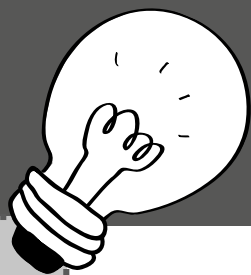
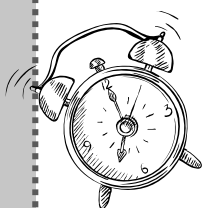


# ارزشیابی ویژه

(آمادگی آزمون ورودی مدارس نمونه دولتی و تیزهوشان) مرحله ۸ (۲۱ فروردین ۱۴۰۵)



## دانش آموزان پایه نهم



عنوان	تعداد پرسش	از شماره	تا شماره	مدت پاسخ‌گویی
استعداد تحلیلی	۵۰	۹۱	۱۴۰	۵۰ دقیقه

### توجه:

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



دانش آموزان گرامی، شما می‌توانید با اسکن تصویر روبه‌رو به وسیله گوشی هوشمند یا تبلت خود، پاسخ‌های تشریحی را مشاهده نمایید.

دفترچه شماره ۲

سال تحصیلی  
۱۴۰۴-۱۴۰۵



## گزیده

مؤسسه آموزشی فرهنگی

استعداد تحلیلی

جامع و شبیه ساز

مدت پاسخ گویی

۵ دقیقه

۹۱- کدام عبارت‌ها، تناسب معنایی بیشتری با هم دارند؟

- (الف) دوچندان که می‌گویی، می‌شنو  
 (ب) زبان در دهان، پاسبان سر است.  
 (پ) کم گوی و گزیده گوی چون در  
 (ت) زبان سرخ، سر سبز می‌دهد بر باد.

- (۱) «الف» و «پ»      (۲) «الف» و «ب»      (۳) «ت» و «الف»      (۴) «ب» و «ت»

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

- «آب ..... همه ..... خیزد»      «از خوردن ..... خیزد»  
 (۱) اگرچه - زلال - پُر - ملال      (۲) ارچه - ملال - پُر - زلال  
 (۳) ارچه - زلال - پُر - ملال      (۴) گرچه - ملال - دُر - زلال

۹۳- آرایه به کاررفته در کدام گزینه، درست بیان نشده است؟

- (۱) ز سَمِّ ستوران در آن پهن‌دشت  
 (۲) بزد تیغ و بنداخت از بر، سرش  
 (۳) مهربان و ساده و بی‌کینه است  
 (۴) دشمن دانا، بلندت می‌کند  
 زمین شد شش و آسمان گشت هشت (کنایه)  
 فرو ریخت چون رود خون از برش (مبالغه - تشبیه)  
 مثل نوری در دل آینه است (تشبیه)  
 بر زمینت می‌زند، نادان دوست (ضرب‌المثل)

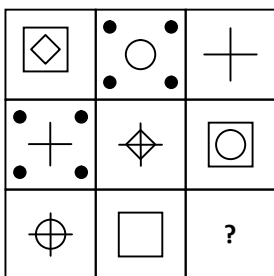
۹۴- ارتباط بین کلمات کدام گزینه، مشابه ارتباط، بین کلمات زیر است؟

- «عضو، اعضا» - (تغییرات، متغیر) - (زیرک، باهوش)  
 (۱) هدایت، راهنمایی - (کلام، سخن) - (مکالمه - تکلم)  
 (۳) فکور، متفکر - (شجاعت، شهامت) - (گویا، گوینده)  
 (۲) طمع، زیاده‌خواهی - (عزت، عزیز) - (هادی، اهدا)  
 (۴) قطع، مقطع - (غفلت، غافل) - (دماغ‌پرور، خوشبو)

۹۵- کدام شکل متفاوت است؟



۹۶- کدام گزینه به جای علامت «؟» قرار می‌گیرد؟

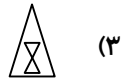
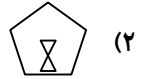
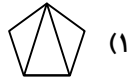
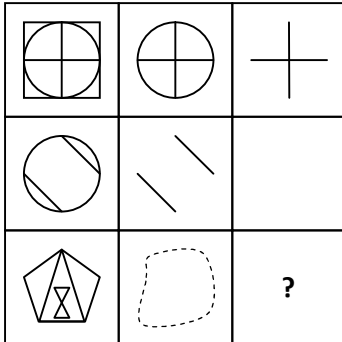


- (۱)
- (۲)
- (۳)
- (۴)

## ارزشیابی ویژه مرحله ۸

(آمادگی آزمون ورودی مدارس نمونه دولتی و تیزهوشان)

۹۷- به جای علامت «؟» کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



۹۸- عددهای ۱ تا ۱۰ در جدولی نوشته شده بود. شاگردان دوتا از این عددها را که انتخاب می‌کردند، آن‌ها را از جدول حذف می‌کردند و در عوض، یک واحد کمتر از حاصل جمعشان را به جدول اضافه می‌کردند. بالاخره فقط یک عدد باقی ماند. این عدد .....

- (۱) کوچک‌تر از ۱۱ است. (۲) برابر ۴۶ است. (۳) بزرگ‌تر از ۴۶ است. (۴) کوچک‌تر از ۴۶ است.

۹۹- نقطه «الف» در ۱۲ متری شمال نقطه «ب» است. نقطه «ر» درست در وسط «الف» و «ب» قرار دارد. نقطه «ش» در ۸ متری شرق «ب» است.

نقطه «م» در ۷ متری شرق «ر» قرار دارد. نقطه «ق» در ۹ متری شمال «م» قرار دارد. کوتاه‌ترین مسیر بین نقطه «ر» و «ش» کدام است؟

- (۱) ۹ (۲) ۱۰ (۳) ۱۲ (۴) ۱۴

۱۰۰- به جای علامت «؟» کدام عدد باید قرار بگیرد؟

۶	۸
۱۱	۱۶
۲۴	۳۷
۵۸	?

(۱) ۹۲

(۲) ۷۴

(۳) ۹۴

(۴) ۸۴

۱۰۱- به جای علامت «؟» چه عددی باید قرار بگیرد؟

۱۱	۹	۱۳	۱۱	۲۷	۳۱
	۷۶		۴۴		?
۱۷	۷	۱۷	۱۱	۱۴	۸

(۱) ۷۶

(۲) ۲۱۶

(۳) ۴۳۴

(۴) ۲۱۸

۱۰۲- بعد از جابه‌جا کردن علامت‌های + و ÷ با هم و نیز ارقام ۲ و ۳ با هم، کدام یک از تساوی‌های زیر درست خواهد بود؟

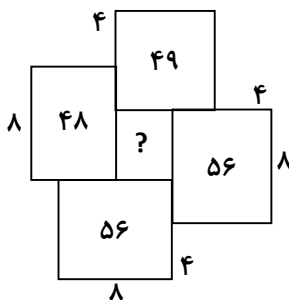
(۲)  $4 + 3 \times 8 - 3 \div 2 = 17$

(۱)  $4 \times 3 + 8 - 3 \div 2 = 17$

(۴)  $4 \div 3 \times 8 + 2 - 3 = 17$

(۳)  $4 + 3 \times 8 \div 2 \times 3 = 17$

۱۰۳- با توجه به شکل داده‌شده، مساحت قسمت خواسته‌شده کدام است؟ (عددهایی که داخل هر شکل نوشته شده است، مساحت می‌باشد).



(۱) ۱۵

(۲) ۲۰

(۳) ۲۵

(۴) نمی‌توان تعیین کرد.

یکی از نقاشی‌های خوش‌ذوق ایرانی، تصویر شش شاعر برجسته ایران (حافظ، خیام، فردوسی، اعتصامی، نیما یوشیج و ابتهاج) را نقاشی کرده است. او می‌خواهد این شش نقاشی را به صورت دو ردیف سه‌تایی زیر هم در نمایشگاه خود بر روی دیوار نصب کند. اطلاعات زیر در دسترس است؛ با توجه به این اطلاعات به سؤالات ۱۰۴ تا ۱۰۶ پاسخ دهید.

الف) نقاشی‌های خیام و فردوسی در یک ردیف نیستند.  
ب) نقاشی‌های ابتهاج و حافظ کنار هم هستند.  
ج) نقاشی‌های فردوسی و اعتصامی در یک ستون هستند.

۱۰۴- اگر بدانیم نقاشی فردوسی سمت چپ نقاشی حافظ قرار دارد و همچنین نقاشی خیام در ستون وسط ردیف بالا است، نقاشی ردیف بالا در سمت راست برای چه کسی است؟

حافظ (۱)      نیما یوشیج (۲)      اعتصامی (۳)      ابتهاج (۴)

۱۰۵- اگر نقاشی خیام در ردیف بالا و نقاشی حافظ در ردیف پایین نباشد، کدام دو نقاشی در ردیف پایین هستند؟

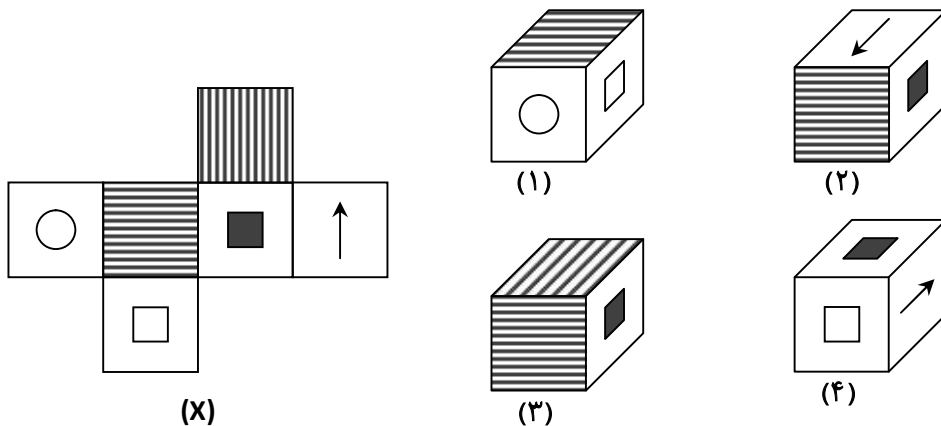
خیام و ابتهاج (۱)      حافظ و ابتهاج (۲)      نیما یوشیج و فردوسی (۳)      خیام و نیما یوشیج (۴)

۱۰۶- کدام یک از فرض‌های زیر، می‌تواند قابل قبول باشد؟

۱) نقاشی‌های ابتهاج و فردوسی در یک ردیف نباشند.  
۲) نقاشی‌های اعتصامی و ابتهاج در یک ردیف نباشند.  
۳) نقاشی‌های فردوسی و حافظ در یک ردیف نباشند.  
۴) هیچ‌کدام

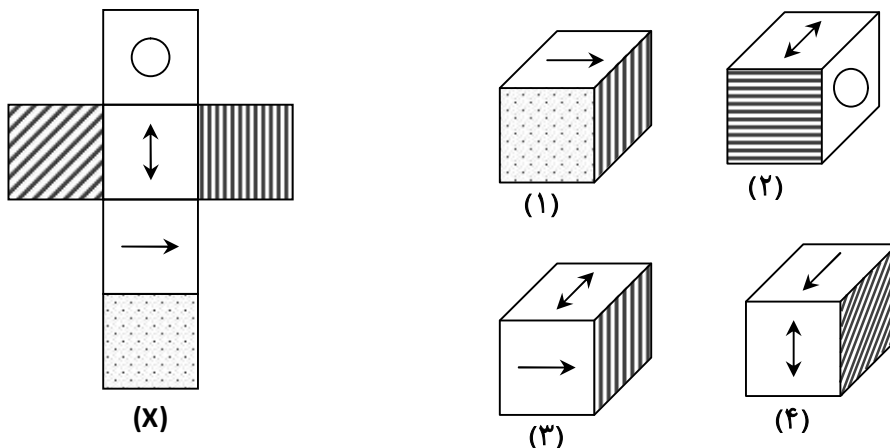
۱۰۷ و ۱۰۸ تصویر (X)، گسترده‌ی کدام یک از مکعب‌ها می‌تواند باشد؟

۱۰۷-



۱) مکعب‌های (۱) و (۳)      ۲) مکعب‌های (۲) و (۴)      ۳) مکعب‌های (۱) و (۲)      ۴) مکعب‌های (۳) و (۴)

۱۰۸-

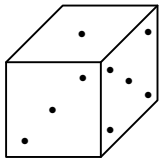


۱) مکعب‌های (۱) و (۴)      ۲) مکعب‌های (۲) و (۳)      ۳) مکعب‌های (۳) و (۴)      ۴) مکعب‌های (۱) و (۲)

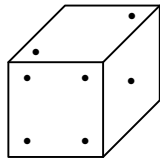
# ارزشیابی ویژه مرحله ۸

(آمادگی آزمون ورودی مدارس نمونه دولتی و تیزهوشان)

۱۰۹- دو موقعیت متفاوت از یک تاس داده شده است. وقتی که وجه سمت چپ ۵ باشد، وجه سمت راست چه عددی است؟



(۱)



(۲)

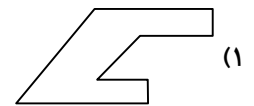
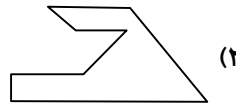
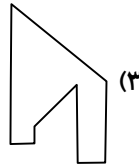
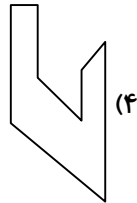
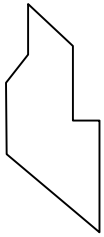
۶ (۴)

۴ (۳)

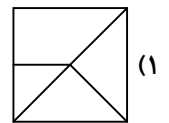
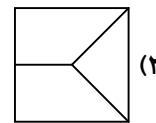
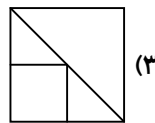
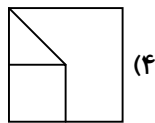
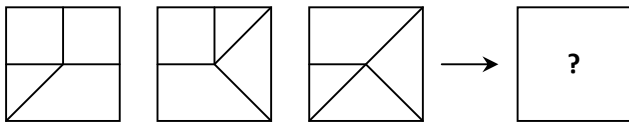
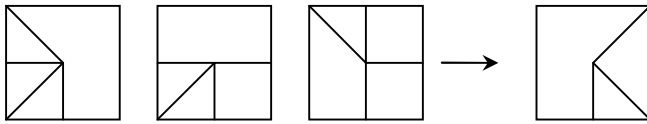
۱ (۲)

۲ (۱)

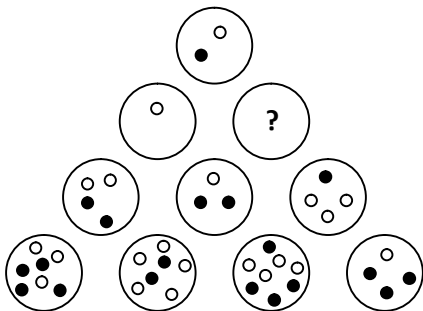
۱۱۰- با اضافه شدن کدام گزینه به شکل زیر، یک متوازی‌الاضلاع ساخته می‌شود؟



۱۱۱- با توجه به روابط موجود در شکل‌های زیر، کدام گزینه جای علامت «؟» قرار می‌گیرد؟

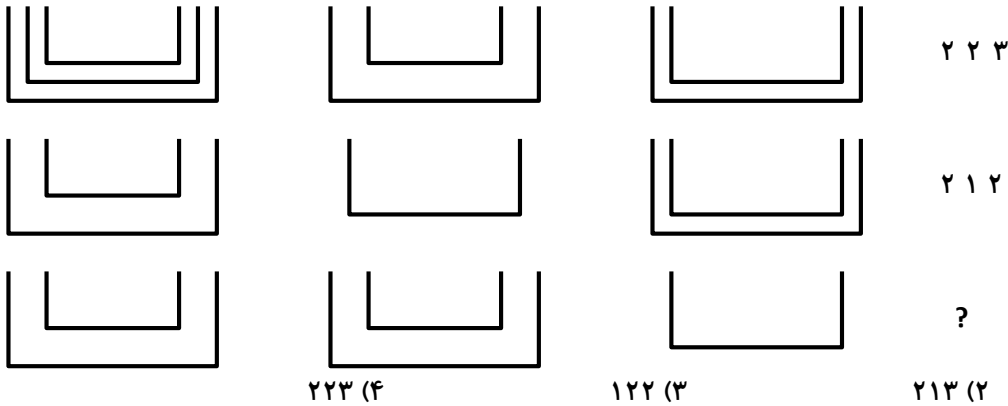


۱۱۲- با توجه به رابطه بین اشکال، کدام گزینه به جای علامت «؟» قرار می‌گیرد؟



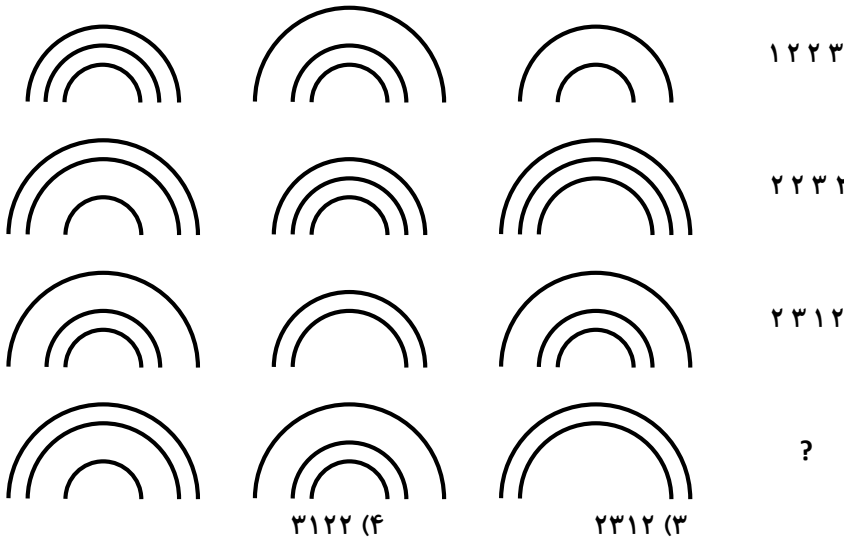
■ در سوالات ۱۱۳ و ۱۱۴ با توجه به رابطه بین عددها و شکل‌ها، علامت «؟» کدام گزینه است؟

-۱۱۳



۲۲۳ (۴)      ۱۲۲ (۳)      ۲۱۳ (۲)      ۱۱۳ (۱)

-۱۱۴



۳۱۲۲ (۴)      ۲۳۱۲ (۳)      ۲۱۳۲ (۲)      ۳۲۱۲ (۱)

۱۱۵- در ابیات زیر، کدام گزینه آرایه تضاد ندارد؟

خوش بود دامن صحرا و تماشای بهار  
به که بد باشی و نیکت گویند  
یا که داند که برآرد گل صبرگ از خار؟  
دل بی تو به جان آمد وقت است که باز آیی

(۱) بامدادی که تفاوت نکنند لیل و نهار  
(۲) نیک باشی و بدت گویند خلق  
(۳) که تواند که دهد میوه الوان از چوب؟  
(۴) ای پادشه خوبان داد از غم تنهایی

۱۱۶- با توجه به معنای واژه، املاي کدام واژه نادرست است؟

(۳) اصحاب: یاران      (۴) موهبت: بخشش

(۱) فراق: آسودگی      (۲) محبس: زندان

۱۱۷- در دنباله واژه‌های زیر کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

(۱) قاشق      (۲) بطری      (۳) بشقاب      (۴) کف‌گیر

«پارچ، کوزه، سطل، دبه، .....»

۱۱۸- ماشینی داریم که حرف «ش» را به «ص»، «م» را به «پ» و «خ» را به «م» تبدیل می‌کند. اگر عبارت «بشر امروز خرداد را پایان

شهریور می‌داند.» وارد ماشین شود، خروجی آن چیست؟

(۱) بشر امروز خرداد را پایان شهریور می‌داند.  
(۲) بصر امروز خرداد را پایان شهریور می‌داند.  
(۳) بصر امروز خرداد را پایان شهریور می‌داند.  
(۴) بشر امروز خرداد را پایان شهریور می‌دارند.



۱۲۲- اگر آراز و آریا به ترتیب دیسک‌هایی با شماره‌های زوج و فرد را بزنند و فقط پرتاب‌کننده C فعال باشد، هر کدام از این دو نفر به ترتیب از راست به چپ حداکثر چند دیسک را می‌توانند مورد شلیک قرار دهند؟

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

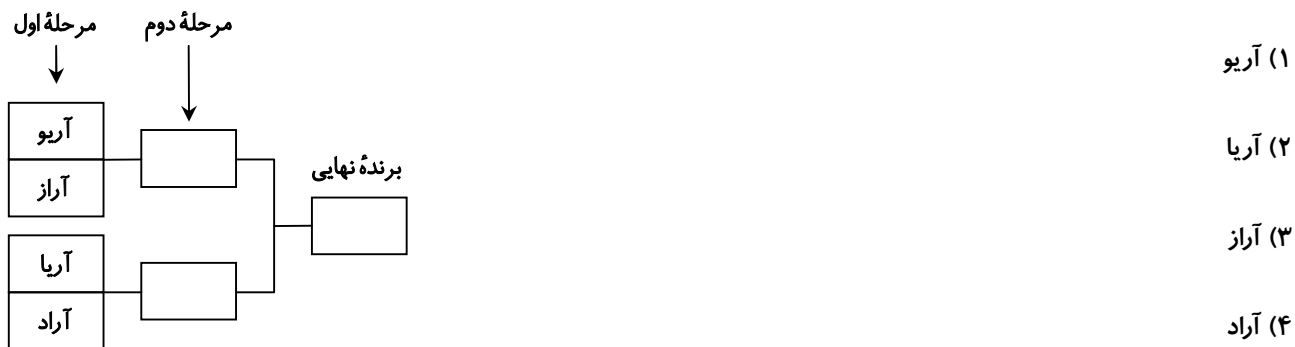
۱۲۳- اگر هنگام تیراندازی آراز، فقط پرتاب‌کننده A فعال باشد، چه شماره‌ای را آراز می‌تواند بزند؟

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

۱۲۴- اگر آریو و آراز به ترتیب فقط شماره‌های فرد و شماره‌های زوج را بزنند و هر چهار نفر دقیقاً دو شلیک موفق داشته باشند و شماره دیسک‌هایی را که مورد اصابت قرار داده‌اند کاملاً با هم متمایز باشد، چند حالت مختلف برای دیسک‌هایی که آراز مورد اصابت قرار داده است، وجود دارد؟

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

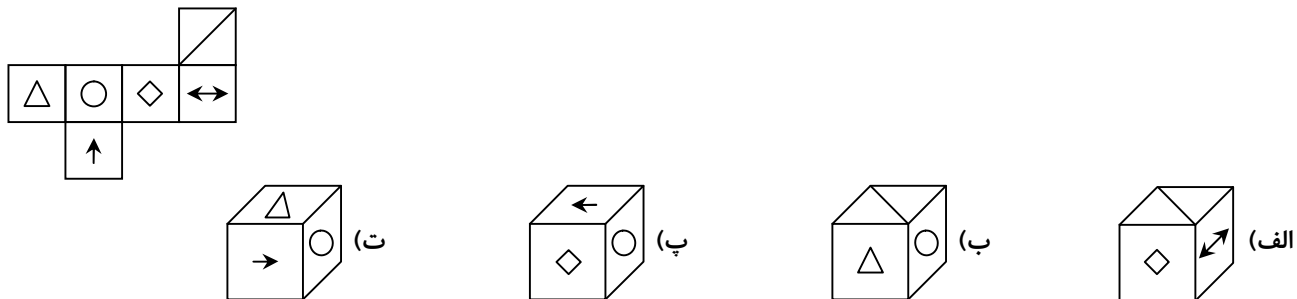
۱۲۵- با توجه به نمودار زیر، یک رقابت بین آریو و آراز و یک رقابت دیگر بین آریا و آراز در مرحله اول در نظر گرفته شده است. برنده این رقابت‌ها به مرحله دوم رفته و با هم رقابت می‌کنند تا قهرمان مشخص شود. هر فرد در هر مرحله ۳ شلیک دارد و به هر فرد با توجه به عدد روی دیسک، امتیاز تعلق می‌گیرد. در مرحله اول فقط پرتاب‌کننده A و در مرحله دوم فقط پرتاب‌کننده B فعال است. اگر هر چهار نفر حداکثر امتیازات ممکن را بتوانند کسب کنند، چه کسی برنده نهایی می‌شود؟



۱۲۶- اگر آریا، آریو و آراز به ترتیب با پرتاب‌کننده‌های A، B و C به صورت جداگانه دو شلیک کنند، حداکثر امتیازی که این سه نفر می‌توانند کسب کنند، چند است؟ (هر نفر در هر دو شلیکی که می‌کند امتیاز متفاوتی کسب می‌کند.)

- (۱) ۴۵      (۲) ۳۳      (۳) ۳۸      (۴) ۳۱

۱۲۷- با توجه به گسترده داده‌شده در شکل زیر، کدام شکل‌ها را می‌توان ساخت؟



(۱) شکل‌های «الف» و «پ»

(۲) شکل‌های «ب» و «ت»

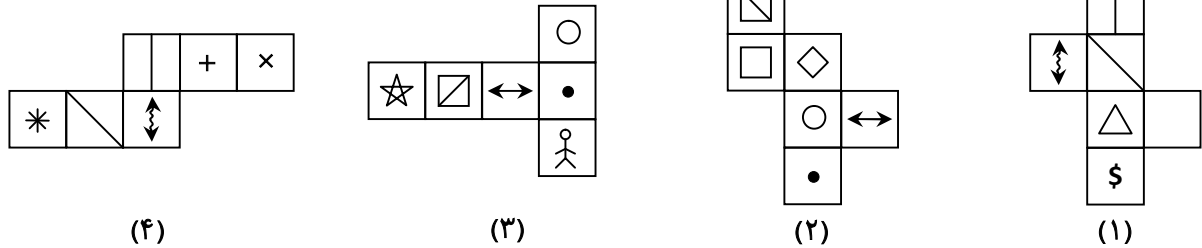
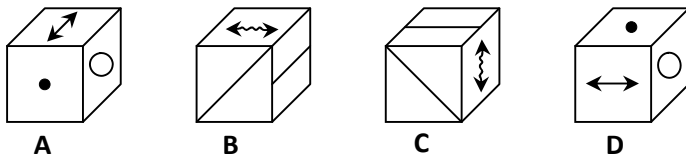
(۳) شکل‌های «ب» و «پ»

(۴) شکل‌های «الف» و «ت»

## ارزشیابی ویژه مرحله ۸

(آمادگی آزمون ورودی مدارس نمونه دولتی و تیزهوشان)

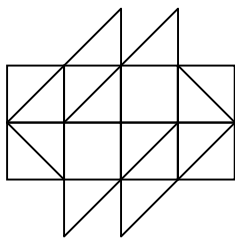
۱۲۸- چهار مکعب مختلف با حروف A تا D نام گذاری و چهار گسترده با اعداد ۱ تا ۴ شماره گذاری شده اند. کدام گزینه دسته بندی هر مکعب با گسترده مرتبط با آن را به درستی نشان می دهد؟



(۲) (۳, A), (۲, D), (۱, C), (۴, B)  
 (۴) (۳, D), (۲, A), (۱, C), (۴, B)

(۱) (۳, D), (۲, A), (۱, B), (۴, C)  
 (۳) (۳, A), (۲, D), (۱, B), (۴, C)

۱۲۹- در شکل زیر، در مجموع چند مربع و مثلث دیده می شود؟



- (۱) ۲۷
- (۲) ۳۰
- (۳) ۳۳
- (۴) ۳۶

■ در جدول زیر، هر رقم با یک نماد متناسب است. با توجه به آن به سؤال های ۱۳۰ تا ۱۳۳ پاسخ دهید.

ارقام	۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
نمادها	2	6	8	4	1	3	9	0	5	7

۱۳۰- حاصل عبارت زیر، برابر کدام گزینه است؟

$$\frac{71 \times 34}{629} = ?$$

- (۱) 47
- (۲) 3
- (۳) 23
- (۴) 10

۱۳۱- نصف قرینه عبارت زیر، در کدام گزینه آمده است؟

$$\frac{61 \times 63}{43} = ?$$

- (۱) ۳
- (۲) ۴
- (۳) -۴
- (۴) -۳

۱۳۲- مکعب نصف حاصل عبارت زیر، چند برابر نصف مربع حاصل است؟

$$\sqrt{\frac{813 \times 1}{3}} = ?$$

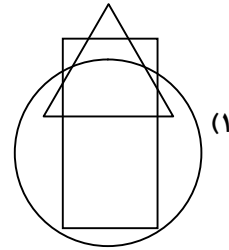
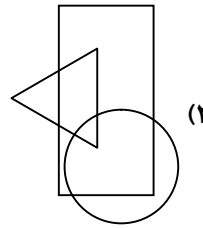
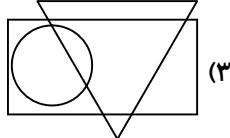
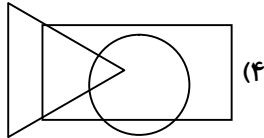
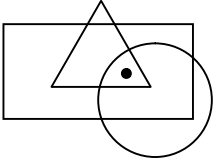
- (۱) ۳/۵ برابر
- (۲) ۲ برابر
- (۳) ۱ برابر
- (۴) ۵ برابر

۱۳۳- اگر حاصل عبارت  $\frac{649 \times 6}{60 \times \sqrt[4]{3}}$  را  $x$  بنامیم.  $\sqrt[3]{5x}$  کدام است؟

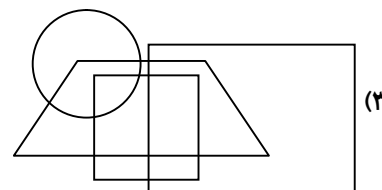
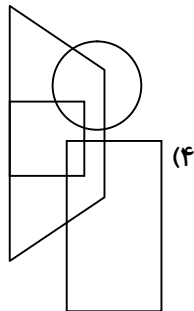
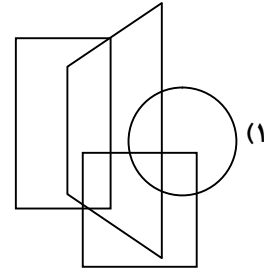
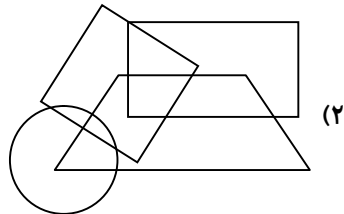
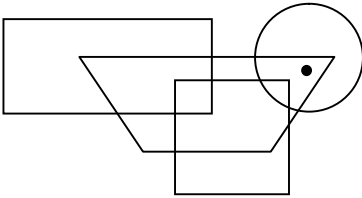
- (۱) 8
- (۲) 5
- (۳) 4
- (۴) 3

■ در سؤال‌های ۱۳۴ و ۱۳۵ نقطه سیاه در قسمت‌های مختلف شکل داده شده جابه‌جا می‌شود. کدام گزینه شامل تمامی ناحیه‌هایی که ممکن است نقطه در آن قرار بگیرد، نمی‌باشد؟

۱۳۴-



۱۳۵-



■ متن زیر را بخوانید و به سؤال‌های ۱۳۶ تا ۱۳۹ پاسخ دهید:

هزاران سال است که مردم فلات ایران، برآمدن آفتاب را با آن همه درخشندگی و زیبایی از مشرق سرزمین خویش نظاره می‌کنند. از همین رو، از قرن‌ها پیش بخشی از سرزمین عزیز خود را که در جانب مشرق بوده است، «خراسان» (جای برآمدن خورشید) نامیده‌اند. در سده‌های اوج و شکوفایی، خراسان چهار شهر عمده داشت: نیشابور، مرو، بلخ و هرات. توس هم از قرن سوم هجری با طلوع حماسه‌های ملی به‌ویژه ظهور حماسه‌سرای بزرگ ایران، فردوسی حکیم، اهمیت و اعتباری درخور یافت و در کنار فرهنگ شهرهای بزرگ ایران نامی به‌هم رسانید.

۱۳۶- در متن، چند ویرگول «،» آمده است؟

۱۰ (۴)

۹ (۳)

۸ (۲)

۷ (۱)



# تَرْيِيبَهُ دُو



مؤسسہ آموزشی فرهنگی