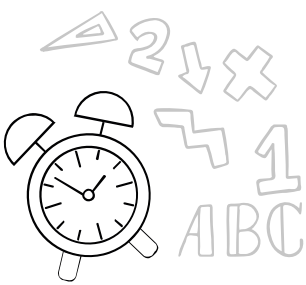


ارزشیابی ویژه

(آمادگی آزمون ورودی مدارس تیزهوشان) مرحله ۶ (۲۴ بهمن ۱۴۰۴)



دفترچه شماره ۱



عنوان	تعداد پرسش	از شماره	تا شماره	مدت پاسخ‌گویی
استعداد تحلیلی	۶۰	۱	۶۰	۷۵ دقیقه

سؤالات این دفترچه ضرب ۳ دارد.

توجه:

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

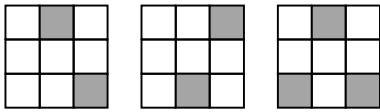


دانش‌آموزان گرامی، شما می‌توانید با اسکن تصویر زیر به وسیله گوشی هوشمند یا تبلت خود، پاسخ‌های تشریحی را مشاهده نمایید.





۱- در صورتی که شکل‌های زیر را برهم منطبق کنیم، چند خانه سفید می‌ماند؟



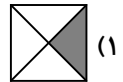
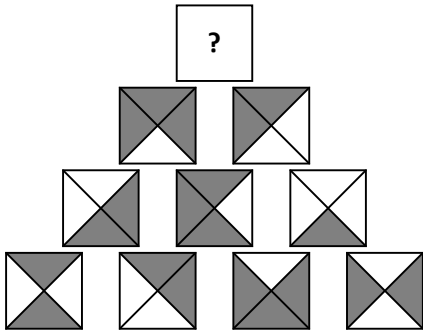
۵ (۴)

۴ (۳)

۳ (۲)

۲ (۱)

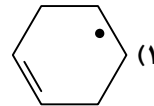
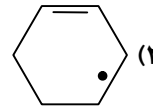
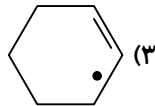
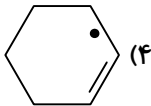
۲- با توجه به رابطه بین اشکال، کدام گزینه به جای علامت «؟» قرار می‌گیرد؟



۳- با توجه به رابطه بین اشکال، کدام گزینه شکل صدوهفتم را نشان می‌دهد؟

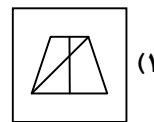
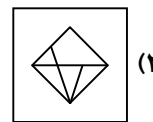
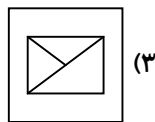
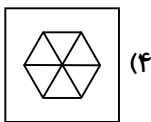
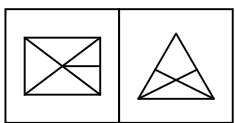


...

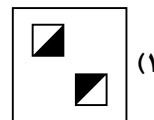
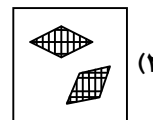
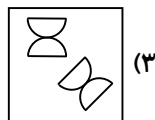
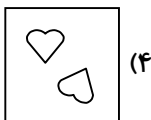
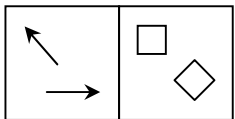


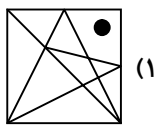
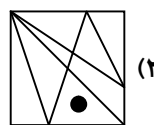
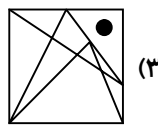
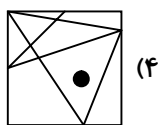
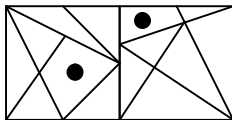
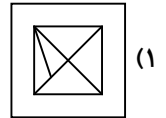
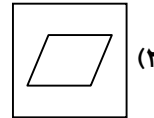
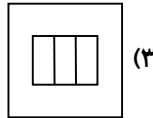
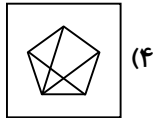
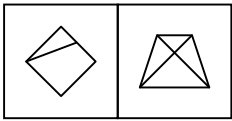
۴- در سؤال‌های ۴ تا ۷، کدام گزینه بیشترین شباهت را با تصویرهای سمت چپ دارد؟

-۴



-۵





۶- در سوالات ۸ و ۹ چهار جمله آمده که از لحاظ ترتیب منطقی منظم نیستند. وقتی گزینه‌ها را بر اساس یک نظم منطقی تنظیم کنیم، ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ چگونه خواهد بود؟

۷- الف) محققین می‌خواستند بدانند نوع موسیقی، چه تأثیری در انتخاب نوع یک خوراکی توسط افراد دارد.
 ب) بنابراین در بعضی روزها آهنگ آلمانی و بعضی روزها آهنگ فرانسوی پخش می‌شد.
 ج) در تحقیقی که روی مشتریان فروشگاه انجام گرفت، تأثیر موسیقی بر رفتار مصرف‌کننده بررسی شد.
 د) در این فروشگاه دو نوع محصول آلمانی و فرانسوی وجود داشت.

- ۱) «الف» - «د» - «ب» - «ج»
 ۲) «ج» - «ب» - «الف» - «د»
 ۳) «الف» - «ج» - «ب» - «د»
 ۴) «ج» - «الف» - «د» - «ب»

۸- الف) این امر، هم به افزایش بهره‌وری کمک می‌کند و هم محیط کار را سالم نگه می‌دارد.
 ب) از طرف دیگر، استقلال نسبی اعضای تیم باعث می‌شود آن‌ها بدون ترس از قضاوت، سوالات خود را بپرسند.
 ج) در این صورت، کارمندان می‌توانند راه‌های جدیدی کشف کنند که به موفقیت شرکت منجر می‌شود.
 د) کارمندان باید کنترل بیشتری روی وظایف خود داشته باشند.

- ۱) «د» - «ب» - «الف» - «ج»
 ۲) «الف» - «ب» - «ج» - «د»
 ۳) «الف» - «د» - «ج» - «ب»
 ۴) «د» - «الف» - «ج» - «ب»

۹- به جای علامت «؟»، کدام عدد را باید قرار داد؟

$4(22)7, 7(30)8, 9(?)4$

- ۱) ۲۶ ۲) ۲۵ ۳) ۲۴ ۴) ۳۰

۱۰- ربع کدام عدد، چهار برابر نصف «۳۰» است؟

- ۱) ۶۰ ۲) ۱۲۰ ۳) ۲۴۰ ۴) ۱۵

۱۱- در سالن تئاتر تعدادی تماشاچی با نام‌های متفاوت در یک ردیف نشسته‌اند. علی از سمت راست، یازدهمین نفر و زهرا از سمت چپ هفتمین نفر است. اگر بین آن‌ها، پنج تماشاچی نشسته باشند، چند تماشاچی در این ردیف وجود دارد؟

- ۱) ۱۱ نفر ۲) ۱۷ نفر ۳) ۲۳ نفر ۴) گزینه‌های ۱ و ۳



۱۳- محیط مستطیلی ۴۰ سانتی متر است. اگر اندازه‌ی اضلاع، عددی فرد باشد، حداکثر مساحت مستطیل چقدر است؟

۹۹ (۴)

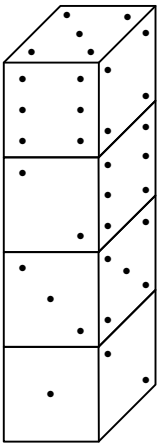
۸۸ (۳)

۷۷ (۲)

۶۶ (۱)

۱۴- چهار تاس نرمال (تاسی که مجموع اعداد وجه‌های روبه‌روی آن برابر ۷ باشد) یکسان مانند شکل

زیر به یکدیگر متصل شده‌اند. حاصل جمع وجه‌های پایین تاس‌ها در کدام گزینه آمده است؟



۱۶ (۱)

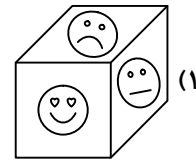
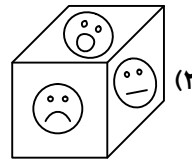
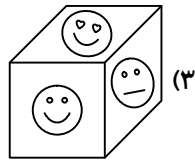
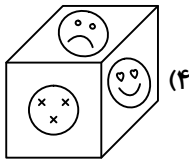
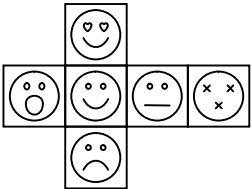
۱۷ (۲)

۲۱ (۳)

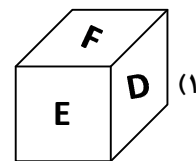
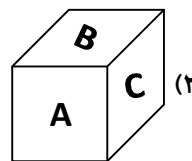
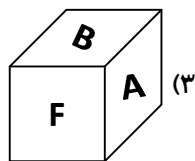
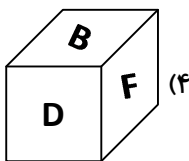
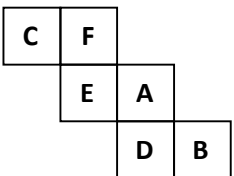
۱۹ (۴)

■ در سوالات ۱۵ تا ۱۷ کدام گزینه جمع‌شده‌ی مکعب داده‌شده می‌باشد؟

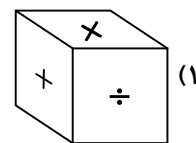
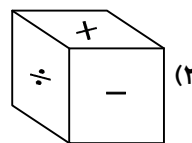
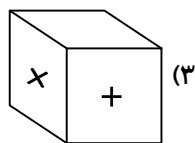
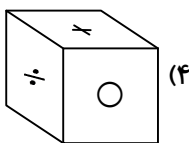
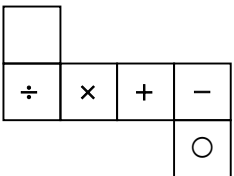
-۱۵



-۱۶



-۱۷





- ۱۸- مینا، سینا، دنیا، سورنا چهار فرزند یک خانواده هستند. با توجه به اطلاعات داده شده، گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.
- (الف) مینا و سینا در یک رشته‌ی ورزشی فعالیت می‌کنند. (ب) سورنا فوتبالیست است.
 (ج) دخترها به ورزش‌های تویی علاقه ندارند. (د) دنیا در رشته‌ی کاراته فعالیت می‌کند.
 (۱) سینا فوتبالیست است. (۲) سینا بسکتبالیست است.
 (۳) سینا به شنا علاقه دارد. (۴) هر چهار گزینه می‌تواند صحیح باشد.

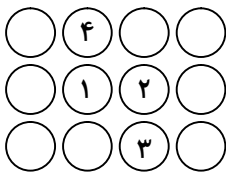
- ۱۹- کدام گزینه نسبت فامیلی بین دختر خواهر دختر آقای صادقی با دختر پسر او را به درستی نشان می‌دهد؟
- (۱) دخترعمه، دخترخاله (۲) دخترخاله، دخترعمو (۳) دختردایی، دخترخاله (۴) دخترعمه، دختردایی

۲۰- با توجه به فرضیات داده شده، کدام گزینه قطعاً صحیح است؟

- (الف) خمیر پیتزا خوشمزه است.
 (ب) پیتزا یک فست‌فود است.
 (ج) بعضی از پیتزاهای آمریکایی تند هستند.
 (۱) هر غذایی که خمیر دارد خوشمزه است.
 (۲) هر غذایی که خمیر دارد، حتماً فست‌فود است.
 (۳) هر پیتزای تندی، آمریکایی است.
 (۴) هیچ کدام

۲۱- ترتیب قرار گرفتن صندلی‌های یک سینما مانند شکل زیر است. مریم بلیطی تهیه کرده اما آن را گم کرده است. او می‌داند در هنگام خرید بلیط، جهت صندلی‌ها روبه سمت جنوب و صندلی‌های هر چهار طرف او پر بوده و همچنین به خروجی غربی نزدیک‌تر بوده است. کدام گزینه شماره‌ی صندلی مریم را نشان می‌دهد؟

پرده‌ی سینما



- (۱) ۴ (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

۲۲- در متن زیر کدام گزینه به مفهوم عبارتی که زیر آن خط کشیده شده است؛ نزدیک‌تر است؟

اگر پرسند که آداب نظم‌خوانی چند است؟ بگوی اول آنکه به آهنگ خواند، دوم سخن را در دل مردم بنشانند. سوم اگر بیتی مشکل پیش آید، شرح آن با حضرات بگوید.

- (۱) حرف خوش بزند تا بخندند. (۲) شوخ‌طبعی کند تا خوش باشند.
 (۳) حرف را دلنشین کند تا خوب بفهمند. (۴) دل مردم را با حرف‌هایش شاد کند.
 ۲۳- اگر با کلمه‌های زیر، بخواهیم بهترین عبارت را بسازیم، سومین کلمه‌ی این عبارت با چه حرفی شروع می‌شود؟

«و- از- باورهای- ناشی- است- ما- عقاید- قضاوت‌های»

- (۱) ع (۲) ب (۳) ق (۴) ن

■ متن را بخوانید و به پرسش‌های ۲۴ تا ۲۷، پاسخ دهید.

یکی از معلمان کشتی، شاگردی با استعداد داشت و به او سیصدوشصت و پنج فن از فنون کشتی‌گیری را یاد داد. هنگامی که استاد پیر شد، شاگرد گفت: «شهرت استادم بی‌جاست و من به راحتی می‌توانم او را شکست دهم.» این سخن به گوش پادشاه رسید و دستور داد این دو پهلوان، کشتی بگیرند. استاد پیر به کمک فن سیصدوشصت و ششم بر شاگرد نیرومند خود پیروز شد و در پاسخ به گله‌ی او که تمام فنون را به او نیاموخته است؛ گفت: «آن قدر نادان نبودم که به یاد روزهای پیری خود نباشم.» شاه از عاقبت‌اندیشی استاد پیر خوشش آمد و به او لباس ارزشمند بخشید.



۲۴- هر کدام از ویژگی‌های زیر مربوط به کدام شخصیت است؟

«مستعد- مغرور- باهوش- آینده‌نگر- پرزور»

(۲) شاگرد- شاگرد- استاد- استاد- شاگرد

(۱) شاگرد- شاگرد- شاگرد- استاد- استاد

(۴) استاد- شاگرد- استاد- شاگرد- استاد

(۳) استاد- شاگرد- شاگرد- استاد- استاد

۲۵- نوع ترکیب‌های «استاد پیر- گوش پادشاه- لباس ارزشمند- روزهای پیری» در کدام گزینه آمده است؟

(۲) وصفی- وصفی- اضافی- وصفی

(۱) وصفی- اضافی- وصفی- وصفی

(۴) وصفی- اضافی- اضافی- اضافی

(۳) وصفی- اضافی- وصفی- اضافی

۲۶- کدام عبارت، نادرست است؟

(۲) غرور شاگرد باعث شکست او نزد شاه شد.

(۱) یک فن بیشتر، باعث پیروزی استاد شد.

(۴) مجموع فنون شاگرد و استاد، ۷۳۰ تا بود.

(۳) کشتی گرفتن بین شاگرد و استاد، پیشنهاد شاه بود.

۲۷- منظور از عبارت «شهرت استادم بی‌جاست» کدام است؟

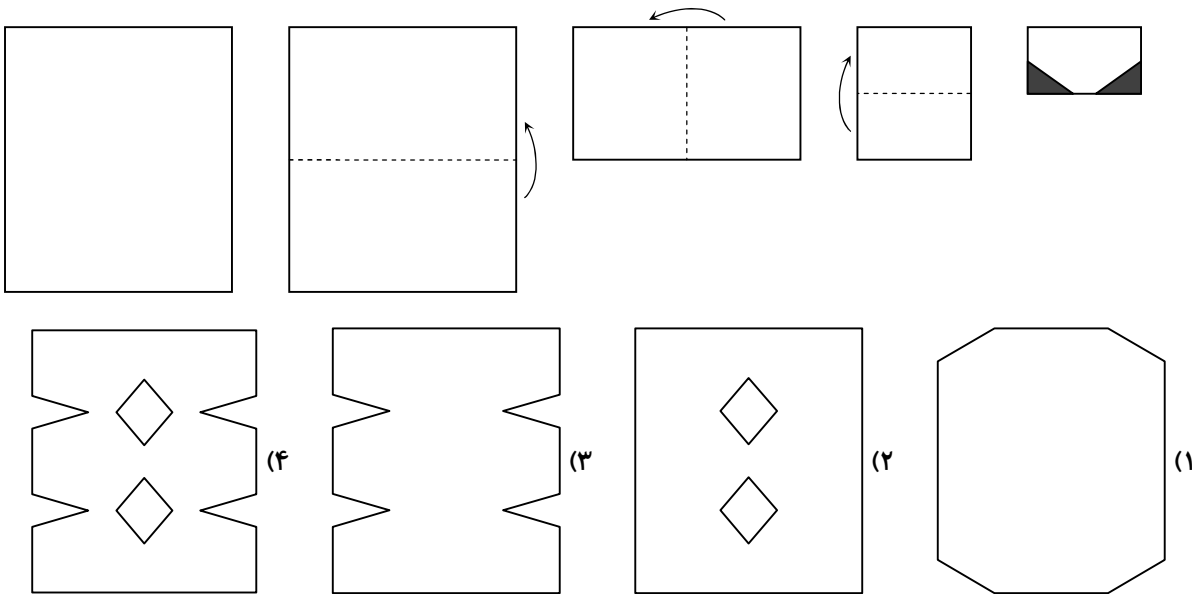
(۲) معروف بودن استاد، باعث موفقیت است.

(۱) شهرت استاد بی‌دلیل است.

(۴) شهرت شاگرد به جای شهرت استاد است.

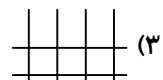
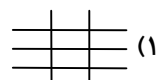
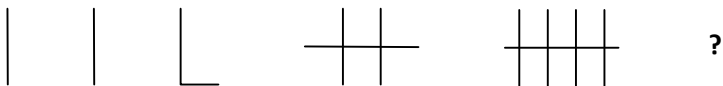
(۳) شهرت استاد به موقع و به اندازه نبود.

۲۸- کاغذ زیر را از روی خط‌چین، تا کرده و برش داده‌ایم. کدام گزینه بازشده‌ی این کاغذ است؟



■ با توجه به رابطه‌ی بین شکل‌های داده‌شده، در سؤال‌های ۲۹ تا ۳۱ گزینه‌ی مناسب را به جای علامت «؟» قرار دهید.

۲۹-

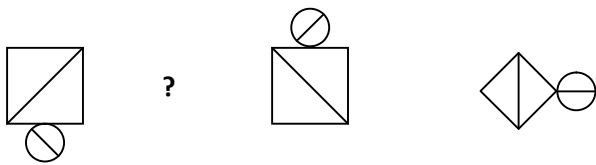


ارزشیابی ویژه مرحله ۶

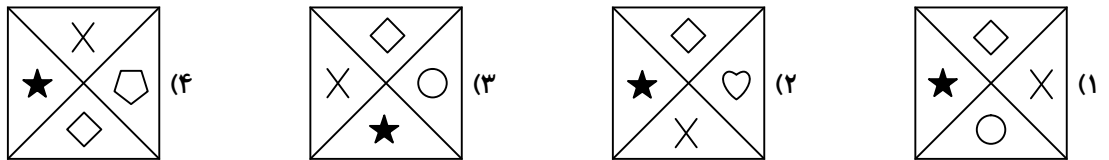
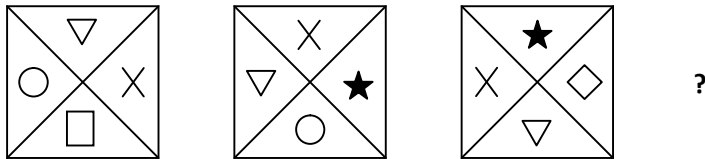
(آمادگی آزمون ورودی مدارس تیزهوشان)



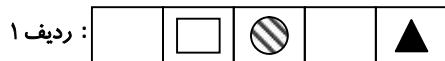
-۳۰



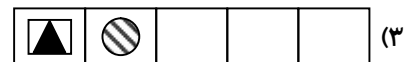
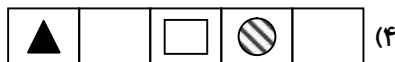
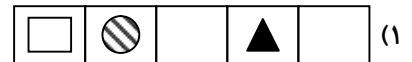
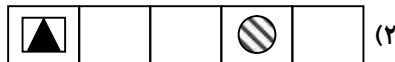
-۳۱



۳۲- با توجه به رابطه‌ی بین ردیف‌های داده‌شده، کدام گزینه ردیف ۴ را نمایش می‌دهد؟



ردیف ۴: ?



۳۳- به دو عدد همسایه می‌گوییم هرگاه خانه‌های آن‌ها در جدول، در یک ضلع مشترک باشند، با توجه به اطلاعات زیر، به چند طریق می‌توان تمام ارقام ۱ تا ۹ را در جدول 3×3 زیر قرار داد به طوری که هیچ دو عدد زوج یا هیچ دو عدد فردی با یکدیگر همسایه نباشند.

ردیف

ستون

- عددهای ۲ و ۴ به ترتیب در ردیف‌های اول و سوم از بالا و در یک ستون قرار دارند.
- عددهای ۳ و ۵ در یک ردیف هستند.
- عدد ۶ با عددهای ۲ و ۴ در یک ردیف نیست.
- حاصل جمع اعداد ستون اول بیشتر از ۱۹ و حاصل جمع اعداد ردیف دوم کمتر از ۱۶ است.
- حاصل جمع اعداد روی هر قطر برابر ۱۳ است.

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۶

۳۴- کسر زیر، حاصل تقسیم یک عدد دورقمی بر یک عدد دورقمی متمایز با ارقام متفاوت و غیرتکراری است. اگر مجاز باشیم فقط از رقم‌های ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ استفاده کنیم، چند کسر متفاوت می‌توان ساخت؟

$$\frac{\square\square}{\square\square} = \frac{1}{2}$$

(۱) ۴ (۲) ۸ (۳) ۷ (۴) ۵



■ در سؤال‌های ۳۵ تا ۳۷ با توجه به رابطه‌ی بین اعداد، گزینه‌ی مناسب را به جای علامت «؟» قرار دهید.
-۳۵

۵۶	۴۷	⇒	۱۹	۱۷
۶۶	۴۵		۲۴	?

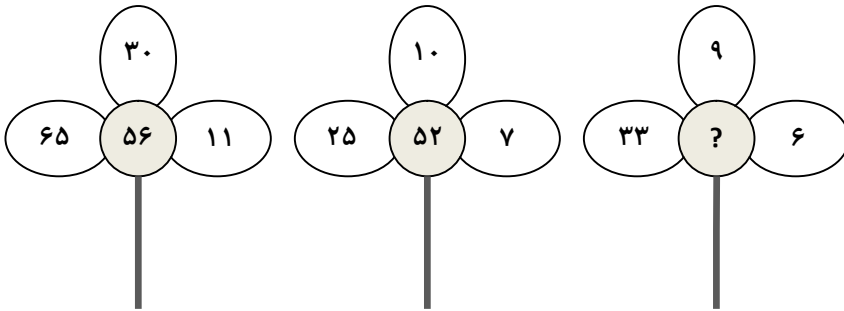
۲۰ (۴)

۱۱ (۳)

۱۵ (۲)

۲۹ (۱)

-۳۶



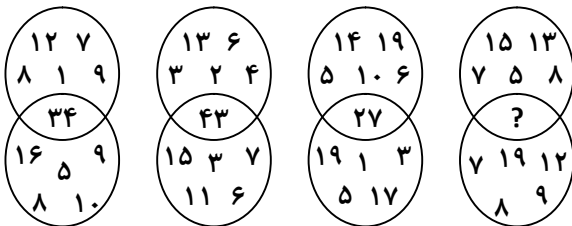
۴۸ (۴)

۱۵ (۳)

۳۳ (۲)

۴۴ (۱)

-۳۷



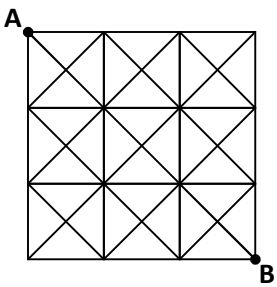
۳۶ (۴)

۶۵ (۳)

۴۸ (۲)

۵۸ (۱)

۳۸- یک موش می‌خواهد از لانه‌اش (نقطه‌ی A) به سمت تکه پنیری که در نقطه‌ی B است، حرکت کند. او فقط می‌تواند روی قطرهای مربع‌های کوچک (خط‌های مورب یا کج) حرکت کند و همچنین از یک خط نمی‌تواند بیش از یک بار عبور کند. در صورتی که روی هر خط نیز ۵ تکه پنیر وجود داشته باشد، کدام گزینه حداکثر تعداد پنیری را که این موش می‌تواند به دست آورد، نشان می‌دهد؟



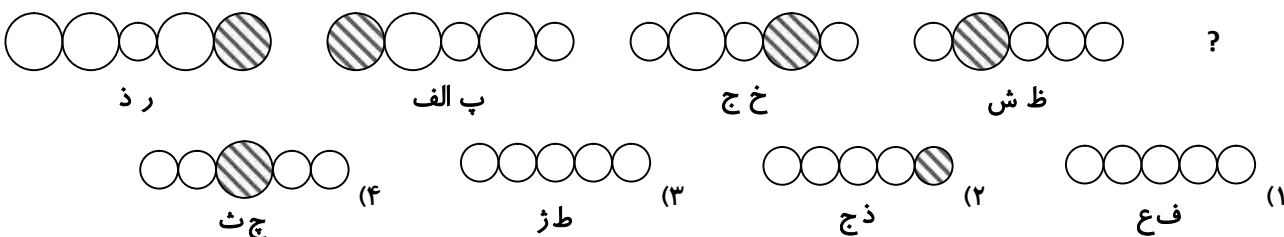
۴۵ (۱)

۴۶ (۲)

۲۶ (۳)

۲۵ (۴)

■ با توجه به رابطه‌ی بین شکل‌ها و کدها، در سؤال‌های ۳۹ تا ۴۱ گزینه‌ی مناسب را انتخاب کنید.
-۳۹



ر ذ

پ الف

ج خ

ش ظ

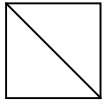
چ ث (۴)

ط ز (۳)

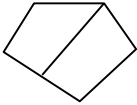
ذ ج (۲)

ع ف (۱)

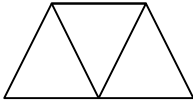




ب ز



ب ژ

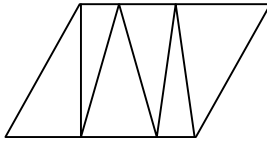


پ ز



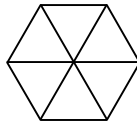
ت ژ

?



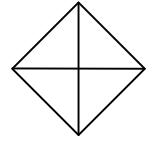
(۲)

ج ز



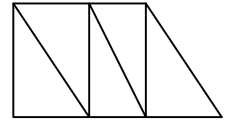
(۴)

ث ز



(۱)

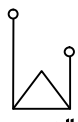
ژ ث



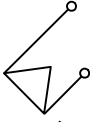
(۳)

ج ز

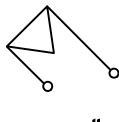
-۴۱



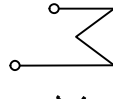
الف ب



ز پ

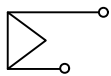


الف ت



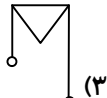
ژ ث

?



(۴)

الف ج



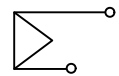
(۳)

ج الف



(۲)

ز ج



(۱)

ج الف

■ پنج نفر به جرم سرقت از بانک نزد قاضی می‌روند. در صورتی که در بین آنها حتماً افراد راست‌گو و دروغ‌گو وجود داشته باشند، با توجه به فرض‌های داده‌شده به سؤال‌های ۴۲ تا ۴۴ پاسخ دهید.

فرض ۱: شخص گناهکار حتماً دروغ می‌گوید.

فرض ۲: شخص بی‌گناه می‌تواند راست یا دروغ بگوید.

فرض ۳: در بین این افراد حداقل یک گناهکار و یک بی‌گناه وجود دارد.

۴۲- در صورتی که نفر دوم و چهارم راست‌گو باشند، در کدام گزینه فرد حتماً راست‌گو است؟

(۱) نفر اول که می‌گوید: امکان ندارد من گناهکار نباشم.

(۲) نفر پنجم که می‌گوید: من گناهکار هستم.

(۳) نفر سوم که می‌گوید: نفر اول راست‌گو و نفر دوم گناهکار است.

(۴) هیچ‌کدام

۴۳- در صورتی که تعداد افراد بی‌گناه راست‌گو و بی‌گناه دروغ‌گو برابر باشد و فقط یک نفر بین این پنج نفر گناهکار باشد، کدام گزینه می‌تواند صحیح باشد؟

(۱) نفر اول و سوم دروغ‌گو باقی راست‌گو هستند.

(۲) نفر دوم و پنجم دروغ‌گو و باقی راست‌گو هستند.

(۳) نفر اول و چهارم راست‌گو و باقی دروغ‌گو هستند.

(۴) حداقل ۳ نفر دروغ‌گو نیستند.

۴۴- در صورتی که نفر دوم و سوم بی‌گناه، نفر اول و پنجم راست‌گو، نفر سوم و چهارم دروغ‌گو باشند، چه کسی گناهکار است؟

(۱) نفر سوم

(۲) نفر چهارم

(۳) نفر پنجم

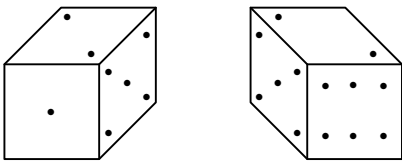
(۴) نمی‌توان تعیین کرد.



۴۵- یک مکعب $3 \times 3 \times 3$ با مکعب‌های کوچک $1 \times 1 \times 1$ ساخته شده است. یک مکعب کوچک از وسط آن و شش مکعب کوچک دیگر از وسط شش وجه آن برداشته می‌شود. اگر مکعب‌های باقی‌مانده با رنگ‌های آبی یا قرمز، رنگ شوند به طوری که هیچ دو مکعب هم‌رنگی، مجاور نباشد، حداکثر چه تعداد مکعب آبی خواهیم داشت؟ (توجه شود که از هر فضای خالی ایجاد شده روی شش وجه مکعب می‌توان پشت آن را مشاهده کرد.)

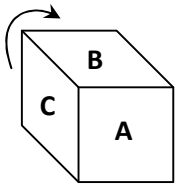
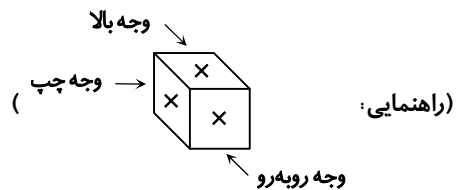
- (۱) ۸
(۲) ۹
(۳) ۱۱
(۴) ۱۲

۴۶- در شکل زیر دو تصویر از یک تاس نشان داده شده است. کدام اعداد می‌توانند روبه‌روی هم باشند؟



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

۴۷- در صورتی که مکعب زیر را ۱۰۰ مرتبه در جهت نشان داده شده بغلتانیم، وجه سمت چپ آن برابر کدام گزینه می‌شود؟



- (۱) A
(۲) B
(۳) C
(۴) هیچ‌کدام

۴۸- مناسب‌ترین گزینه را برای پر کردن جاهای خالی انتخاب کنید:

دشت باصفای شیراز میان تپه‌های پرپشته و کوهپایه‌های نرم قرار داشت. این دشت دل‌انگیز و تپه‌های قشنگش
آب‌وهوای متعادل، گل و گیاه فراوان و درختچه‌های معطر می‌پرورد. چادر نشینان عشایر دیرباز، عاشق این دیار بودند و همیشه دیده‌ی آرزو و حسرت آن می‌نگریستند.

- (۱) از - با - از - به - به
(۲) در - همراه - از - به - با
(۳) از - همراه - از - با - به
(۴) در - با - از - با - به

۴۹- کدام گزینه، نظم معنادارتری را بین کلمات نشان می‌دهد؟

- (۱) رفتند - گفته بودی - می‌رود - شنیدند
(۲) آمدن - می‌پرسد - شنیده باشد - بروند
(۳) خندیدند - شنیدیم - پرسید - گفتم
(۴) بردن - خرید - می‌آید - رفته بود

۵۰- الگوی کدام گزینه مانند مثال است؟ (ف - ک - ل - ن)

- (۱) شنبه - دوشنبه - چهارشنبه - جمعه
(۲) الف - ب - پ - ت
(۳) دوازده - سیزده - هفده - بیست
(۴) توانا - بینا - گویا - شنوا

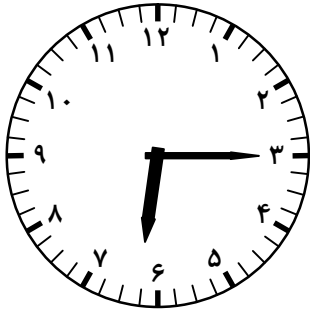


ارزشیابی ویژه مرحله ۶

(آمادگی آزمون ورودی مدارس تیزهوشان)



۵۱- در شهر عروسک‌ها، زمان کمی متفاوت است. در صورتی که ساعت زیر، زمان در این شهر را نشان دهد، کدام گزینه زمان در دنیای واقعی را نشان می‌دهد؟



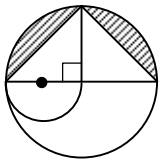
(۱) ۶:۳۰'

(۲) ۵:۱۵'

(۳) ۵:۰۰'

(۴) ۴:۴۵'

۵۲- در صورتی که مساحت نیم‌دایره‌ی کوچک برابر ۶ باشد، مساحت قسمت هاشورخورده برابر کدام گزینه است؟ (عدد پی، ۳ در نظر گرفته شود).



(۱) ۸

(۲) ۵

(۳) ۹

(۴) ۶

۵۳- ساسان و سامان و ماهان یک ساختمان سه طبقه را به ترتیب در ۲۰، ۱۰ و ۴۰ روز رنگ می‌کنند. اگر به‌ازای هر چهار روز کار ماهان، یک روز ساسان و سامان به او کمک کنند، ماهان در چند روز این ساختمان را رنگ می‌کند؟

(۴) ۱۵

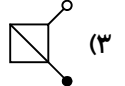
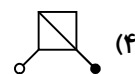
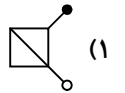
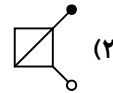
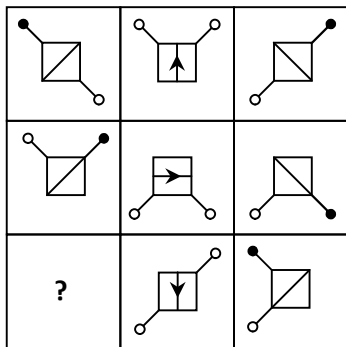
(۳) ۱۶

(۲) ۱۳

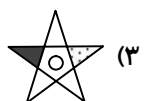
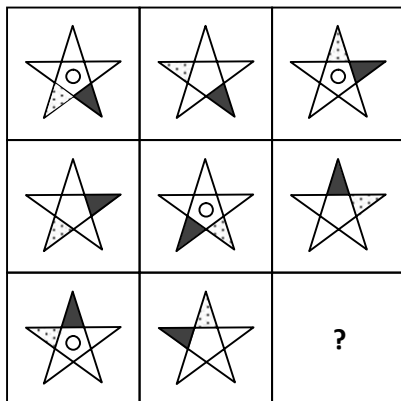
(۱) ۴

■ با توجه به رابطه‌ی بین شکل‌ها در جدول، در سؤال‌های ۵۴ تا ۵۶ کدام گزینه به‌جای علامت «؟» قرار می‌گیرد؟

۵۴-

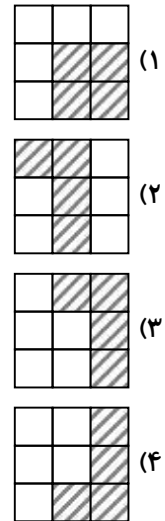
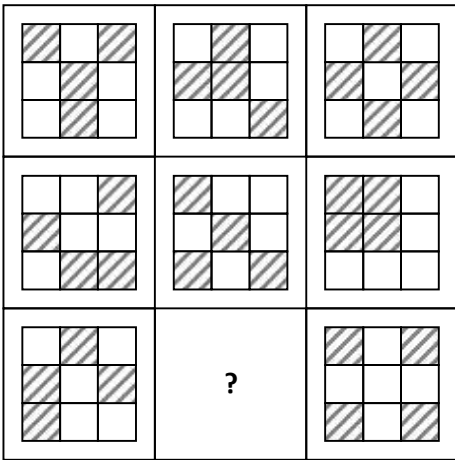


۵۵-





۵۶-



- چهار دوست با نام‌های نیلوفر، نسترن، نازنین و نرگس برای خرید لوازم خانه به فروشگاه رفته‌اند. هر کدام از آن‌ها می‌خواهند یکی از وسیله‌های مبل، فرش، پرده و میز را (نه به ترتیب) خریداری کنند. با توجه به اطلاعات داده شده به سؤال‌های ۵۷ تا ۶۰ پاسخ دهید.
- الف) نیلوفر رنگ سفید را دوست نداشته و تمایلی به خرید مبل نیز ندارد.
- ب) رنگ موردعلاقه‌ی نسترن آبی بوده است. همچنین نسترن و نازنین میز نمی‌خرند.
- ج) به جز نرگس دیگران علاقه‌ای به رنگ قهوه‌ای ندارند.
- د) نازنین و نرگس می‌خواهند به ترتیب فرش و پرده خریداری کنند اما آن‌ها از رنگ صورتی در انتخاب خود استفاده نمی‌کنند.

۵۷- در صورتی که از هر کالا فقط یکی موجود باشد، کدام گزینه خرید نیلوفر را نشان می‌دهد؟

(۱) فرش

(۲) پرده

(۳) میز

(۴) مبل

۵۸- نرگس به طور حتم کدام یک از لوازم زیر را می‌تواند خریداری کند؟

(۱) پرده‌ی سفید

(۲) فرش صورتی

(۳) پرده‌ی قهوه‌ای

(۴) به طور حتم نمی‌توان تعیین کرد.

۵۹- نازنین کدام یک از لوازم زیر را خریداری کرده است؟

(۱) فرش قهوه‌ای

(۲) فرش صورتی

(۳) پرده‌ی قهوه‌ای

(۴) هیچ کدام

۶۰- در صورتی که رنگ کالای خریداری شده توسط نازنین با رنگ خرید نسترن هم‌رنگ نباشد، کدام گزینه رنگ کالای نازنین را نشان می‌دهد؟

(۱) سفید

(۲) آبی

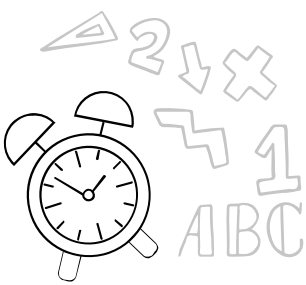
(۳) صورتی

(۴) قهوه‌ای

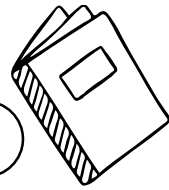


ارزشیابی ویژه

(آمادگی آزمون ورودی مدارس تیزهوشان) مرحله ۶ (۲۴ بهمن ۱۴۰۴)



دفترچه شماره ۲



عنوان	تعداد پرسش	از شماره	تا شماره	مدت پاسخ گویی
استعداد تحلیلی	۶۰	۶۱	۱۲۰	۲۵ دقیقه

سوالات این دفترچه ضریب ۱ دارد، ساده هستند و با هدف سنجش سرعت و دقت شما طراحی شده‌اند. از ۲۵ دقیقه زمان خود برای پاسخ گویی به ۶۰ پرسش، به درستی استفاده کنید.

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، نمره ای 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.

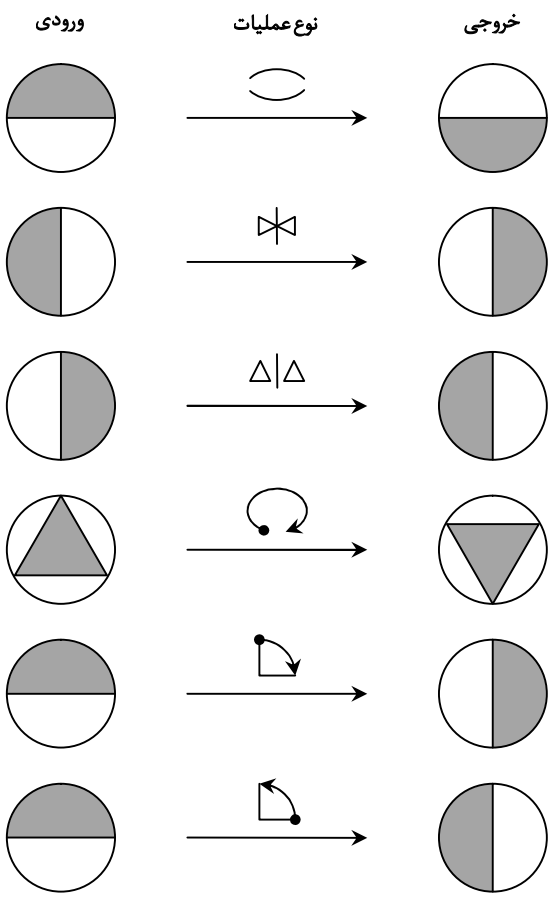


دانش آموزان گرامی، شما می‌توانید با اسکن تصویر زیر به وسیله گوشی هوشمند یا تبلت خود، پاسخ‌های تشریحی را مشاهده نمایید.

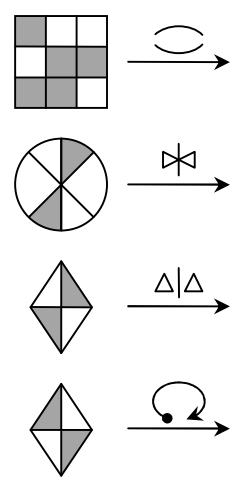




■ در عملیات روی اشکال، برخی از نمادها به صورت دستگاه عملیاتی نوشته شده‌اند. هریک از دستگاه‌ها، وقتی به شکلی وصل شود عملیات مربوط به خود را بر روی شکل انجام می‌دهد. با توجه به این توضیح به سؤالات ۶۱ تا ۶۷ پاسخ دهید:



۶۱-

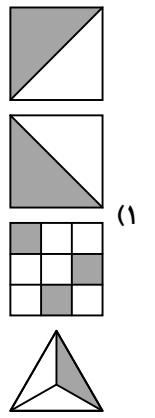
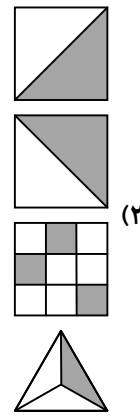
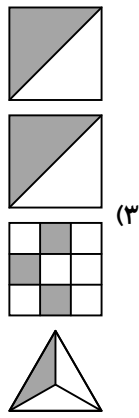
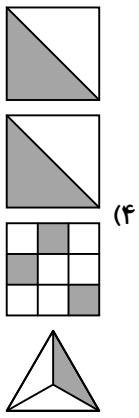
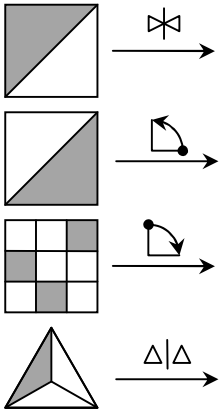


(۴)	(۴)	(۲)	(۱)

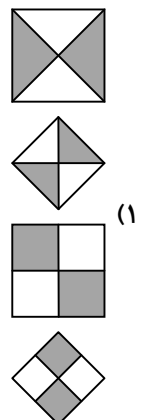
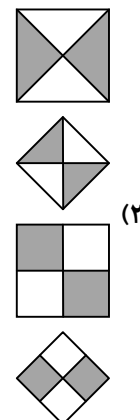
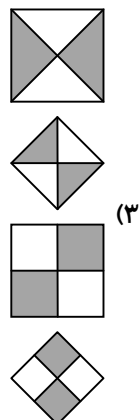
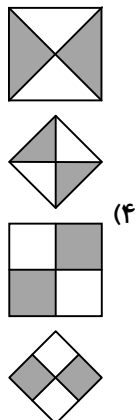
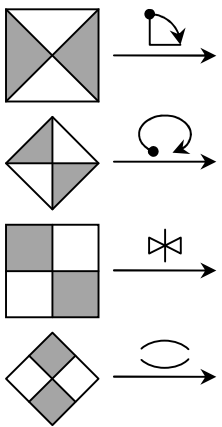


ارزشیابی ویژه مرحله ۶

(آمادگی آزمون ورودی مدارس تیزهوشان)



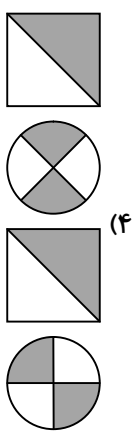
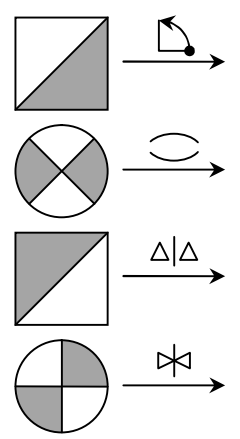
۶۲-



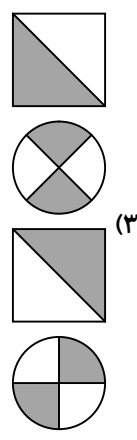
۶۳-



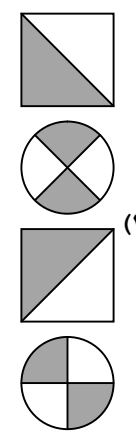
۶۴-



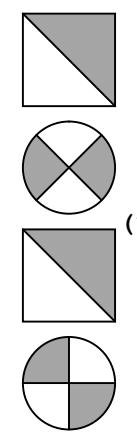
(۴)



(۳)

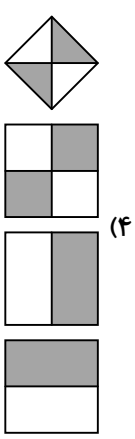
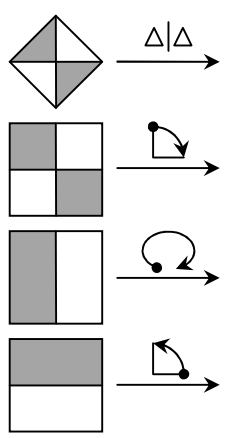


(۲)

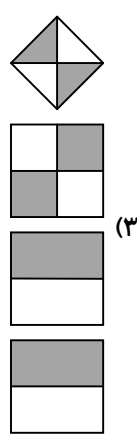


(۱)

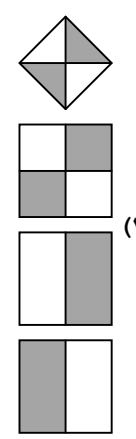
۶۵-



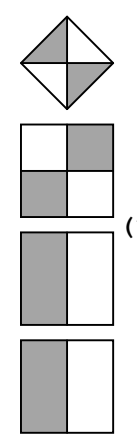
(۴)



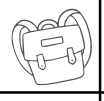
(۳)



(۲)



(۱)

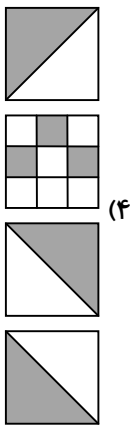
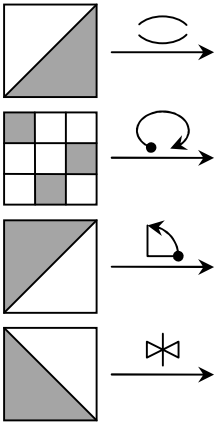


ارزشیابی ویژه مرحله ۶

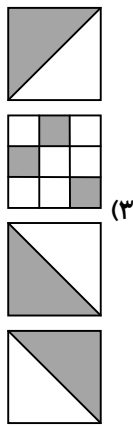
(آمادگی آزمون ورودی مدارس تیزهوشان)



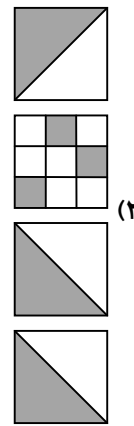
-۶۶



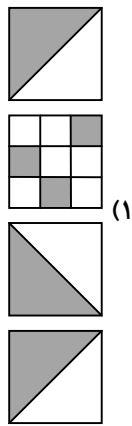
(۴)



(۳)

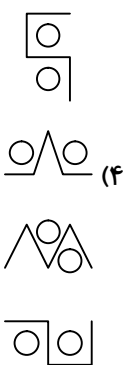
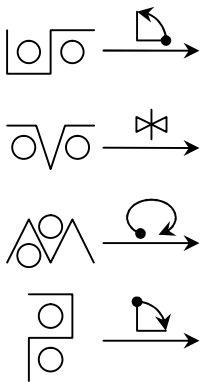


(۲)

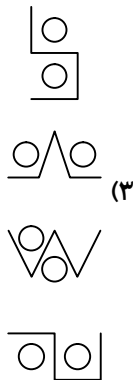


(۱)

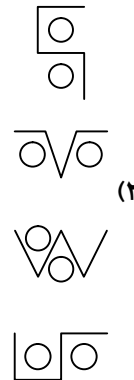
-۶۷



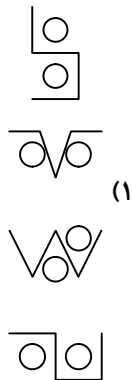
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

ارزشیابی ویژه مرحله ۶

(آمادگی آزمون ورودی مدارس تیزهوشان)



$$۱۳ \times ۱۵ \div ۴ + ۵ = ?$$

هیچ کدام (۴)

۸ (۳)

۱۲۰ (۲)

۲۰ (۱)

-۸۰

$$۸ - ۲ \times ۳ + ۴ = ?$$

۱۶ (۴)

۶ (۳)

۲۲ (۲)

۲۸ (۱)

-۸۱

$$(۳ \times ۵) - ۲ + ۵ = ?$$

۱۸ (۴)

$\frac{۸}{۱۰}$ (۳)

۱۰ (۲)

۲۰ (۱)

-۸۲

$$(۳ + ۵ \times ۲) \div (۲ \times ۳ + ۲) = ?$$

۱۳ (۴)

۱۱ (۳)

۹ (۲)

۷ (۱)

-۸۳

■ در سؤالات ۸۴ تا ۸۷ ابتدا دو عدد که از بقیه‌ی اعداد بزرگ‌تر است را حذف و سپس کوچک‌ترین عدد را نیز حذف کنید. در نهایت میانگین اعداد باقی‌مانده را به دست آورید.

-۸۴

$$۲, ۵, ۳, ۱۳, ۱۰, ۱۴$$

۱۶ (۴)

۱۲ (۳)

۸ (۲)

۶ (۱)

-۸۵

$$۳۰, ۶۵, ۶۲, ۲۱, ۶۰, ۱۰$$

۳۰ (۴)

۴۰ (۳)

۴۷ (۲)

۳۷ (۱)

-۸۶

$$۸, ۸۰, ۷, ۷۰, ۶, ۶۰$$

۳۵ (۴)

۲۰ (۳)

۳۰ (۲)

۲۵ (۱)

-۸۷

$$۵۷, ۶۳, ۷۶, ۲۳, ۳۱, ۱۳$$

۳۰ (۴)

۴۰ (۳)

۴۷ (۲)

۳۷ (۱)

■ با توجه به عبارت زیر، به سؤالات ۸۸ تا ۹۴ پاسخ دهید.

«من هم مانند شما، موجودی زنده هستم و زندگی من، فراز و فرودها و داستانی طولانی دارد؛ درست مثل زندگی خود شما.»

۸۸- در این عبارت، چند حرف یک نقطه‌ای وجود دارد؟ (حروف غیرتکراری لحاظ شود.)

(۱) هشت حرف (۲) چهار حرف (۳) پنج حرف (۴) شش حرف

۸۹- در این عبارت، چند بار حرف «ن» استفاده شده است؟ (حروف بزرگ و حروف کوچک را جداگانه در نظر بگیرید.)

(۱) ۸ بار (۲) ۹ بار (۳) ۱۰ بار (۴) ۱۱ بار

۹۰- در این عبارت، چند واژه وجود دارد که فقط یک حرف یک نقطه‌ای دارد؟ (از واژه‌های تکراری، صرف نظر شود.)

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



۹۱- در این عبارت، کدام واژه، دومین واژه‌ی سمت راست کلمه‌های است که دومین واژه‌ی سمت راست واژه‌ی «هستم» می‌باشد؟

(۱) من (۲) زندگی (۳) شما (۴) مانند

۹۲- در این عبارت، چند واژه وجود دارد که با حرف «م» شروع و به یک حرف بی‌نقطه ختم می‌شود؟

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

۹۳- در این عبارت، چند واژه‌ی سه‌حرفی وجود دارد؟ (از واژه‌های تکراری، صرف‌نظر شود.)

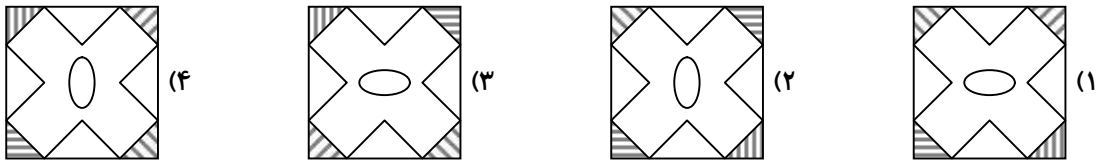
(۱) ۴ واژه (۲) ۳ واژه (۳) ۲ واژه (۴) ۵ واژه

۹۴- در این عبارت، چند واژه وجود دارد که به حرف «ی» ختم می‌شود؟ (از واژه‌های تکراری، صرف‌نظر شود.)

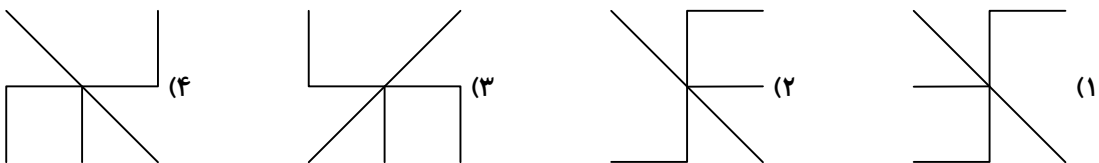
(۱) ۴ واژه (۲) ۳ واژه (۳) ۵ واژه (۴) ۲ واژه

■ در سوالات ۹۵ تا ۱۰۱ کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

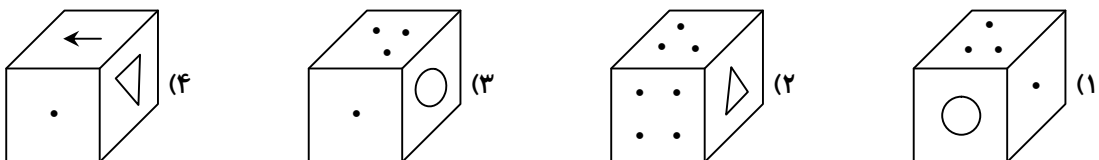
۹۵-



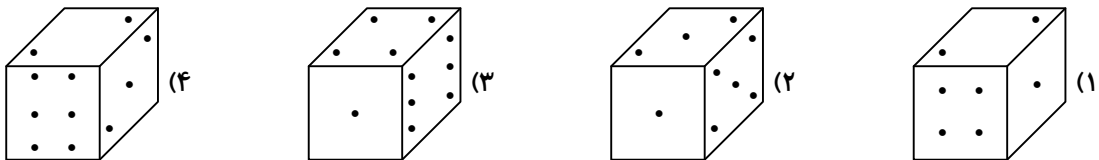
۹۶-



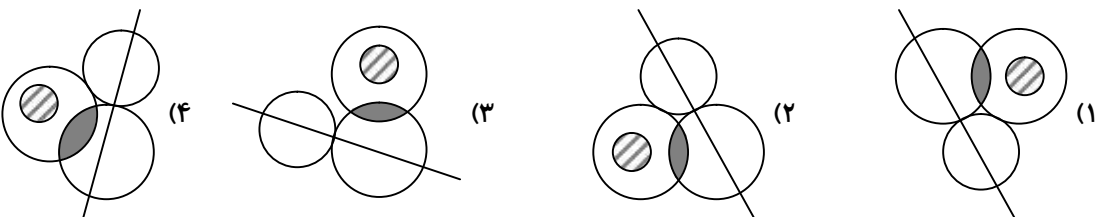
۹۷-



۹۸-



۹۹-



۱۰۰-

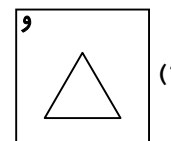
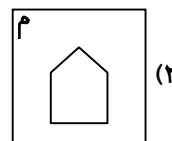
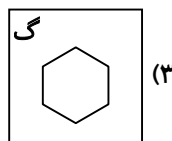
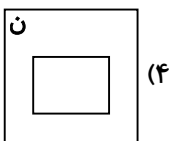


ارزشیابی ویژه مرحله ۶

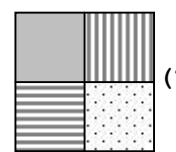
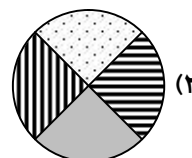
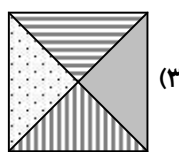
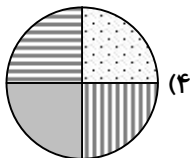
(آمادگی آزمون ورودی مدارس تیزهوشان)



-۱۰۰



-۱۰۱



■ در هر یک از سؤالات ۱۰۲ تا ۱۰۵ داخل مستطیل، عبارت‌هایی نوشته شده است. می‌دانیم حروف هریک از کلمات در گزینه‌ها با توجه به عبارت‌های داخل مستطیل هر سؤال تغییر می‌کند و یک کلمه‌ی جدید را می‌سازد. گزینه‌ای را به‌عنوان جواب انتخاب کنید که کلمه‌ی تولیدی آن نادرست است.

-۱۰۲

عوض کردن جای حرف‌های دوم و چهارم + حذف حرف سوم

(۱) امیر ← ارم (۲) کتابخانه ← کتبخانه (۳) خودکار ← خکوار (۴) دانشگاه ← دشاگاه

-۱۰۳

عوض کردن جای حرف‌های اول و آخر + حذف حرف چهارم

(۱) ریاضیات ← تیار (۲) چهارمی ← یهامچ (۳) فرهنگی ← یرهگف (۴) متفاوت ← تتفم

-۱۰۴

عوض کردن جای حرف‌های سوم و چهارم + عوض کردن جای حرف‌های پنجم و اول + حذف حرف ششم

(۱) خرمالو ← لرامخ (۲) لیموترش ← تیوملش (۳) خیار درختی ← دیراخرت (۴) لیست سیاه ← سیستس لاه

-۱۰۵

عوض کردن جای حرف‌های آخر و چهارم + عوض کردن جای حرف‌های اول و پنجم + حذف حرف ششم

(۱) شوربختانه ← خورهشانب (۲) اولین تجربه ← نولها جبری (۳) نامبرده ← رامهنب (۴) حاکم شهر ← شاکرحم

■ در سؤالات ۱۰۶ تا ۱۰۸، رقم دهگان هزار عدد سمت چپ کدام گزینه از رقم دهگان میلیون عدد سمت راست همان گزینه بزرگ‌تر است؟

-۱۰۶

(۱) ۲۳۱۴۵۵۱۲۶, ۶۹۲۱۳۶۷۲ (۲) ۸۷۶۲۴۹۸۷۳, ۷۶۴۶۲۹۷۸۶

(۳) ۳۰۹۲۱۵۴۷۶, ۹۳۴۳۱۷۶۸۹ (۴) ۴۷۴۶۳۶۸۹۵, ۱۲۷۶۸۹۳۴۵

-۱۰۷

(۱) ۹۰۳۱۲۰۲۶۸, ۲۷۵۹۴۳۱۰۵ (۲) ۲۰۴۲۱۵۹۳۱, ۲۹۴۵۱۸۰۶۷

(۳) ۳۰۸۷۲۷۶۱۳, ۳۴۵۴۴۳۱۹۸ (۴) ۵۸۹۱۸۳۱۷۲, ۸۶۵۴۹۳۹۲۱



-۱۰۸

۲۰۸۶۳۱۰۰۹, ۹۵۴۵۳۶۷۱۲ (۲)

۷۴۸۱۶۰۹۲۳, ۹۴۲۳۵۹۸۱۶ (۱)

۱۰۰۹۰۵۱۴۸, ۴۲۷۲۱۳۶۲۵ (۴)

۷۸۱۴۱۷۲۶۰, ۳۴۲۸۶۷۱۴۳ (۳)

■ در سوالات ۱۰۹ تا ۱۱۴، مناسب‌ترین عدد به جای علامت «؟» کدام گزینه است؟

-۱۰۹

۹۰, ۸۵, ?, ۷۲, ۶۴

۷۵ (۴)

۷۸ (۳)

۷۹ (۲)

۸۰ (۱)

-۱۱۰

۴, ۱۱, ۳۲, ۹۵, ?

۲۸۴ (۴)

۱۹۴ (۳)

۲۸۵ (۲)

۱۹۵ (۱)

-۱۱۱

۵, ۱۰, ۳۰, ?, ۶۰۰

۶۰ (۴)

۱۲۰ (۳)

۲۰۰ (۲)

۳۰۰ (۱)

-۱۱۲

۸, ۱۸, ۴۰, ۸۶, ?

۱۶۰ (۴)

۱۴۰ (۳)

۱۲۰ (۲)

۱۸۰ (۱)

-۱۱۳

۳, ۹, ۲۷, ?, ۲۴۳

(۴) هیچ کدام

۸۱ (۳)

۱۰۰ (۲)

۶۴ (۱)

-۱۱۴

۳, ۴, ۸, ۱۷, ۳۳, ?

۵۸ (۴)

۵۲ (۳)

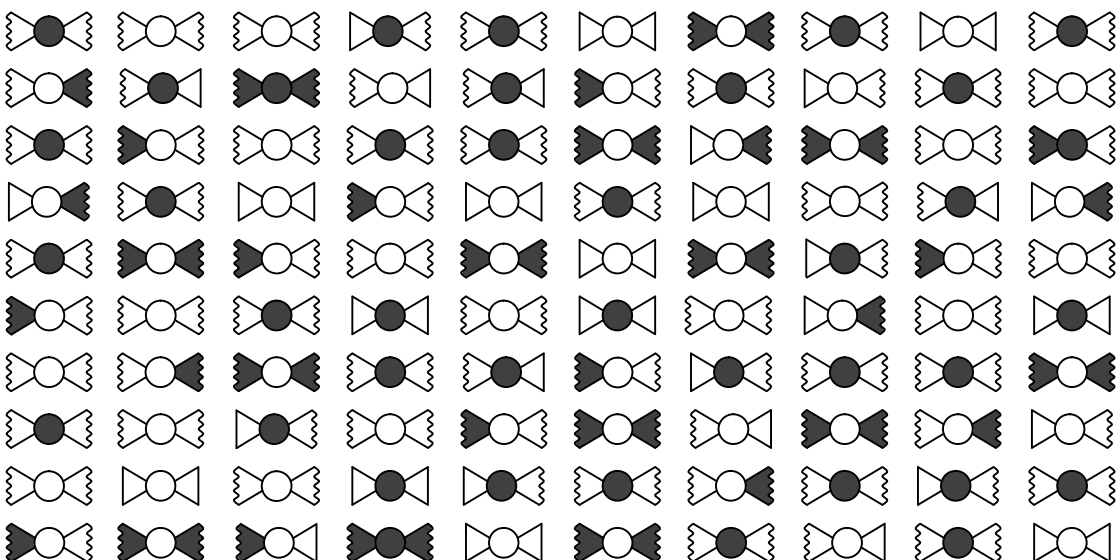
۴۵ (۲)

۴۰ (۱)

■ با توجه به تصویر داده‌شده به سؤال‌های ۱۱۵ تا ۱۱۹ پاسخ دهید.

ستون

سطر





۱۱۵- در تصویر چند بار آمده است؟

۱۵ (۲)

۱۴ (۱)

۱۷ (۴)

۱۶ (۳)

۱۱۶- بیشترین تعداد تکرار در کدام ستون می‌باشد؟

۵ از چپ (۲)

۵ از راست (۱)

۲ از راست (۴)

۶ از چپ (۳)

۱۱۷- اختلاف تعداد در ستون چهارم از چپ و تعداد در سطر سوم از پایین کدام است؟

۳ (۲)

۴ (۱)

۱ (۴)

۲ (۳)

۱۱۸- در ستون ششم از سمت راست به ترتیب چند بار و آمده است؟

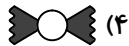
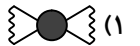
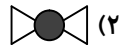
۲ و ۱ (۲)

۳ و ۱ (۱)

۳ و ۲ (۴)

۲ و ۲ (۳)

۱۱۹- در سطر ششم از بالا کدام یک از شکل‌های زیر نیامده است؟



۱۲۰- یک اتاق با ابعاد ۱۰ در ۳۰ را با کدام یک از گزینه‌های زیر نمی‌توان کاشی کرد؟

۳×۵ (۲)

۵×۶ (۱)

۵×۸ (۴)

۲×۱۵ (۳)

تَرْيِيبَهُ دُو



مؤسسہ آموزشی فرهنگی