

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 دهم
مدارس استعداد های درخشان
سراسر کشور در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام و نام خانوادگی:

دفترچه شماره یک: استعداد تحلیلی

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۳/۲۱

ساعت برگزاری آزمون: ۹:۰۰ صبح

تعداد صفحات دفترچه: ۱۰ صفحه

تعداد پرسش های دفترچه: ۵۰ سؤال (ردیف ۱ تا ۵۰)

مدت پاسخ گویی به پرسش ها: ۵۰ 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 می شود.
برای پرسش های بدون پاسخ، نمره ای در نظر گرفته نمی شود.
چنان چه داوطلب در هر پرسش بیش از یک گزینه را علامت زده باشد، «۱» نمره منفی برای او در نظر گرفته می شود.

چاپ، تکثیر و هر گونه استفاده دیگر از محتوای این دفترچه، صرفاً در صورت اخذ موافقت سازمان ملی پرورش
استعداد های درخشان مجاز خواهد بود.



پاسخ صحیح پرسش‌های زیر را از میان گزینه‌های پیشنهادشده انتخاب کنید و شماره‌ی آن را در پاسخ‌برگ، از ردیف «۱» تا «۵۰» علامت بزنید.

در پرسش‌های ۱ و ۲، نزدیک‌ترین معنی را برای هر کلمه انتخاب کنید.

۱. فرزانه

(۱) آزاده (۲) شادمان (۳) خوشبخت (۴) دانا

۲. دهشت

(۱) آشوب (۲) سخت (۳) خطر (۴) ترس

۳. در متن زیر، کدام گزینه به مفهومی که زیر آن خط کشیده شده است نزدیک‌تر است؟

کسی مژده پیش انوشیروان برد و گفت: شنیدم که فلان دشمن تو را خدای عز و جل برداشت. انوشیروان گفت: «هیچ شنیده‌ای که مرا بگذاشت؟»

(۱) فناپذیری بندگان (۲) بخشیدن بندگان (۳) بزرگداشتن بندگان (۴) پشتیبانی بندگان

۴. برای تکمیل جمله، کدام گزینه مناسب است؟

اگرچه اجسام کیهانی از زمان شکل‌گیری کروی زمین، به زمین برخورد کرده‌اند، اما انسان‌های امروز، اخیراً از آنها آگاه شده‌اند. دو قرن پیش این ایده که اشیای پیرامون خورشید می‌توانند با زمین برخورد کنند بود.

(۱) محتمل و غیرقابل‌باور (۲) مشکوک و متقن (۳) مشکوک و غیرقابل‌باور (۴) محتمل و مردود

۵. با کدام گزینه می‌توان دو کلمه‌ی چهارحرفی ساخت که هر دو به معنای «غالب» باشند؟

(۱) پ ر ن ب و ر ت م (۲) ب پ ر ق ی چ ر م
(۳) ت ش ی و ر ه ب ک (۴) س چ ه م ر ل ی ط

۶. با کدام گزینه می‌توان دو کلمه‌ی پنج‌حرفی ساخت که هر دو به معنای «پیشامد» باشند؟

(۱) ث ر ج ا ح د ا م ا ه (۲) م ن آ ز ر ا و ا ل ف
(۳) س ا ر ب ی ن ا ی د س (۴) ی ق م ش و ی ت ا د ل

در پرسش‌های ۷ تا ۹، مناسب‌ترین گزینه را برای پرکردن جای خالی انتخاب کنید.

۷. نابینایی در شب، چراغ به دست و سبوی دوش، راهی می‌رفت. یکی او را گفت: تو که چیزی نمی‌بینی، چراغ به چه کارت می‌آید؟ گفت: چراغ از کوردلان تاریک‌اندیش است به من تنه زنند و سبوی مرا نشکنند.

(۱) به - بر - برای - باری (۲) بر - در - بهر - تا
(۳) به - تا - بهر - تا (۴) بر - به - برای - باری

۸. او پیش پدربزرگش رفت و گفت: «من همه جای دنیا را جست‌وجو کردم. من همه‌ی قاره‌های دنیا را زیر پا گذاشتم. با افراد بسیاری آشنا شدم. خیلی چیزها یاد گرفتم؛ راز زندگی را پیدا نکردم». پدربزرگ جواب داد: «اما تو راز زندگی را پیدا کرده‌ای. سفر، خودش راز زندگی بود. این سفر، تو تمام چیزهایی را که لذت‌بردن از یک زندگی ارزشمند و پربار لازم است، به‌دست آورده‌ای».

(۱) اما - باری - با - در (۲) اما - زیرا - در - برای
(۳) لیکن - چون - با - باری (۴) لیکن - اما - از - برای

۹. یاد دارم که شبی در کاروانی همه شب رفته بودم و سحر در کنار بیشه‌ای خفته. شوریده‌ای که در آن سفر همراه ما بود، نعره‌ای برآورد و راه بیابان گرفت و یک نفس، آرام نیافت. روز شد، گفتمش: «..... چه حالت بود؟» گفت: «بلبلان را دیدم که به نالش درآمده بودند از درخت و کبک‌ها از کوه و ماهیان از آب؛ اندیشه کردم که مروّت نباشد همه تسبیح و من غفلت خفته».

(۱) پس - این - در - بهر (۲) چون - آن - در - به
(۳) چون - آن - الا - در (۴) پس - این - مثل - در



در پرسش‌های ۱۰ و ۱۱ در هر پاراگراف، جملات، درهم‌ریخته و فاقد نظم منطقی هستند. ترتیب منطقی جملات را مشخص کنید.

۱۰.

- (الف) تدبیر برادران، برخلاف تقدیر رحمان آمد.
- (ب) ملک تعالی او را دولت بر دولت زیادت کرد و مملکت و نبوت، زیادت بر زیادت کرد.
- (ج) عالمیان دانستند که هرگز کید کایدان با خواست خداوند غیب‌دان برابر نیاید.
- (د) برادران یوسف، چون او را زیادت نعمت دیدند و یعقوب را بدو میل و عنایت دیدند، آهنگ مکر و عداوت کردند.
- (۱) د ← ب ← ج ← الف (۲) الف ← د ← ب ← ج (۳) د ← الف ← ب ← ج (۴) الف ← ب ← ج ← د

۱۱.

- (الف) گر هنرمند از دولت بیفتد غم نباشد که هنر در نفس خود، دولت است. هر جا رود قدر ببیند و در صدر نشیند.
- (ب) سیم و زر در خطر است، یا دزد به یک بار ببرد یا خواجه بخورد.
- (ج) بی‌هنر لقمه چیند و سختی ببیند.
- (د) اما هنر چشمه‌ی زاینده است و دولت پاینده.
- (۱) ب ← د ← الف ← ج (۲) د ← الف ← ج ← ب (۳) د ← ب ← ج ← الف (۴) الف ← د ← ب ← ج

در پرسش‌های ۱۲ و ۱۳، برای یافتن رابطه‌ی بین کلمات، به جایگاه حروف در کلمات یا جایگاه حروف الفبا توجه کنید. با توجه به رابطه‌ی دو کلمه‌ی سمت راست، مشخص کنید در سمت چپ، به جای علامت سؤال (?) چه کلمه‌ای قرار می‌گیرد؟

۱۲. «آرش کماندار»: «آرکشمادار»: «پیر روشنفکر»؟

- (۱) پیر روشنفکر (۲) پیر روشنفکر (۳) پیر روشنفکر (۴) پیر روشنفکر

۱۳. «درس»: «خندزژش»: «وطن»؟

- (۱) نهضطوی (۲) مهضطمی (۳) نهضظمو (۴) مهضطوه

متن زیر را بخوانید و به پرسش‌های ۱۴ تا ۱۶ پاسخ دهید.

اگر شما قصد سفر به مجموعه جزایر قناری را دارید، همراه خود هیچ حیوان خانگی مثل پرنده و خرگوش را نیاورید! ساکنان این جزیره نسبت به ورود حیوانات خارجی بسیار محتاط و باملاحظه‌اند. حیوان محبوب شما ممکن است تا ۱۲۰ روز در قرنطینه نگهداری شود. بومیان این جزیره، قوانین بسیار محدودکننده‌ای در مورد چنین حیواناتی دارند و از این رو، با دقت بالایی تمام حیوانات را واکاوی می‌کنند؛ اما چه کسی می‌تواند آنها را مذمت کند؟

در سالیان گذشته آنها با ورود این حیوانات مشکلات عدیده‌ای داشته‌اند. موش صحرایی سیاه اولین بار در سال ۱۷۸۰ میلادی در جزایر قناری دیده شد. آغاز حیات این گونه‌ی جانوری از قاره‌ی آسیا بوده است؛ ولی این جانور در سده‌ی اول میلادی به قاره اروپا مهاجرت کرد. از آن زمان به بعد، آنها به همراه کشتی‌های اروپایی به صورت مخفیانه به سراسر دنیا سفر کردند. این نژاد از موش‌های صحرایی به انواع زیادی از بیماری‌ها مانند طاعون مبتلا بودند. آنها علاوه بر توانایی تولیدمثل بالا، به اشغال قلمرو متعلق به گونه‌های بومی تمایل زیادی داشتند. به این معنی که بعد از هجوم آنها به یک منطقه، مثلاً پرندگان منطقه کمتر و موش‌های صحرایی سیاه زیادتر می‌شدند. از زمان حضور موش‌های صحرایی در جزایر قناری، آنها به عنوان یک بحران و پدیده‌ای ملال‌آور شناخته شدند. آنها میزان قابل توجهی از تخم لاک‌پشت‌ها، نهال درختان و بوته‌های کوتاه که مانع فرسایش خاک می‌شدند را خوردند. علاوه بر این، آنها عامل اصلی انقراض بیش از هفتاد گونه‌ی پرندگان ساکن این هفت جزیره بودند. این موش‌ها رقابت زیادی با پرندگان جنگل برای تصاحب غذاهایی مثل حلزون، حشرات و دانه‌ها داشتند.

۱۴. بر اساس متن، کدام جمله به بهترین نحو توضیح می‌دهد که چطور موش‌های صحرایی سیاه در جزایر قناری دیده شدند؟

- (۱) ساکنان محلی مجموعه جزایر قناری، آنها را به منظور حل مشکل محصولات کشاورزی خود به جزیره وارد کردند.
- (۲) آسیایی‌ها، در زمان اولین حضور خود در جزایر، آنها را برای ساکنان جزایر قناری آوردند.
- (۳) اروپاییان آنها را بر روی کشتی‌هایشان به این جزایر آوردند.
- (۴) موش‌های صحرایی قادر بودند تا از آسیا به سمت جزایر قناری شنا کنند.



۱۵. کدام گزینه معنی کلمه‌ی عديده را که در پاراگراف دوم استفاده شده است، بهتر بیان می‌کند؟
(۱) فراوان (۲) سخت و طاقت‌فرسا (۳) عادی (۴) کم‌اهمیت

۱۶. در میان گزینه‌های زیر، کدام اتفاق زودتر از سایر اتفاقات رخ داده است؟

- (۱) موش‌های صحرایی در جزایر قناری دیده شدند.
- (۲) موش‌های صحرایی به قاره‌ی اروپا مهاجرت کردند.
- (۳) موش‌های صحرایی به‌عنوان یک بحران در جزایر قناری شناخته شدند.
- (۴) قوانین محدودکننده‌ی ورود انواع جانوران به جزایر قناری وضع شد.

به جدول‌های زیر توجه کنید. برای کدگذاری هر یک از حروف داخل جدول‌ها، ابتدا شماره‌ی سطر و سپس شماره‌ی ستون مربوط به آن حرف نوشته می‌شود. برای مثال، حرف «خ» و «چ» در سطر اول جدول سمت راست را می‌توان با دو عدد ۰۲ و ۰۳ کدگذاری کرد.

	۰	۱	۲	۳	۴
۰	م	ا	ر	م	ا
۱	ا	ر	ا	م	س
۲	س	م	س	ر	س
۳	ا	س	م	ا	م
۴	م	ر	ا	س	ا

	۰	۱	۲	۳	۴
۰	و	ن	خ	چ	ن
۱	ب	و	ی	و	ب
۲	ن	ب	ن	م	ن
۳	و	ب	ر	و	ب
۴	ب	ن	ب	ی	ن

۱۷. با توجه به جدول‌های بالا، کد مناسب برای کلمه‌ی «ارسباران» از راست به چپ کدام گزینه می‌تواند باشد؟ (مثلاً دو رقم سمت چپ کد باید نشانگر حرف «ن» باشد).

(۱) ۱۲ ۲۳ ۱۴ ۳۴ ۳۳ ۲۳ ۴۴
(۲) ۳۰ ۳۱ ۲۴ ۲۳ ۳۳ ۱۱ ۴۴

(۱) ۴۱ ۳۳ ۲۰ ۳۲ ۲۳ ۱۰ ۴۱
(۳) ۲۰ ۳۳ ۳۰ ۱۱ ۴۰ ۲۲ ۴۱

۱۸. در ستون اول، تعدادی از حروف انگلیسی و در ستون دوم، نمادهایی که به هر یک از این حروف اختصاص داده شده، آمده است؛ با این توضیح که ترتیب نمادهای موجود در ستون ۲ عیناً مطابق ترتیب حروف در ستون ۱ نیست. با توجه به این اطلاعات، مشخص کنید نماد مناسب برای حرف E کدام است؟

ستون ۱		ستون ۲
FLOUR	➔	⌘ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙
TAP	➔	⚙ ⚙ ⚙
ROSE	➔	★ ⚙ ⚙ ⚙
LOTUS	➔	⚙ ⚙ ⚙ ⚙ ⌘
SAIL	➔	⚙ ⚙ ⚙ ⚙

⚙ (۴)

⚙ (۳)

⚙ (۲)

★ (۱)

۱۹. زنجیره‌ی اعداد «...، ۱۴۰، ۱۱۲، ۸۴، ۵۶، ۲۸» را در نظر بگیرید. کدام عدد، سومین عدد سمت راست عددی است که دومین عدد سمت چپ آن، عددی است که بین ۱۳۷۲ و ۱۴۲۸ قرار دارد؟

۱۴۸۴ (۴)

۱۲۶۰ (۳)

۱۴۰۰ (۲)

۱۵۴۰ (۱)

۲۰. میزان درآمد سه خانم به نام‌های کوچک مریم، مهناز و طنز مساوی نیست. نام خانوادگی این سه خانم بدون رعایت ترتیب سعیدی، حیدری و یاری است. می‌دانیم که مهناز از مریم پردرآمدتر نیست. طنز از مهناز پردرآمدتر است؛ اما از مریم پردرآمدتر نیست. سعیدی از حیدری پردرآمدتر است؛ ولی یاری از حیدری پردرآمدتر نیست. نام کامل پردرآمدترین خانم کدام است؟

(۱) مهناز حیدری

(۲) طنز یاری

(۳) مریم حیدری

(۴) مریم سعیدی



۲۱. لیلا، فاطمه و صدیقه به آشپزی علاقه‌مند هستند و روی هم ۱۶ دستورپخت غذاهای بومی - محلی مربوط به مناطق آذربایجان، کردستان و گیلان را دارند. از چهار دستورپخت لیلا، نیمی آذری است؛ اما هیچ‌کدام کردی نیست. تعداد دستورپخت‌های فاطمه، با دستورپخت‌های لیلا برابر است؛ اما تعداد دستورپخت‌های آذری او نصف دستورپخت‌های آذری لیلا است. درضمن تعداد دستورپخت‌های کردی هر دو (لیلا و فاطمه) برابر است. صدیقه تنها یک دستورپخت گیلکی دارد و به تعداد دستورپخت‌های گیلکی لیلا، دستورپخت کردی دارد. صدیقه چند دستورپخت آذری دارد؟

۲ (۴)

۳ (۳)

۴ (۲)

۵ (۱)

۲۲. فعالیت‌هایی که آقای کاظمی در هفته‌ی گذشته انجام داده است، بدین قرار است: (۱) به دکتر رفته است؛ (۲) در رستوران ناهار خورده است؛ (۳) در جلسه‌ی انجمن اولیا و مربیان شرکت کرده است و (۴) به سینما رفته است. می‌دانیم چهارشنبه و شنبه در سینما تئاتر برپا می‌شود و در بقیه‌ی روزهای هفته به جز پنج‌شنبه‌ها، سینما باز است. مطب دکتر در روزهای جمعه و شنبه تعطیل است. رستوران شنبه تعطیل است و درضمن، آقای کاظمی عادت دارد در دو روز آخر هفته با خانواده ناهار صرف کند. همچنین جلسه‌ی اولیا و مربیان همیشه در دو روز اول هفته برگزار می‌شود. در کدام روز از روزهای هفته، او می‌توانسته کلیه‌ی فعالیت‌ها را انجام دهد؟

۴ پنج‌شنبه

۳ چهارشنبه

۲ یک‌شنبه

۱ شنبه

در جدول زیر، نتیجه‌ی پنج مرحله‌ی نخست پردازش ماشین اعداد روی یک زنجیره‌ی ورودی نمایش داده شده است. با توجه به پردازش صورت‌گرفته در هر مرحله، به دو پرسش ۲۳ و ۲۴ پاسخ دهید.

ورودی	۴۸	۲۴۵	۱۸۲	۲۶	۹۹	۵۴۲	۳۷۸	۲۹۷
مرحله‌ی ۱	۵۴۲	۴۸	۲۴۵	۱۸۲	۲۶	۹۹	۳۷۸	۲۹۷
مرحله‌ی ۲	۵۴۲	۲۶	۴۸	۲۴۵	۱۸۲	۹۹	۳۷۸	۲۹۷
مرحله‌ی ۳	۵۴۲	۲۶	۳۷۸	۴۸	۲۴۵	۱۸۲	۹۹	۲۹۷
مرحله‌ی ۴	۵۴۲	۲۶	۳۷۸	۴۸	۲۹۷	۲۴۵	۱۸۲	۹۹
مرحله‌ی ۵	۵۴۲	۲۶	۳۷۸	۴۸	۲۹۷	۹۹	۲۴۵	۱۸۲

۲۳. مرحله‌ی سوم برای زنجیره‌ی اعداد زیر در کدام گزینه آمده است؟

ورودی	۲۳۹	۱۲۳	۵۸	۳۶۱	۴۹۵	۳۷
-------	-----	-----	----	-----	-----	----

(۱) $۴۹۵ - ۳۷ - ۵۸ - ۳۶۱ - ۱۲۳ - ۲۳۹$

(۲) $۴۹۵ - ۳۷ - ۳۶۱ - ۲۳۹ - ۱۲۳ - ۵۸$

(۳) $۴۹۵ - ۳۷ - ۵۸ - ۱۲۳ - ۳۶۱ - ۲۳۹$

(۴) $۴۹۵ - ۳۷ - ۳۶۱ - ۱۲۳ - ۲۳۹ - ۵۸$

۲۴. کدام گزینه مرحله‌ی چهارم برای زنجیره‌ای است که مرحله‌ی دوم آن در زیر آمده است؟

مرحله‌ی دوم	۷۵۶	۴۲	۱۸۳	۲۸۹	۵۴۲	۶۵	۱۱۰	۳۵۰
-------------	-----	----	-----	-----	-----	----	-----	-----

(۱) $۷۵۶ - ۴۲ - ۵۴۲ - ۶۵ - ۱۸۳ - ۲۸۹ - ۱۱۰ - ۳۵۰$

(۲) $۷۵۶ - ۴۲ - ۵۴۲ - ۳۵۰ - ۱۸۳ - ۲۸۹ - ۶۵ - ۱۱۰$

(۳) $۷۵۶ - ۴۲ - ۵۴۲ - ۶۵ - ۱۱۰ - ۱۸۳ - ۲۸۹ - ۳۵۰$

(۴) $۷۵۶ - ۴۲ - ۵۴۲ - ۶۵ - ۲۸۹ - ۱۸۳ - ۳۵۰ - ۱۱۰$

۲۵. در میان گزینه‌های زیر، حداقل اطلاعات موردنیاز برای محاسبه‌ی هزینه‌ی آسفالت کردن پشت‌بام یک ساختمان، کدام است؟

(۱) پشت‌بام به شکل مستطیلی است که طول آن ۲۰ متر و عرض آن نصف طول آن است.

(۲) آسفالت شدن پشت‌بام دو روز طول می‌کشد و هزینه آن در هر روز ۱۰ میلیون تومان است.

(۳) هزینه آسفالت کردن پشت‌بام از قرار هر متر مربعی ۲۰۰ هزار تومان است.

(۲) تنها جمله‌ی (۳)

(۱) تنها جمله‌ی (۱)

(۴) جمله‌ی (۱) به تنهایی یا جمله‌ی (۳) به تنهایی

(۳) دو جمله‌ی (۱) و (۳) با هم



مطابق نمونه زیر، یک ماشین اعداد، ورودی را دریافت و پس از محاسبه در چند گام، خروجی را در اختیار قرار می‌دهد. در هر گام، فقط یکی از چهار عمل اصلی ریاضی استفاده می‌شود.

۲	۹	۱	۳	۲	۳	۶	۱	۱	۹	۱	۱
۴ ۲		۸ ۴		۳ ۰		گام یکم					
۴ ۲		۵ ۴		گام دوم							
۱ ۴		۱ ۸		گام سوم							
۲ ۵ ۲		گام چهارم									

اگر ورودی زیر را به این ماشین اعداد بدهیم، بر اساس قواعدی که در گام‌های بالا طی شده است، به پرسش‌های ۲۶ و ۲۷ پاسخ دهید.

۱	۲	۴	۳	۱	۸	۱	۹	۲	۳	۱	۱
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

۲۶. در گام یکم، سه عدد به دست می‌آید. مجموع آن سه عدد چقدر است؟

۱۲۴ (۴)

۱۲۵ (۳)

۱۲۷ (۲)

۱۲۶ (۱)

۲۷. تفاوت بین دو عدد به دست آمده در گام سوم، چقدر است؟

۹ (۴)

۷ (۳)

۵ (۲)

۳ (۱)

۲۸. اگر حروف عبارت «کنگره قرآنی سمپاد» به ترتیب حروف الفبا منظم شوند، کدام حرف سومین حرف سمت راست پنجمین حرف سمت چپ ششمین حرف از سمت راست خواهد بود؟ (حروف تکراری را به تعداد تکرار در نظر بگیرید.)

ق (۴)

گ (۳)

ک (۲)

س (۱)

۲۹. اگر $\diamond$ به معنای «بزرگ‌تر است از»، $\#$ به معنای «کوچک‌تر است از»، $\otimes$ به معنای «برابر است با» و $\square$ به معنای «برابر نیست با» باشد و بدانیم «الف $\otimes$ ب»، «د $\diamond$ ج» و «الف $\#$ ج»، کدام گزینه صحیح است؟ (عبارت‌های متن پرسش و گزینه‌ها را از راست به چپ بخوانید.)

الف $\square$ ب (۴)

د $\#$ الف (۳)

ب $\#$ د (۲)

ج $\otimes$ ب (۱)

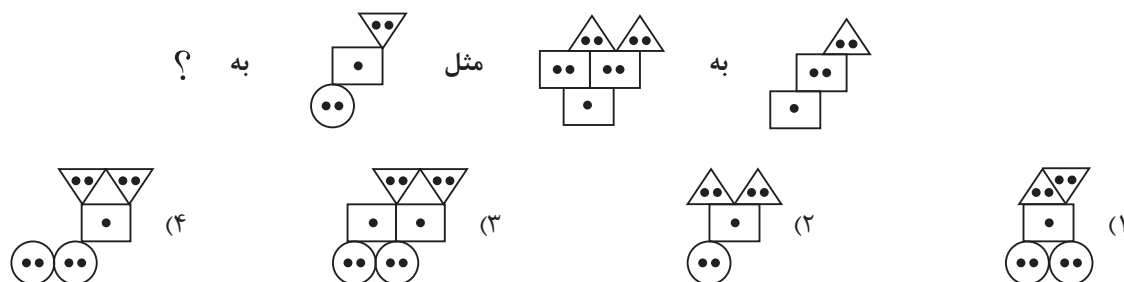
در پرسش‌های ۳۰ تا ۳۲ بر اساس رابطه‌ی موجود در بین شکل‌ها، به جای علامت سؤال (?) کدام پاسخ را می‌توان قرار داد؟ پرسش‌ها را از راست به چپ بخوانید.

۳۰.

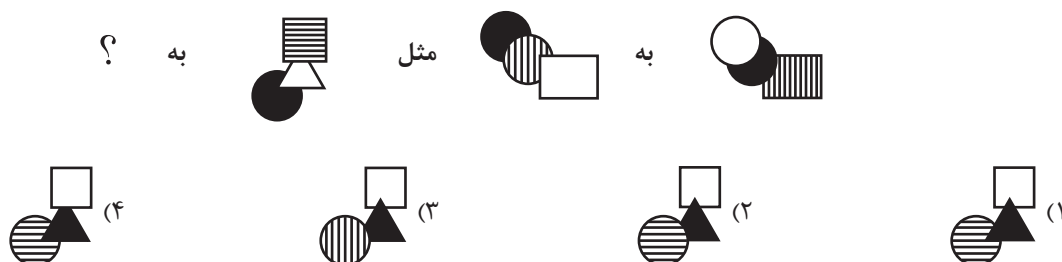
به ؟	مثل	به	
(۴)	(۳)	(۲)	(۱)



۳۱

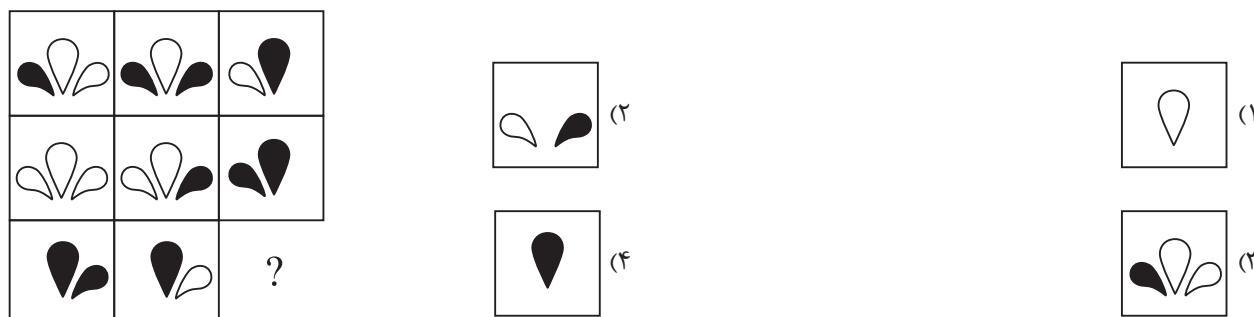


۳۲

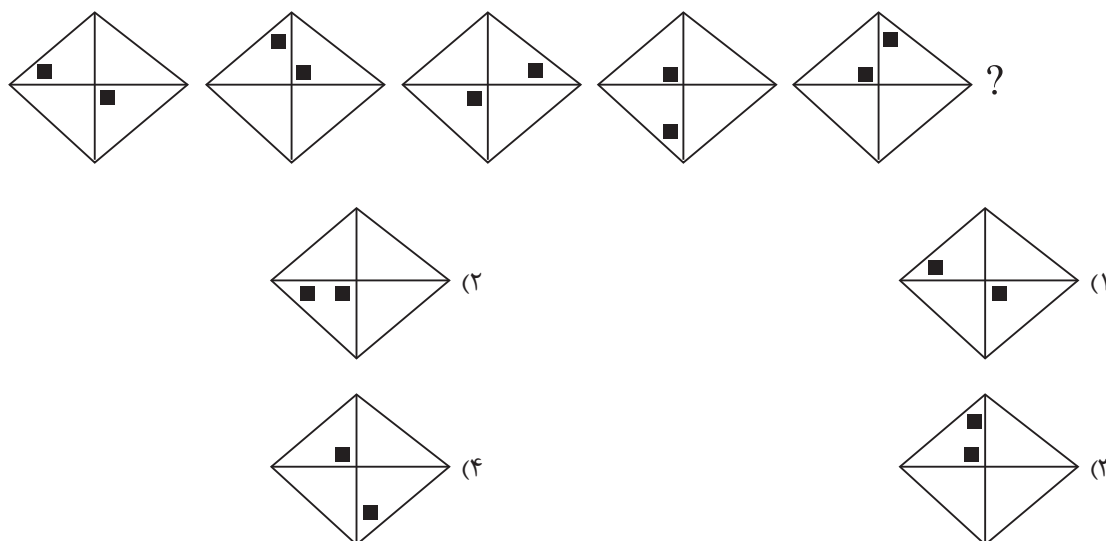


در پرسش‌های ۳۳ تا ۳۵ کدام گزینه می‌تواند به جای علامت سؤال (?) در الگوی سمت چپ قرار بگیرد؟

۳۳

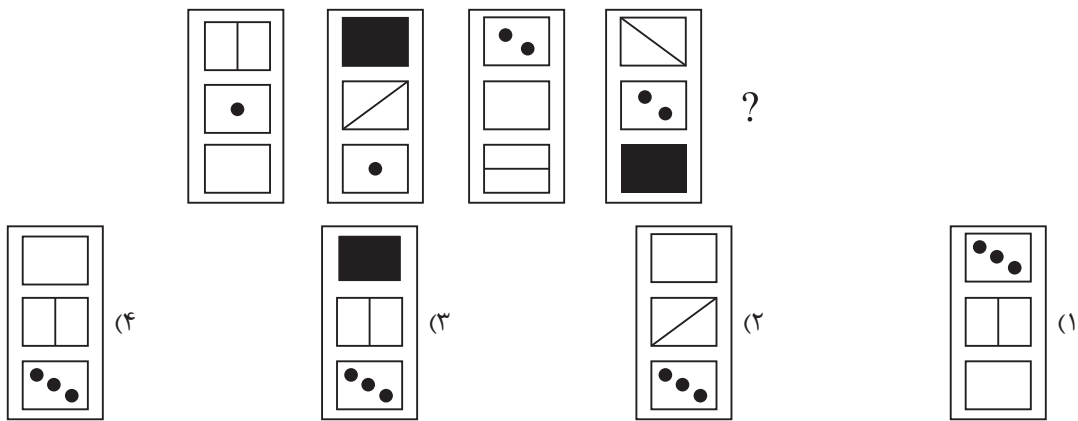


۳۴





۳۵



در پرسش‌های ۳۶ تا ۳۸ عدد یا عددهای مناسب را به جای علامت یا علامت‌های سؤال (?) مشخص کنید.

۳۶

۱۵	۵	۸	۲۴	۲۱	۷	۱۰	۳۰	?	?	?	۳۶	۳۳
----	---	---	----	----	---	----	----	---	---	---	----	----

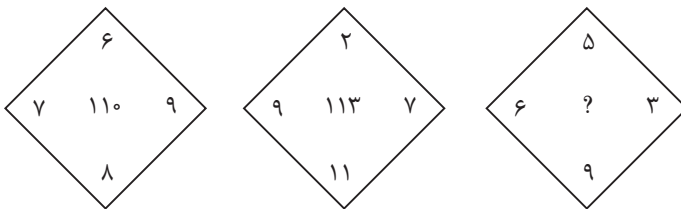
(۴) $۱۶ - ۸ - ۲$

(۳) $۲۷ - ۹ - ۱۲$

(۲) $۱۸ - ۸ - ۱۰$

(۱) $۲۵ - ۷ - ۱۰$

۳۷



(۱) ۹۶

(۲) ۲۴

(۳) ۶۹

(۴) ۸۰

۳۸

۳	۸	۶	۳۶
۷	۴	۲	۱۴
۶	۸	۴	۴۸
۹	۶	۲	?

(۱) ۹

(۲) ۱۲

(۳) ۱۵

(۴) ۲۷

۳۹. ساعت ۱۲ ظهر جمعه، ساعت من زمان را درست نشان می‌داد. پس از آن، در هر ساعت ۱۷ دقیقه عقب افتاد، تا اینکه ۶ ساعت قبل

به‌طور کامل متوقف شد و اکنون ۲:۵۲ دقیقه‌ی بعد از ظهر همان روز جمعه را نشان می‌دهد. الان ساعت چند است؟

(۴) ۲ صبح

(۳) ۱۲ شب

(۲) ۱۰ صبح

(۱) ۱۰ شب

۴۰. از ۱۰۰ مردی که از سالن خارج شدند، ۸۳ نفر کت سفید، ۷۷ نفر کفش مشکی و ۹۵ نفر انگشتر داشتند. کمترین تعداد افرادی که

باید هر سه مورد را داشته باشند، چقدر است؟

(۴) ۵

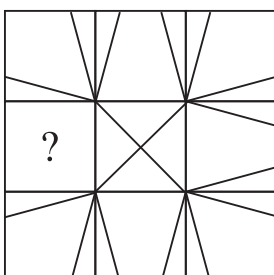
(۳) ۲۳

(۲) ۵۵

(۱) ۱۷

در پرسش‌های ۴۱ و ۴۲ کدام یک از گزینه‌ها، شکل سمت چپ را تکمیل می‌کند؟ (بدون چرخش)

۴۱



(۲)



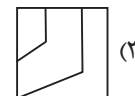
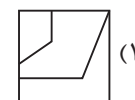
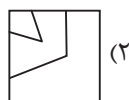
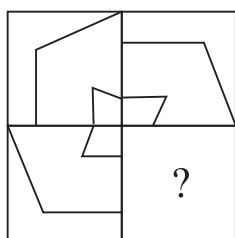
(۴)



(۱)

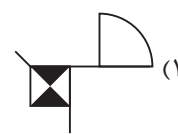
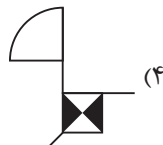
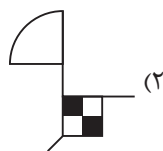
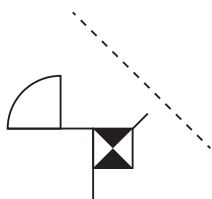


(۳)

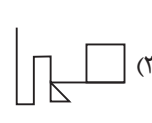
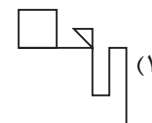
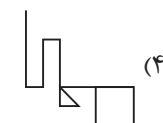
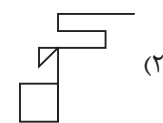
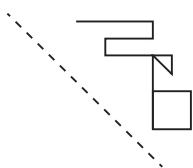


۴۲.

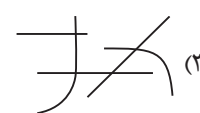
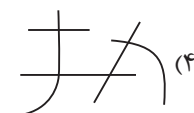
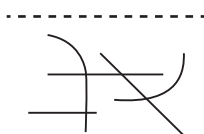
در پرسش‌های ۴۳ تا ۴۵ مشخص کنید قرینه‌ی شکل سمت چپ نسبت به خط چین کدام است؟



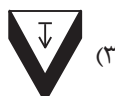
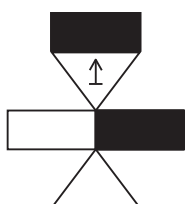
۴۳.



۴۴.



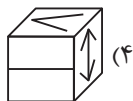
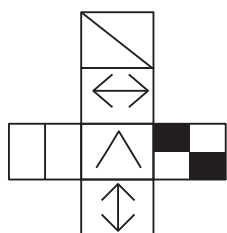
۴۵.



۴۶. کدام گزینه شکل گسترده سمت چپ است؟

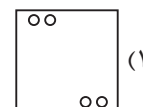
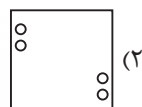
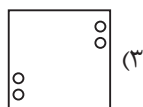
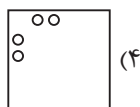
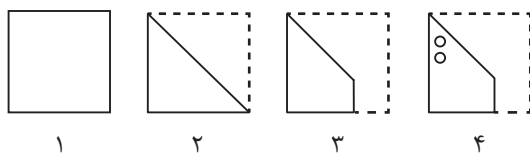


۴۷. کدام یک از مکعب‌های سمت راست نمی‌تواند با استفاده از شکل سمت چپ ساخته شود؟

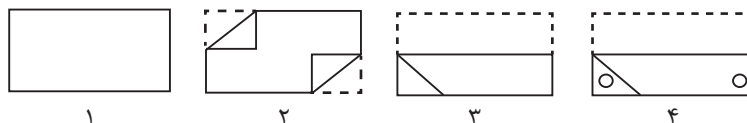


در هر یک از پرسش‌های ۴۸ و ۴۹ مراحل تا شدن یا سوراخ شدن کاغذ به ترتیب از چپ به راست نشان داده شده است. کاغذ پس از باز شدن چه شکلی خواهد داشت؟ خط چین‌ها، محدوده‌ی کاغذ را قبل از تا شدن نشان می‌دهند.

۴۸.



۴۹.



۵۰. کدام یک از گزینه‌های پاسخ شامل شکل طرف چپ است؟

