

# آزمون جامع اول

۲۷ خرداد

زمان آزمون ۷۵ دقیقه



موسسه آموزشی تیزمکس



نام آزمون: جامع اول تیزمکس

تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۳/۲۷

زمان برگزاری: ۷۵ دقیقه

۱- اگر بخواهیم با کلمات زیر، بهترین عبارت را بسازیم، کدام گروه کلمه در جمله‌ی مرتب شده پشت سر هم قرار می‌گیرند؟  
«اشعار / فقط / مردم / سایر / را / هستند / آثارش / علاقه‌مند به / حافظ / ایرانیان / بلکه / دنیا / نیز / نمی‌خوانند»

- ① علاقه‌مند به - اشعار - حافظ      ② فقط - ایرانیان - آثارش      ③ اشعار - حافظ - نمی‌خوانند      ④ بلکه - سایر - مردم

۲- اگر بخواهیم عبارت‌های زیر را به گونه‌ای مرتب کنیم که سبب ایجاد یک متن هماهنگ شود، متن به ترتیب با کدام عبارت شروع و با کدام عبارت تمام می‌شود؟

الف) گفت: ای حکیم، اگر پادشاه را خدمت می‌کردی، به خوردن این نیازمند نمی‌شدی

ب) و بنده‌ی چون خودی نمی‌شدی

ج) مردی حکیمی را دید که بر سر جویباری نشسته و برگ‌هایی را که از درخت می‌افتد، می‌خورد

د) حکیم فرمود: نه، بلکه اگر تو به این قناعت می‌کردی، به خدمت پادشاه نیاز نداشتی

- ① الف - ب      ② ج - د      ③ د - الف      ④ ج - ب

۳- در بازی فوتبال، کاپیتان بازیکنی است که وظیفه رهبری تیم در زمین بازی را بر عهده دارد و با بستن بازوبند به بازوی چپ، خود را از دیگر بازیکنان متمایز می‌کند. از جمله وظایف کاپیتان کنترل کردن تیم در مواقع اضطرار و صحبت با داور در شرایط حساس و قرعه‌کشی در پرتاب سکه در ابتدای بازی برای دریافت توپ یا انتخاب زمین بازی است.

با توجه به متن بالا کدام یک از گزینه‌های زیر را نمی‌توان نتیجه گرفت؟

① بازیکنی که در ابتدای بازی، قرعه‌کشی را برای دریافت توپ یا زمین انجام می‌دهد حتماً به بازوی چپ بازوبند بسته شده است.

② بازیکنی که با داور صحبت می‌کند، حتماً وظیفه رهبری تیم را بر عهده دارد.

③ وظیفه رهبری تیم در زمین بر عهده کاپیتان است.

④ کاپیتان در زمین بازی با بازوبند بر بازوی چپ شناخته می‌شود.

۴- با مرتب‌سازی حروف کدام گزینه، نمی‌توان دو کلمه‌ی مترادف ساخت؟

- ① ادع س ن م ت د / دوری اد      ② د خ ف ن ر ه / ت ج س خ ه      ③ ن ا ز ر د / ع و م ه ظ      ④ ن و ا ن س / ی ا ف و ت ز خ

۵- کلمه‌ای هشت حرفی به معنای یکی از پدیده‌های طبیعی که وقوع آن باعث آزاد شدن انرژی درونی زمین می‌شود، شامل چند حرف متمایز از حروف الفبای فارسی است؟

- ① ۸      ② ۷      ③ ۶      ④ ۴

۶- رابطه‌ی بین «زشتی باطن» و «زیبایی درونی» در کدام گزینه دیده می‌شود؟

- ① دوستان گمراه - دشمنان جاها      ② تشنگی طاقت‌فرسا - گرسنگی شدید      ③ تاریکی گسترده - روشنایی زیاد      ④ ارتفاع کوه‌ها - عمق اقیانوس

۷- اگر با کلمات زیر، بهترین جمله را بسازیم، پس از مرتب‌سازی، حرف شروع کدام یک از کلمه‌های خواسته شده با بقیه متفاوت است؟

فضای / روابط / وارد / آسیب / کرده است / افزایش / از / استفاده / مجازی / انسان‌ها / به

- ① کلمه اول      ② کلمه سوم      ③ کلمه هشتم      ④ کلمه دهم

۸- کدام گزینه حروف به هم ریخته نام یک سازمان دولتی است؟

- ① شانتشآین      ② جمععی      ③ زیسگتاند      ④ مولوحما



۹- اشرف ژاپن چای را مقدس تر از باقی نوشیدنی‌ها می‌دانستند. این برگ خوش طعم که بی‌مزگی آب جوشیده را علاج می‌کند، نخستین بار در سال ۸۰۵ میلادی از چین به ژاپن آمد، اما فراگیر نشد. تا این که در سال ۱۹۱۱ میلادی به استفاده از آن اهمیت بیشتری دادند. سنگینی قیمت چای بر لطف آن افزود.

موضوع اصلی بند بالا چیست؟

- (۱) آداب اشرف ژاپن
- (۲) چای در ژاپن
- (۳) ورود چای به ژاپن
- (۴) طعم چای

۱۰- در جدول داده شده، نام چند حیوان به صورت عمودی، افقی یا کج وجود دارد؟

ب	ک	ی	و	ی
م	و	ر	ب	ب
ز	ج	ف	ک	ا
ا	ه	ب	ی	س
ب	ا	ج	ن	س

- (۱) ۳
- (۲) ۴
- (۳) ۶
- (۴) ۸

۱۱- ادامهٔ متن را با گزینهٔ مناسب کامل کنید.

- اکثر مردم فکر می‌کنند که گرد و غبار برای انسان مضر است، اما این یک جنبهٔ قضیه است، چرا که .....
- (۱) وجود گرد و غبار کاملاً مفید است.
  - (۲) وجود گرد و غبار از برخی جهات مفید است.
  - (۳) گرد و غبار از ذرات بسیار ریز تشکیل شده است.
  - (۴) وجود گرد و غبار بسیار مضر است.

کائوچو به دلیل خواص کشسانی‌اش در صنعت کاربردهای فراوانی دارد. کائوچو از گیاهان مختلفی گرفته می‌شود. برای تهیهٔ کائوچو .....۱..... در تنهٔ درخت به وجود می‌آورند و سپس شیرابهٔ سفید رنگی را که خارج می‌شود، جمع می‌کنند. این شیرابه را پس از آنکه .....۲..... شد، به صورت ورقه در می‌آورند. کائوچوی خام ماده‌ای .....۳..... چسبناک است و خاصیت کشسانی زیادی ندارد. بنابراین استحکام و کشسانی کائوچو را با افزودن گوگرد .....۴..... می‌دهند.

۱۲- به جای عدد «۱» در متن کدام کلمه را باید گذاشت؟

- (۱) ضربه‌ای
- (۲) شکافی
- (۳) حادثه‌ای
- (۴) تبری

۱۳- به جای عدد «۲» در متن کدام کلمه را باید گذاشت؟

- (۱) تبخیر
- (۲) نجار
- (۳) خشک
- (۴) مایع

۱۴- به جای عدد «۳» در متن کدام کلمه را باید گذاشت؟

- (۱) سست
- (۲) محکم
- (۳) لاستیکی
- (۴) خاکستری

۱۵- به جای عدد «۴» در متن کدام کلمه را باید گذاشت؟

- (۱) کاهش
- (۲) افزایش
- (۳) توضیح
- (۴) ترجیح



۱۶ - جنگ تجاری میان چین و آمریکا به سبب مصرفی روزانه خانوارها وارد شده است. با محاسبه‌ای که صورت گرفته است از این پس مصرف بسیاری از کالاها از شیر گرفته تا لوازم ورزشی چینی برای خانوارهای آمریکایی حداقل ۱۵ درصد گرانتر خواهد شد. آمریکا روی ۳۰۰ میلیارد (دلار) کالای وارداتی چینی به جای تعرفه ۱۰ درصدی، تعرفه ۲۵ درصدی گذاشته است و این کار در مجموع، موجب کاهش سودآوری ۳۰ درصد از شرکت‌های آمریکایی شده است. این در حالی است که دولت آمریکا ادعا کرده است که علت اصلی آسیب خوردن برخی شرکت‌ها از افزایش تعرفه واردات کالاهای چینی، مشکلات ریشه‌دار مدیریتی و راهبردی ناکارآمد آنها طی سالیان گذشته بوده است.

هدف نویسنده از متن بالا نشان دادن چیست؟

- ۱ اثرات مخرب جنگ تجاری میان چین و آمریکا در آمریکا  
 ۲ تصمیم‌گیری مخرب دولت آمریکا در کنترل جنگ تجاری بین چین و آمریکا  
 ۳ نقش چین در اقتصاد آمریکا  
 ۴ افزایش ۱۰ درصدی تعرفه محصولات وارداتی چینی به آمریکا

۱۷ - نزدیک‌ترین معنی برای «فخر کردن» کدام است؟

- ۱ غرور داشتن  
 ۲ معرفت  
 ۳ مباحثات  
 ۴ ناز کردن

۱۸ - مناسب‌ترین گزینه را برای پر کردن جاهای خالی انتخاب کنید.

ما پرندگان ..... نیز پیشوا و شهریاری است. نامش سیمرغ است و ..... پس کوه قاف، بلندترین کوه روی زمین، ..... درختی بلند آشیان دارد. در خرد و بینش، او را همتایی نیست. .... هرچه گمان توان کرد، زیباتر است.

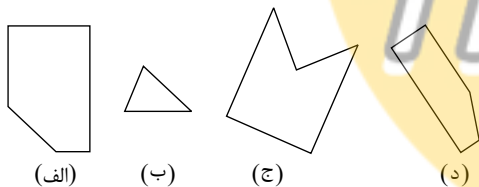
- ۱ هم، بر، در، از  
 ۲ راه، در، در، بر  
 ۳ راه، از، در، بر  
 ۴ راه، در، بر، از

۱۹ - با توجه به رابطه دو کلمه سمت راست مشخص کنید در سمت چپ به جای علامت ؟ چه کلمه‌ای قرار می‌گیرد؟

«گرد» : «قدح» ← «کویر» : «.....»

- ۱ نمدا  
 ۲ بیمبک  
 ۳ فمود  
 ۴ قنهد

۲۰ - از قرار دادن ۳ تا از شکل‌های زیر در کنار هم، یک مربع ساخته می‌شود. آن سه شکل کدامند؟

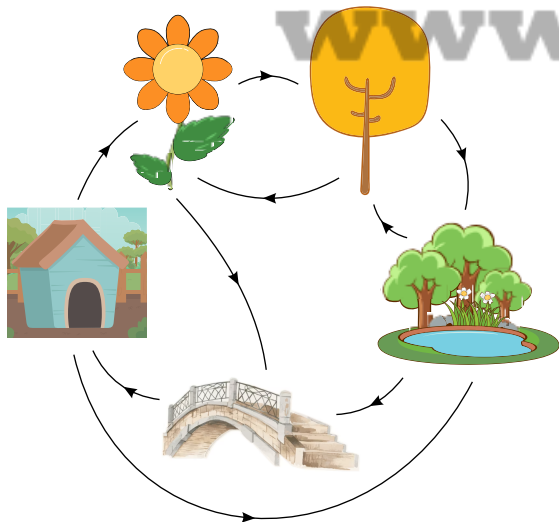


- ۱ د - الف - ب  
 ۲ ج - ب - د  
 ۳ الف - ج - د  
 ۴ ب - الف - ج

۲۱ - در کیسه‌ای ۸ توپ قرمز، ۱۱ توپ سبز و ۶ توپ سفید وجود دارد. اگر با چشمان بسته بخواهیم تعدادی توپ را از کیسه خارج کنیم، دست کم چند توپ برداریم تا مطمئن شویم دو توپ ناهم‌رنگ برداشته‌ایم؟

- ۱ ۹  
 ۲ ۷  
 ۳ ۱۲  
 ۴ ۱۳

۲۲ - یک سنگ به دنبال جایی برای پنهان کردن استخوانش از لانه بیرون آمد و مسیر نشان داده شده در شکل را در جهت فلش‌ها طی کرد. انتهای مسیر حرکت این سنگ کجاست؟



- ۱ لانه  
 ۲ گل  
 ۳ درخت  
 ۴ پل



۲۳- در یک صف سارا در وسط صف قرار دارد. سه نفر از انتهای صف و دو نفر ابتدای آن خارج می‌شوند، سارا اکنون نفر ۱۰ ام صف از انتهای آن است. هم‌اکنون چند نفر در صف حضور دارند؟

- ① ۲۵      ② ۱۶      ③ ۱۸      ④ ۲۰

۲۴- اگر پدر علی، دایی رضا باشد و خواهر رضا، دختر برادر مادر علی باشد، مادر علی چه نسبتی با مادر رضا دارد؟

- ① همسر برادر      ② خاله      ③ خواهر      ④ نمی‌توان گفت

۲۵- یک خانواده ۵ فرزند دارند که فاصله ی سنی هر دو فرزند که پشت سر هم به دنیا آمده‌اند دو سال است. اگر کوچک ترین فرزند متولد سال ۱۳۸۸ باشد، فرزند دوم چند سال دارد؟ (فرض کنید اکنون در سال ۱۳۹۸ هستیم)

- ① ۱۸      ② ۲۰      ③ ۱۶      ④ ۱۴

۲۶- با توجه به الگوی زیر به جای علامت سؤال چه عددی قرار می‌گیرد؟

$$1414 \rightarrow 2145$$

$$7652 \rightarrow 8563$$

$$6200 \rightarrow 7021$$

$$3568 \rightarrow ?$$

- ① ۴۵۶۹      ② ۴۶۵۹      ③ ۵۶۵۸      ④ ۸۶۵۸

۲۷- علی یک میلیون پانصد هزار تومان پول دارد. او می‌خواهد یک گوشی بخرد که قیمت اصلی آن ۲ میلیون تومان است و با ۲۰ درصد تخفیف فروخته می‌شود. در این صورت علی:

- ① نمی‌تواند گوشی را بخرد، زیرا صد هزار تومان پول برای خرید گوشی کم می‌آورد.  
 ② می‌تواند گوشی را بخرد و صد هزار تومان پول اضافه می‌آورد.  
 ③ نمی‌تواند گوشی را بخرد، زیرا دویست هزار تومان پول برای خرید گوشی کم دارد.  
 ④ می‌تواند گوشی را بخرد و دویست هزار تومان پول اضافه می‌آورد.

۲۸- به جای علامت سؤال چه عددی را می‌توانیم قرار دهیم؟

$$10, 12, 16, 24, 40, ?$$

- ① ۶۰      ② ۴۸      ③ ۵۶      ④ ۷۲

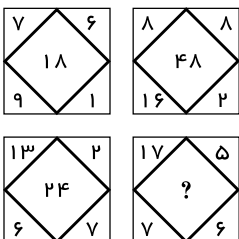
۲۹- حاصل کدام گزینه عدد زوجی است؟

- ① زوج + فرد + زوج + فرد + زوج + فرد + فرد + زوج + فرد + زوج + فرد  
 ② فرد + فرد + فرد + فرد + فرد + فرد + زوج + زوج + فرد + فرد + فرد  
 ③ فرد + فرد + فرد + فرد + فرد + فرد + فرد + فرد + فرد + فرد + فرد

۳۰- در یک آزمون نمره سارا بیشتر از نمره زهره و نمره مهسا کمتر از نمره ارغوان است. اگر آنها را بر اساس نمره از بیشترین به کمترین نمره رتبه‌بندی کنیم، مهسا نفر آخر نیست. کدام یک از گزینه‌های زیر درست است؟

- ① رتبه ارغوان قطعاً بهتر از سارا است.  
 ② رتبه سارا قطعاً بهتر از ارغوان است.  
 ③ زهره قطعاً نفر آخر است.  
 ④ رتبه زهره می‌تواند بهتر از ارغوان باشد.

۳۱- در تصویر مقابل، بین اعداد هر شکل ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سؤال چه عددی باید قرار بگیرد؟



- ① ۱۲      ② ۲۲      ③ ۳۶      ④ ۳۰



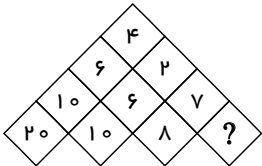
۳۲- علی برای یک بیماری عفونی به دکتر مراجعه می کند. دکتر به او ۲۴ عدد قرص می دهد که بایستی هر ۸ ساعت یک قرص را مصرف کند. اگر علی اولین قرص را ساعت ۸ صبح بخورد، آخرین قرص را در چه ساعتی باید مصرف کند؟

- (۱) ۸ صبح
- (۲) ۱۲ ظهر
- (۳) ۴ عصر
- (۴) ۱۲ نیمه شب

۳۳- در الگوی زیر به جای علامت سؤال چه عددی قرار می گیرد؟

۵ ۱۰ ۱۱ ۱۳ ۱۷ ۲۵ ?

- (۱) ۳۰
- (۲) ۳۲
- (۳) ۴۱
- (۴) ۲۹



۳۴- با توجه به اعداد ذکر شده در شکل زیر، به جای علامت سؤال چه عددی می تواند جایگزین شود؟

- (۱) ۶
- (۲) ۷
- (۳) ۹
- (۴) ۱۲

۳۵- اگر ۲٫۰۲ عددی از ۸٫۰۸ آن، ۱٫۲۶ واحد کوچک تر باشد، آن عدد کدام است؟

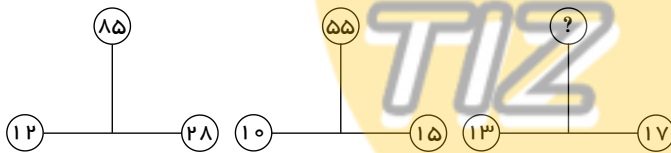
- (۱) ۱٫۲۶
- (۲) ۱٫۵
- (۳) ۲٫۱
- (۴) ۲٫۴

۳۶- کدام عدد با بقیه فرق دارد؟

۳۶۴۷ ۲۵۳۶ ۵۸۶۹ ۶۹۵۷ ۱۴۲۵ ۴۷۵۸

- (۱) ۱۴۲۵
- (۲) ۶۹۵۷
- (۳) ۲۵۳۶
- (۴) ۳۶۴۷

۳۷- به جای علامت سؤال در الگوی زیر چه عددی را می توان قرار داد؟



- (۱) ۷۵
- (۲) ۶۵
- (۳) ۹۵
- (۴) ۴۵

۳۸- به جای علامت سؤال چه عددی را باید قرار داد؟

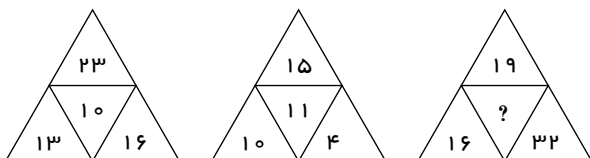
۵۲۴۱	(?)	۷۳۷۴
۱۹۴۱	۶۷۹۴	۶۳۳۷
۸۴۳۱	۲۴۳۱	۵۲۸۵

- (۱) ۳۵۲۱
- (۲) ۳۱۵۲
- (۳) ۲۳۵۱
- (۴) ۳۲۵۱

۳۹- سعید، وحید، نیما و پویا دور میزی نشسته بودند. آن ها در کلاس های «ج»، «چ»، «د»، «ذ» درس می خوانند. سعید در کنار وحید که در کلاس «ج» درس می خواند، نشسته بود. فردی که در کلاس «د» درس می خواند در سمت چپ سعید نشسته بود. پویا کجا نشسته و در کدام کلاس درس می خواند؟

- (۱) روبه روی سعید و کلاس «ذ»
- (۲) سمت چپ سعید و کلاس «ج»
- (۳) سمت چپ نیما و کلاس «د»
- (۴) روبه روی سعید و کلاس «د»

۴۰- به جای علامت سؤال، چه عددی می توان قرار داد؟



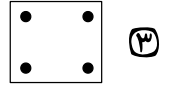
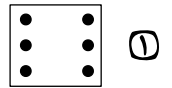
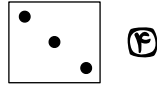
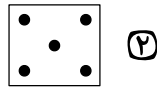
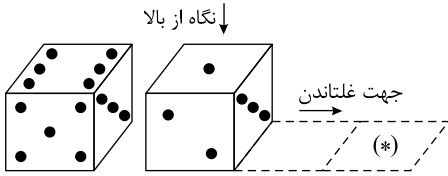
- (۱) ۱۶
- (۲) ۱۵
- (۳) ۸
- (۴) ۲۴

۴۱- کدام شکل با بقیه تفاوت دارد؟

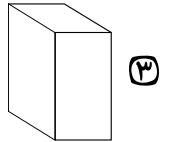
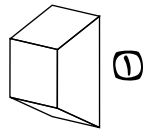
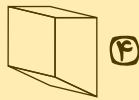
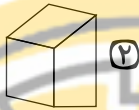
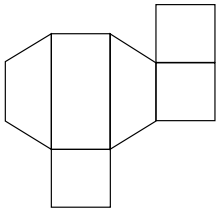




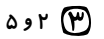
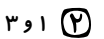
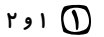
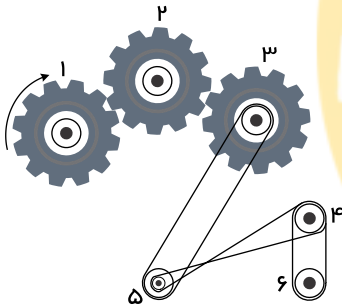
۴۲- در شکل زیر، دو نما از یک تاس مشخص شده است. تاس را در جهت نشان داده شده روی یک نوار می‌غلطانیم، هنگامی که تاس در خانه‌ی (\*) قرار می‌گیرد، اگر از بالا به آن نگاه کنیم، کدام شکل را خواهیم داشت؟



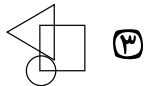
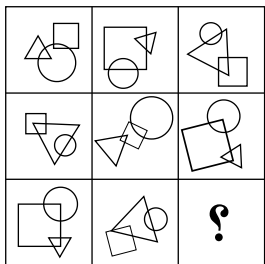
۴۳- در شکل زیر باز شده‌ی یک حجم نشان داده شده است. کدام گزینه، حالت تا شده و جمع شده‌ی آن را نشان می‌دهد؟



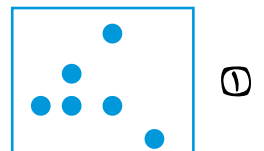
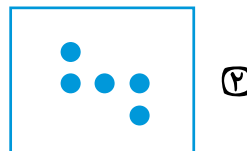
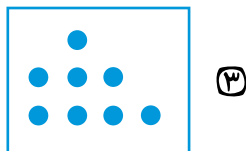
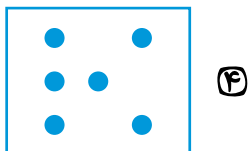
۴۴- کدام یک از چرخ‌های شماره‌گذاری شده، در یک جهت می‌چرخند؟



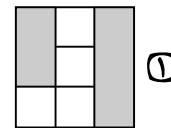
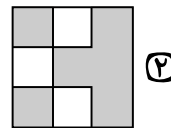
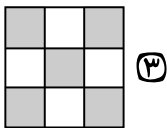
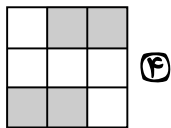
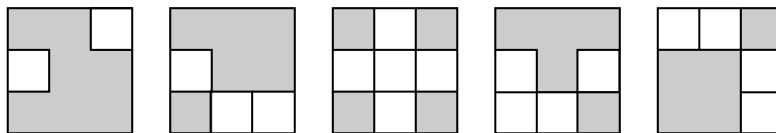
۴۵- در شکل زیر، کدام گزینه به جای علامت ؟ قرار می‌گیرد؟



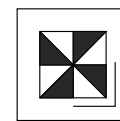
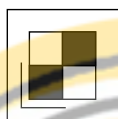
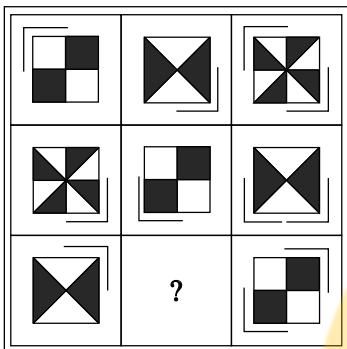
۴۶- در کدام‌یک از شکل‌های زیر می‌توان با رسم کمترین تعداد خط مستقیم از همه‌ی نقاط گذشت؟



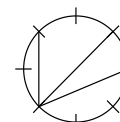
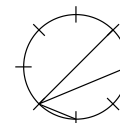
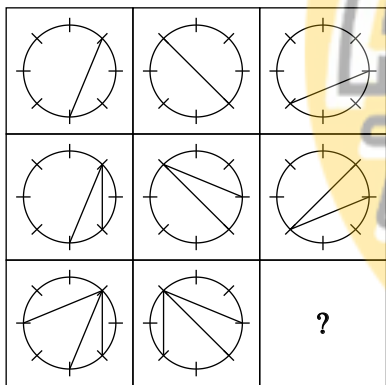
۴۷- با پانزده مکعب سیاه و دوازده مکعب سفید، یک مکعب  $3 \times 3 \times 3$  ساخته ایم. ۵ وجه مکعب بزرگ اینها هستند. وجه ششم چه شکلی است؟



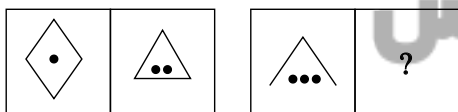
۴۸- به جای علامت سؤال کدام شکل می تواند جایگزین شود؟



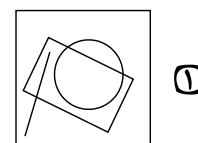
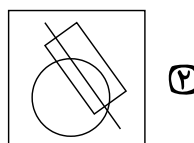
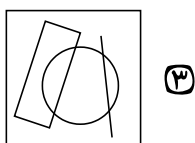
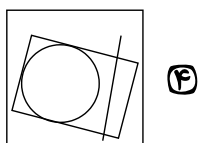
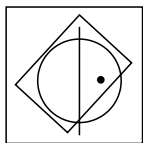
۴۹- به جای علامت سؤال، کدام شکل می تواند جایگزین شود؟



۵۰- با توجه به رابطه داده شده بین جفت شکل زیر، به جای علامت سؤال کدام گزینه می تواند قرار گیرد؟

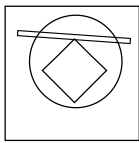
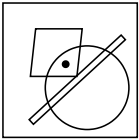


در پرسش های زیر، در کدام گزینه می توان نقطه را در جایی قرار داد که جایگاه آن نسبت به شکلها، به تصویر داده شده همانندتر باشد؟

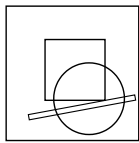




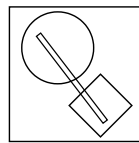
۵۲- در کدامیک از گزینه‌های زیر، نقطه را جایی می‌توان قرار داد که شبیه به شکل اصلی باشد؟



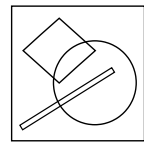
۱



۲

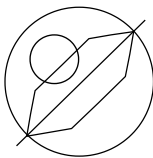
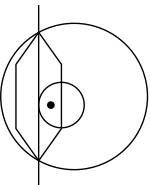


۳

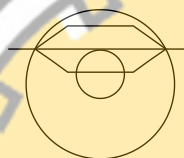


۴

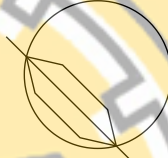
۵۳-



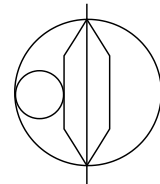
۱



۲



۳



۴

۵۴- رابطهٔ با مانند رابطهٔ با است.



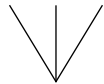
۱



۲



۳



۴

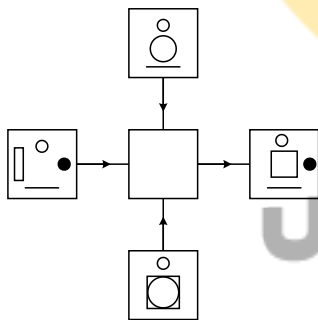
۵۵- در شکل روبه‌رو هر خط یا نمادی که در مربع‌های بیرونی قرار دارد، طبق الگوهای زیر به درون دایرهٔ وسط منتقل می‌شود. اگر تعداد تکرار هر خط یا نماد فقط

- یک بار باشد، آن نماد یا شکل منتقل نمی‌شود.

- دو بار باشد، آن نماد یا شکل ممکن است منتقل شود.

- سه بار باشد، آن نماد یا شکل منتقل می‌شود.

- چهار بار باشد، آن نماد یا شکل با تغییر رنگ (سفید / مشکی) منتقل می‌شود.



www.1shoo.ir

کدامیک از گزینه‌های زیر طبق قوانین بالا به مرکز شکل انتقال می‌یابد؟



۱



۲

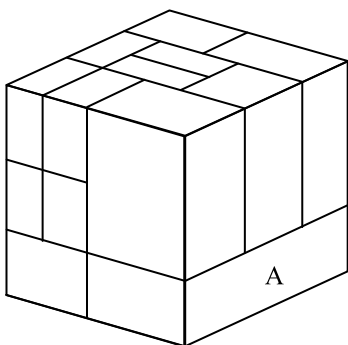


۳



۴

۵۶- در حجم زیر، مکعب مستطیل «A»، حداقل با چند مکعب مستطیل دیگر سطح به سطح تماس دارد؟



۱۰

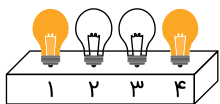
۱۱

۱۲

۱۳

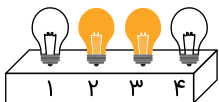
۱۴

۵۷- کلید A لامپ‌های ۱ و ۲، کلید B لامپ‌های ۲ و ۴ و کلید C لامپ‌های ۱ و ۳ را اگر روشن است، خاموش و اگر خاموش است، روشن می‌کند. با استفاده از کلیدهای A و B و C شکل ۱ به شکل ۲ تبدیل شده است. کدام یک از کلیدها اصلاً کار نکرده است؟



شکل (۱)

روشن:



شکل (۲)

خاموش:

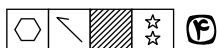
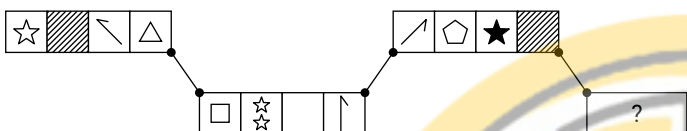
① کلید A

② کلید B

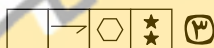
③ کلید C

④ همه‌ی کلیدها کار کرده‌اند.

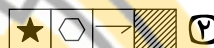
۵۸- به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



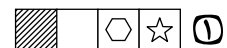
④



③

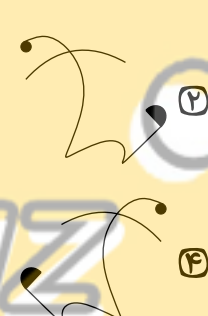
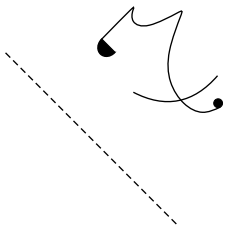


②



①

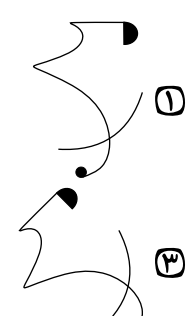
۵۹- قرینه‌ی شکل زیر نسبت به خط داده شده کدام است؟



②



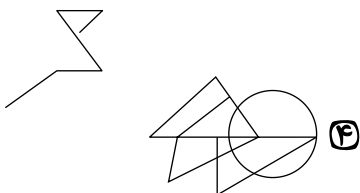
④



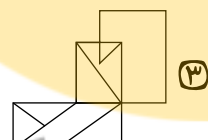
①

③

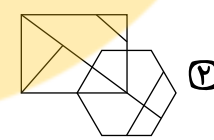
۶۰- شکل مقابل در کدام گزینه به همان اندازه و همان جهت وجود دارد؟



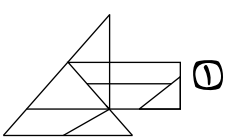
④



③



②



①