کدام خواهد بود؟

۲۱ (۴)

۲۴ (۳)

۴۵ (۲)

۴۸ (۱)

۱۱۷. چند عدد بین ۱ تا ۱۰۰ وجود دارد که رقم ۶ داشته باشد؟

۱۸ (۴)

۱۷ (۳)

۱۹ (۲)

۲۱ (۱)

۱۱۸. چند عدد بین ۵ تا ۴۶ وجود دارد که بر ۳ بخش پذیرند، اما بر ۹ بخش پذیر نیستند؟

۸ (۴)

۹ (۳)

۶ (۲)

۱۴ (۱)

۱۱۹. چند عدد بین ۹ تا ۵۱ وجود دارد که بر ۲ بخش پذیرند، اما بر ۵ بخش پذیر نیستند؟

۱۶ (۴)

۱۸ (۳)

۲۱ (۲)

۱۵ (۱)

۱۲۰. کدام عدد بزرگ تر از ۴، اما کوچک تر از ۸ است، همچنین بزرگ تر از ۶، اما کوچک تر از ۱۰ است؟

۸ (۴)

۷ (۳)

۶ (۲)

۵ (۱)