

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

هوش کلامی و ادبی

۷۶- کدام یک از کلمات داده‌شده، متضاد هیچ کدام از کلمه‌های متن نیست؟

«مرد بزرگی بود. عادت داشت، وقتی محصول تابستان را درو می‌کرد، به هر مسکینی که می‌رسید، چیزی می‌بخشید و می‌گفت: اگر دوستی خدا را می‌خواهی باید حتی شده از گوشت تنت به آدم لاغر ببخشی.»

(۱) توانگر (۲) فربه (۳) صیف (۴) خصومت

۷۷- فاصله‌ی مجموع شماره‌ی حروف کدام کلمه از نظر جایگاه آن در جدول حروف الفبا از بقیه بیشتر است؟

(۱) سراب (۲) جذر (۳) کباب (۴) بذر

۷۸- در سه کلمه‌ی خواسته‌شده، کدام یک از حروف داده‌شده در گزینه‌ها بین کلمات خواسته‌شده دیده نمی‌شود؟

(هر سه کلمه‌ی خواسته‌شده، چهار حرفی‌اند.)

الف) کسی که زبانش موقع صحبت کردن می‌گیرد.

ب) روحانی زرتشتی

ج) دروغ، لاف

(۱) ک (۲) ف (۳) ر (۴) گ

۷۹- اگر حروف به هم ریخته‌ی گزینه‌های زیر را مرتب کنیم، کدام یک مربوط به اثر معروف ادبیات فارسی که

قهرمان آن «رستم» می‌باشد، نیست؟

(۱) ا ر ه م ن ا س ا ر (۲) ا ه م ش ن ا ه (۳) ر س ف ی د و (۴) ر ب ا س ه

۸۰- ترتیب پر کردن گزاره‌ها از راست به چپ کدام است؟

• گوش دادن فعال حضار به سخنران کمک می‌کند تا بتواند جلسه را بهتر مدیریت کند. به قول معروف:

..... صاحب سخن را بر سر ذوق آورد. (۱- مستمع ۲- سخنران)

• معلم شروع به خواندن و معنی کردن متن کتاب کرد: سپاس خدای عزوجل را: سپاس خدایی را که عزیز و

..... است. (۱- بخشنده ۲- بزرگوار)

• پدرش می‌گفت: از بچگی عاشق خواندن قرآن بود. از همان ایام همیشه صدای قرائتش در خانه

پیچیده بود. (۱- طفولیت ۲- کفالت)

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

۸۱- کدام کلمه، با کلمات زیر مرتبط نیست؟

صید - دام

(۱) طله (۲) تور (۳) صیاد (۴) شکار

۸۲- معنی کدام گزینه با سایرین متفاوت است؟

(۱) ملال (۲) انباشته (۳) پُر (۴) لبریز

۸۳- در متن زیر، چند کلمه، رابطه‌ای مانند «زر و رز» دارند؟ (دو کلمه‌ی زر و رز از نظر نوشتاری عکس یکدیگرند.)

«وقتی مراد از خواب بیدار شد، آفتاب بالا آمده بود. آنقدر بالا آمده بود که از درز پنجره افتاده بود روی تنش و رنگ زرد پیراهنش را زردتر از همیشه می‌کرد. با اینکه گرسنه نبود، به خاطر عطر و طعم نان پخته‌شده، طمع کرد و یک دل سیر صبحانه خورد. برادرش از کوچه دوان دوان آمد و گفت: در راه برگشت از عطاری یک سگ هار جلویش را گرفته، مراد گفت: این وقت روز؟ حالا ببین، به زور هم که شده، دمار از روزگارش در می‌آورم.»

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵

۸۴- یک رنگ چهار حرفی که از برخی از حروف زیر ساخته شود، دارای چند نقطه است؟

ن ش ز م ب د ف

(۱) ۴ (۲) ۵ (۳) ۳ (۴) ۶

۸۵- از حروف کلمات زیر کدام گزینه ساخته نمی‌شود؟ (تکرار حروف مجاز است.)

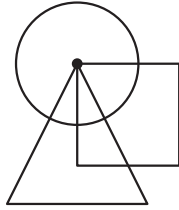
مصور - ارتش - دانا

(۱) صادرات (۲) شرارت (۳) نمایش (۴) شصت

هوش ریاضی و منطقی

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۸۶- با توجه به نمودار زیر و توضیحات مربوط به آن، کدام گزینه درست است؟



مربع: قبیله‌ی گومبا گومبا

دایره: قبیله‌ی دومبا دومبا

مثلاً: قله‌ی دونگا دونگا

الف) هیچ گومبا گومبایی، دومبا دومبا نیست.

ب) بعضی دومبا دومباها، هم گومبا گومبا هستند و هم دونگا دونگا.

ج) بعضی دونگا دونگاها، دومبا دومبا هستند، ولی گومبا گومبا نیستند.

د) هر گومبا گومبایی که دومبا دومبا باشد، دونگا دونگا هم هست.

(۱) فقط دو تا از جمله‌های بالا درست است.

(۲) فقط سه تا از جمله‌های بالا درست است.

(۳) هر چهار تا جمله درست است.

(۴) فقط یکی از جمله‌های بالا درست است.

۸۷- گزینه‌ی مناسب به جای علامت سؤال کدام است؟

۵۴۳۰۱۲	→	۲۰۰۲
۵۳۱۲۲۳	→	۱۵۲۶
۷۱۴۲۶۰	→	۷۸۰
۱۲۵۳۰۵	→	?

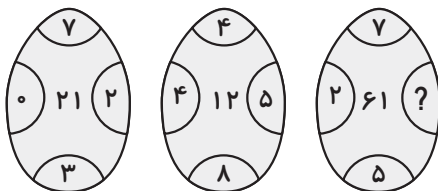
(۱) ۲۱۴۰

(۲) ۲۱۵۲

(۳) ۷۰۱۲

(۴) ۲۱۵۰

۸۸- بین اعداد موجود در هر تخم‌مرغ رابطه‌ی یکسانی وجود دارد. به جای علامت سؤال چه عددی باید قرار بگیرد؟



(۱) ۲

(۲) ۱

(۳) ۴

(۴) ۳

۸۹- اگر سن نازنین بیشتر از آریسا و سن آیلا کمتر از آریسا و سن آيسان بیشتر از نازنین و کمتر از شقایق باشد،

کدام گزینه درست است؟

(۱) سال تولد آيسان کوچکتر از سال تولد آيلا است.

(۲) آريسا کمترین سن را دارد.

(۳) سن شقایق از آيسان بیشتر و از نازنین کمتر است.

(۴) سال تولد نازنین از آيلا بزرگتر و از شقایق کوچکتر است.

• با توجه به ماشین زیر به سؤال ۹۰ پاسخ دهید.

ورودی	۳-۵۸-۷۱-۱۰۵-۱۹-۵۳-۴۹-۸-۲۴-۸۷
گام اول	۲۴-۵۳-۴۹-۵۸-۳-۸۷-۱۰۵-۷۱-۱۹-۸
گام دوم	۷۱-۸-۱۹-۱۰۵-۲۴-۴۹-۵۸-۵۳-۸۷-۳
گام سوم	۵۸-۸۷-۵۳-۸-۷۱-۱۹-۳-۲۴-۴۹-۱۰۵
گام چهارم	۴۹-۳-۱۰۵-۱۹-۵۸-۵۳-۲۴-۸-۷۱-۵۸

۹۰- اگر ورودی ماشین بالا واژه‌های «فوتبال، دنیا، مداد، هوا، سبز، کتاب، ویرگول، پنج، بطری، آهنگ» باشد، گام

سوم آن در کدام گزینه آمده است؟

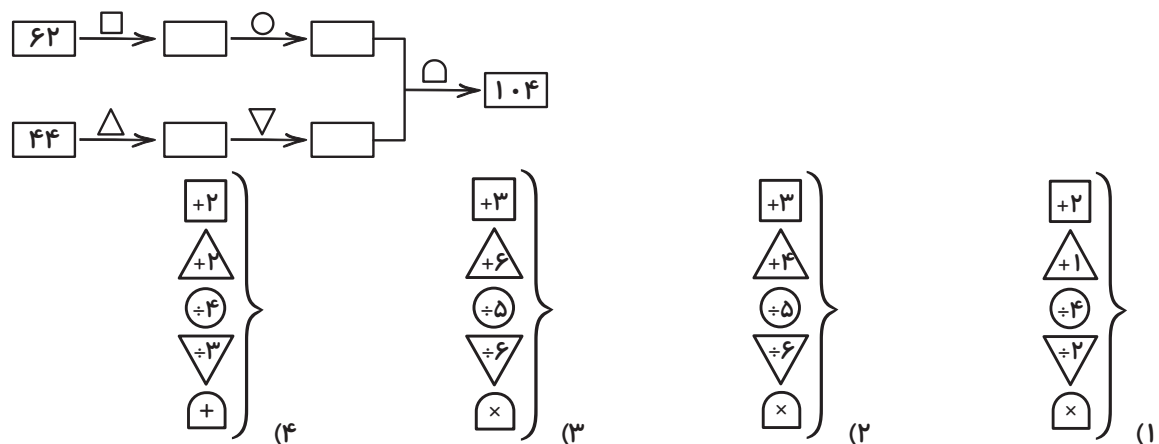
(۱) آهنگ - فوتبال - سبز - بطری - هوا - دنیا - ویرگول - مداد - کتاب - پنج

(۲) ویرگول - هوا - دنیا - آهنگ - کتاب - پنج - مداد - سبز - فوتبال - بطری

(۳) آهنگ - فوتبال - سبز - بطری - هوا - دنیا - ویرگول - کتاب - مداد - پنج

(۴) ویرگول - هوا - دنیا - کتاب - پنج - مداد - سبز - آهنگ - فوتبال - بطری

۹۱- عملیات‌های صورت گرفته در ماشین زیر کدام است؟



۹۲- مدارپیماي شاتل X به فضا پرتاب شد. در همین هنگام با اتاق کنترل تماس گرفته شد و پرسیدند: «فضانوردی به نام M در مدارپیما حضور دارد یا خیر؟» مدیر اتاق کنترل گفت: «امکان ندارد M در مدارپیما نباشد» معنی این جمله چیست؟

- (۱) حتماً M در مدارپیما نیست. (۲) امکان دارد M در مدارپیما نباشد.
(۳) حتماً M در مدارپیما است. (۴) امکان دارد M در مدارپیما باشد.

• ماشینی داریم که روی اعداد ورودی داده شده، عملیات‌های زیر را در هر مرحله اعمال می‌کند:

ورودی	۱۹۲	۲۲۸	۵۳۵	۴۱۹	۷۱۹	۶۲۷	۷۷۳
مرحله ی ۱	۲۹۱	۸۲۲	۵۳۵	۹۱۴	۹۱۷	۷۲۶	۳۷۷
مرحله ی ۲	۲۴	۲۴	۲۶	۲۸	۳۴	۳۰	۳۴
مرحله ی ۳	۳۰	۳۰	۳۴	۳۸	۴۱	۳۳	۴۱
مرحله ی ۴	۱۴۵	۱۴۵	۱۶۵	۱۸۵	۲۰۰	۱۶۰	۲۰۰

۹۳- با توجه به مراحل داده شده، اگر ورودی «۸۸-۶۹-۳۴۱-۸۲۱-۲۴۱-۱۰۵-۲۳۱» باشد، مرحله ی ۴ کدام گزینه خواهد بود؟

- (۱) ۷۰-۷۰-۹۰-۱۲۵-۱۱۰-۱۶۰-۱۸۰ (۲) ۷۵-۷۵-۹۵-۱۲۰-۱۱۵-۱۶۵-۱۸۵
(۳) ۷۰-۷۵-۹۰-۱۲۵-۱۱۰-۱۶۵-۱۸۰ (۴) ۷۵-۷۰-۹۵-۱۱۵-۱۱۵-۱۶۰-۱۸۵

۹۴- عدد مناسب به جای علامت سؤال کدام است؟

۹۰۹, ۸۱۹, ۷۲۸, ۵۶۶, ?

- (۱) ۳۶۰ (۲) ۶۳۰ (۳) ۳۰۰ (۴) ۴۲۷

۹۵- چهار عضو یک گروه با القاب بیداد، پلنگ، چنگال و کرگدن در جریان دزدی گنج دستگیر شده‌اند و در اعترافات خود چنین گفته‌اند:

۱- بیداد: گنج در صندوقچه‌ی پلنگ است.

۲- پلنگ: گنج در صندوقچه‌ی کرگدن است.

۳- چنگال: پلنگ راستگو است.

۴- کرگدن: گنج در صندوقچه‌ی چنگال نیست.

بازجو فهمیده است از بین این افراد حداقل دو نفر از آن‌ها راستگو هستند و کسی که گنج در صندوقچه‌ی آن

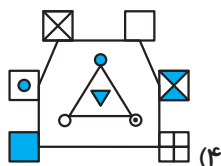
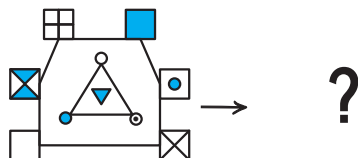
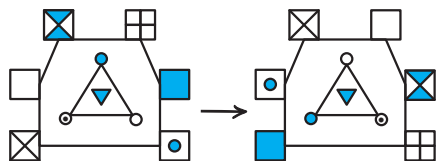
قرار دارد راستگو است. با توجه به توضیحات داده شده، گنج در کدام صندوقچه است؟

- (۱) صندوقچه‌ی بیداد (۲) صندوقچه‌ی پلنگ (۳) صندوقچه‌ی چنگال (۴) صندوقچه‌ی کرگدن

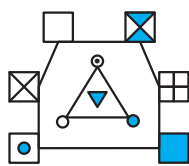
زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

هوش تصویری و فضایی

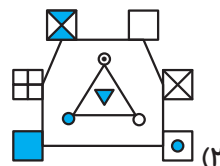
۹۶- با توجه به رابطه‌ی بین اشکال به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



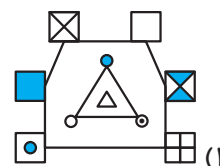
(۴)



(۳)

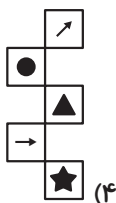
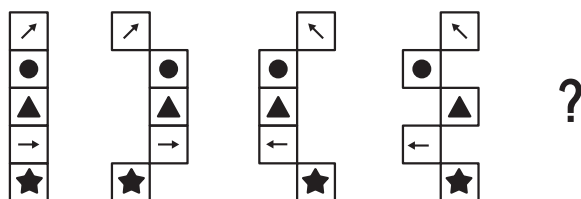


(۲)

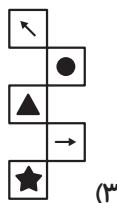


(۱)

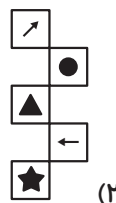
۹۷- با توجه به ترتیب شکل‌های زیر، به جای علامت سؤال کدام گزینه مناسب است که قرار بگیرد؟



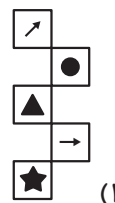
(۴)



(۳)

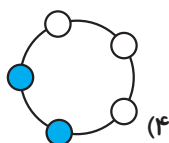
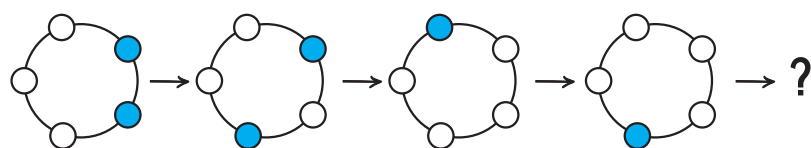


(۲)

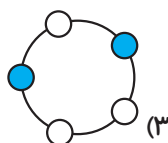


(۱)

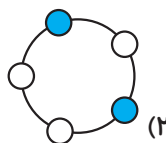
۹۸- با توجه به الگوی سریالی تصویری زیر، به جای علامت سؤال، کدام گزینه مناسب است که قرار بگیرد؟



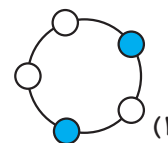
(۴)



(۳)

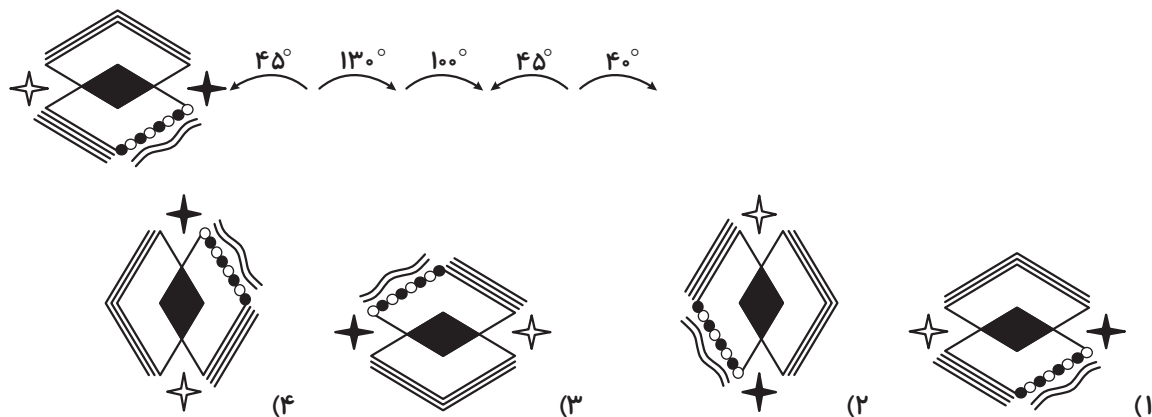


(۲)

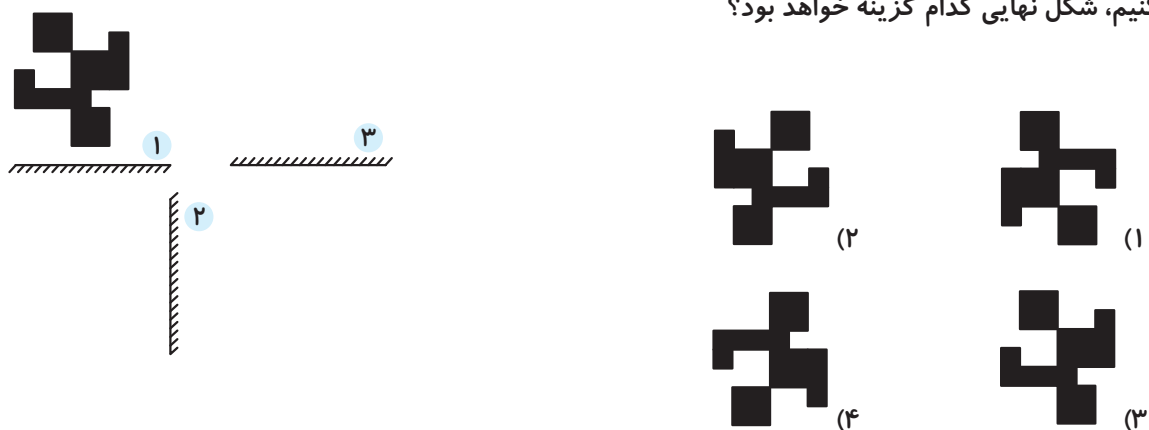


(۱)

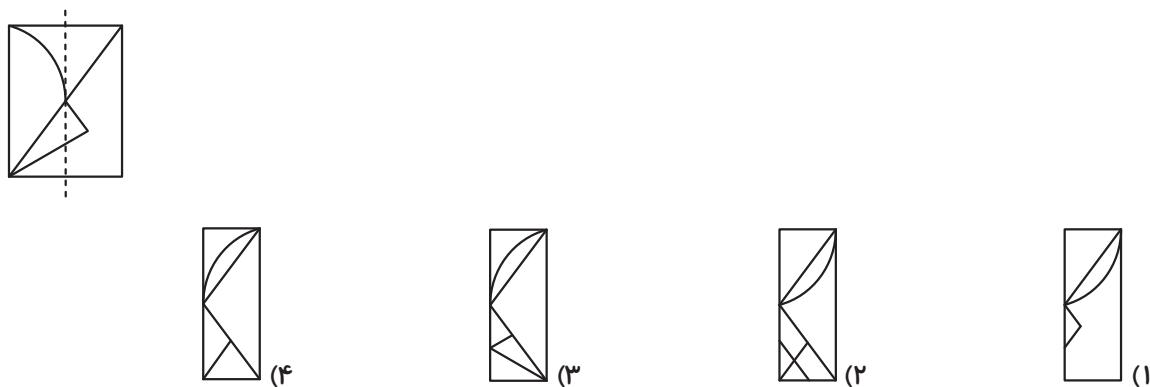
۹۹- تصویر نهایی شکل پس از چندین بار دوران طبق درجه و جهت‌های خواسته شده کدام گزینه خواهد بود؟



۱۰۰- اگر تصویر زیر را ابتدا به صورت افقی و سپس به صورت عمودی و در آخر دوباره نسبت به خط افقی قرینه کنیم، شکل نهایی کدام گزینه خواهد بود؟

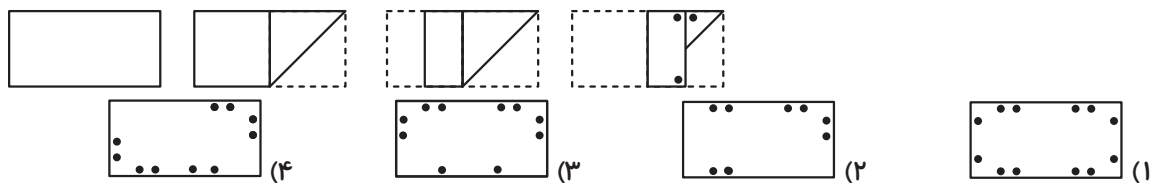


۱۰۱- تصویر زیر بر روی کاغذ شفاف کشیده شده است. اگر از روی خط چین کاغذ را تا کنیم، کدام تصویر در نهایت ظاهر خواهد شد؟

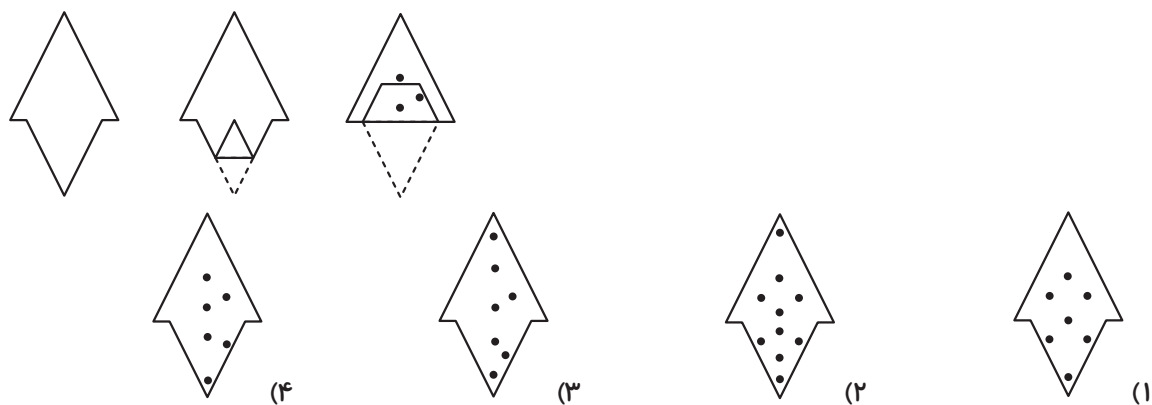


• در سوالات ۱۰۲ تا ۱۰۴، کاغذی را مطابق شکل‌های داده شده، تا کرده و سپس سوراخ‌هایی در آن ایجاد کرده‌ایم. پس از باز کردن کدام تصویر ظاهر خواهد شد؟

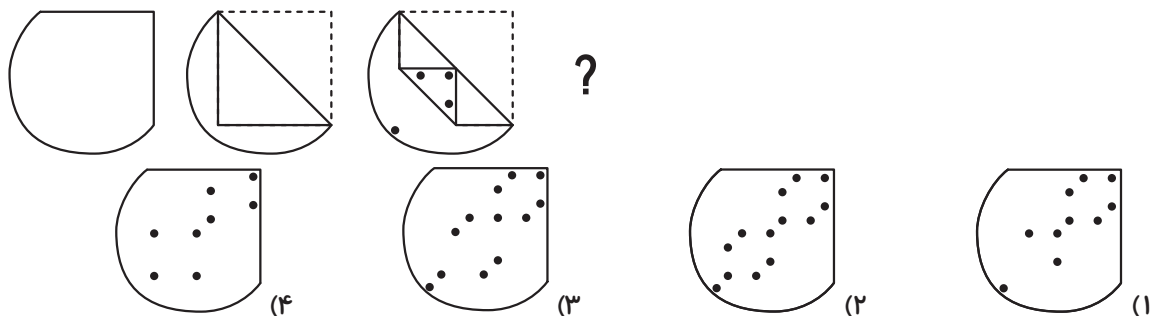
-۱۰۲



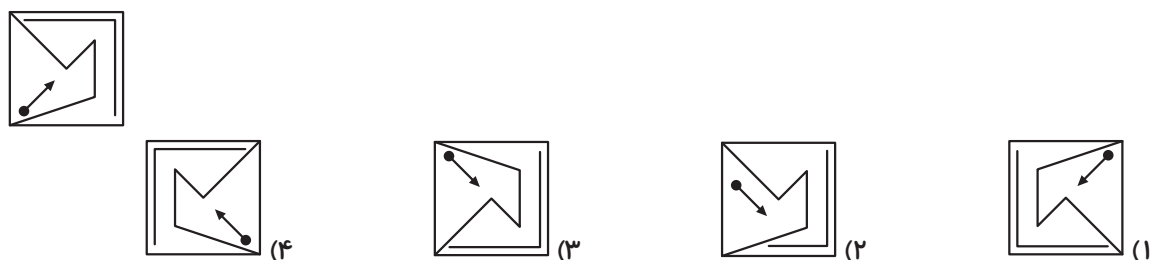
-۱۰۳



-۱۰۴



۱۰۵- تصویر در آب شکل زیر، در کدام گزینه به درستی آمده است؟

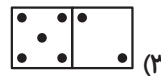
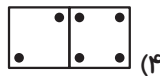
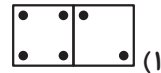
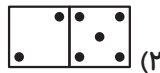
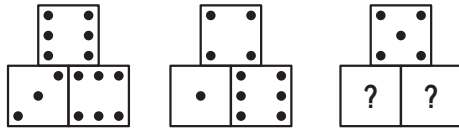


هوش خلاقانه و ترکیبی

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۱۰۶- شکلیا تعدادی تاس را به صورت زیر مقابل آینه چیده است. با توجه به الگوی بین تاس‌ها، به نظر شما تصویر

ردیف پایین شکل آخر، در آینه کدام گزینه است؟



۱۰۷- مجموع جرم ۵ نفر از اعضای خانواده در مجموع ۲۷۲ کیلوگرم است. پدر و مادر در مجموع ۱۵۶ کیلوگرم،

مادر و پسر بزرگ‌تر در مجموع ۱۲۱ کیلوگرم، پسر بزرگ‌تر و پسر کوچک‌تر در مجموع ۷۳ کیلوگرم و پسر

کوچک‌تر و دختر ۶۴ کیلوگرم جرم دارند. جرم پسر کوچک‌تر چند کیلوگرم است؟

۲۵ (۲)

۲۶ (۱)

۲۱ (۴)

۲۳ (۳)

۱۰۸- ۹ نفر در یک باشگاه بسکتبال داخل یک صف منتظر هستند تا توپ خود را به داخل سبد پرتاب کنند. آخرین از

ابتدای صف نفر سوم و رایان از انتهای صف نفر سوم است. پرتاب هر نفر که گل شود، به انتهای صف می‌رود و

اگر گل نشود از صف خارج می‌شود. ۵ نفر اول صف، پرتاب خود را انجام داده‌اند و نتیجه به صورت زیر شد:

- نفر اول: گل شد

- نفر دوم: گل نشد

- نفر سوم: گل شد

- نفر چهارم: گل نشد

- نفر پنجم: گل شد

حالا بین رایان و آخرین چند نفر ایستاده‌اند؟

۵ نفر (۴)

۴ نفر (۳)

۳ نفر (۲)

۲ نفر (۱)

- بارها در اخبار علمی یا روزمره اسم سیاهچاله را شنیده‌اید. در نگاه اول به نظر می‌رسد، هیچ‌چیز در سیاهچاله وجود ندارد، اما برخلاف نام آن، سیاهچاله مقدار قابل توجهی ماده در ناحیه‌ی بسیار کوچکی از فضا است. نتیجه‌ی این تجمع جرم در حجم کم، نیروی جاذبه‌ی بسیار قوی است که هیچ‌چیز حتی نور نمی‌تواند از آن فرار کند. این جاذبه به قدری زیاد است که نورهای اطراف را خم می‌کند و باعث می‌شود در سیاهچاله بچرخند و هاله‌ای نورانی را ایجاد کنند که افق رویداد نام دارد. این درحالی است که ما نور را با حرکت در خط مستقیم می‌شناسیم. ماهیت سیاهچاله‌ها هنوز پدیده‌ای اسرارآمیز است و دانشمندان نمی‌دانند برای اجسامی که درون سیاهچاله هستند، چه اتفاقی می‌افتد. سفر به درون سیاهچاله‌ها، سفری بی‌بازگشت است. دلایلی برای تشکیل سیاهچاله‌ها وجود دارد که رایج‌ترین آن‌ها مرگ یک ستاره یا ادغام دو سیاهچاله با یکدیگر است.
- با توجه به متن داده‌شده، به سؤالات ۱۰۹ تا ۱۱۱ پاسخ دهید.

۱۰۹- بهترین عنوان برای متن داده‌شده، کدام است؟

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| (۱) چگونگی تشکیل سیاهچاله‌ها | (۲) ماهیت سیاهچاله‌ها |
| (۳) سیاهچاله به زبان ساده | (۴) مواد موجود در سیاهچاله‌ها |

۱۱۰- چرا نور نمی‌تواند از درون سیاهچاله‌ها فرار کند؟

- | | |
|-----------------------|--------------------------------|
| (۱) جرم زیاد سیاهچاله | (۲) حفره‌ی درون سیاهچاله |
| (۳) حجم کم سیاهچاله | (۴) نیروی جاذبه‌ی قوی سیاهچاله |

۱۱۱- با توجه به متن کدام جمله درست است؟

- (۱) برخلاف انتظار، سیاهچاله حجم قابل توجهی از فضا با جرمی بسیار زیاد است.
 - (۲) افق رویداد این نظریه که نور نمی‌تواند از درون سیاهچاله عبور کند را رد می‌کند.
 - (۳) تعداد سیاهچاله‌ها در کیهان به تعداد ستاره‌ها است.
 - (۴) جاذبه‌ی شدید سیاهچاله‌ها توان خم کردن نورهای اطراف را دارد.
- ۱۱۲- سالن آمفی تئاتر مدرسه‌ی ستایش حق قرار است برای مراسم خاصی، چراغانی شود. سیم‌های برق باید فقط مانند خطوط عمود بر هم وصل شوند و در محل برخورد هر دو سیم یک چراغ متصل شود. در صورتی که ۱۹ سیم داشته باشیم. حداکثر چند چراغ می‌توانیم روشن کنیم؟

- | | |
|--------|--------|
| (۱) ۹۰ | (۲) ۸۸ |
| (۳) ۸۴ | (۴) ۷۲ |

۱۱۳- لباس فروشی ۱۵ دست لباس خرید و بعد متوجه شد تعدادی از آن‌ها ایراد دارند، لباس‌های ایراددار را ۵

تومان زیر قیمت خرید و لباس‌های سالم را با ۱۰ تومان سود فروخت. در این صورت بعد فروش کل لباس‌ها

۱۰۵ تومان سود کرد. تعداد لباس‌های سالم او چقدر است؟

۱۲ (۲)

۳ (۱)

۱۰ (۴)

۹ (۳)

۱۱۴- با حداقل جابه‌جایی چند چوب‌کبریت می‌توان یک تساوی برقرار کرد؟ (دوران چوب‌کبریت‌ها نیز جابه‌جایی

محسوب می‌شود.)

$$\begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \end{array}$$

۱ (۲)

۲ (۱)

۳ (۴)

۴ (۳)

۱۱۵- در یک جدول 4×4 ، مهره‌های سفید و سیاه را به‌گونه‌ای قرار داده‌ایم که در هر سطر و ستون دقیقاً یک مهره‌ی

سیاه قرار گرفته و بقیه‌ی مهره‌ها سفید است. به چند حالت می‌توان این مهره‌ها را در این جدول قرار داد؟

۲۴ (۲)

۱۶ (۱)

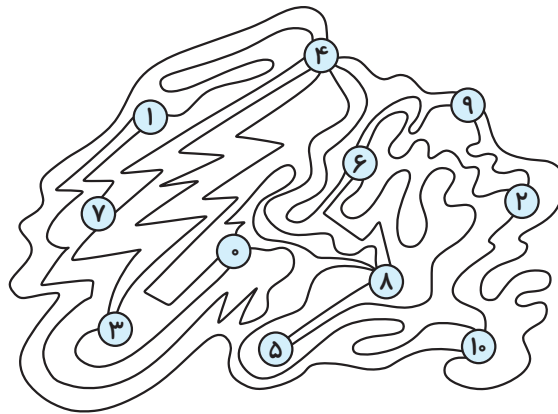
۴۸ (۴)

۳۶ (۳)

دقت و سرعت

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

- در شکل زیر اعدادی را همسایه می‌گویند که با خطی به هم متصل هستند. با توجه به اطلاعات داده‌شده، به سؤالات ۱۱۶ تا ۱۲۵ پاسخ دهید.



۱۱۶- همسایه‌های صفر کدام گزینه است؟

(۲) ۸-۴-۳-۱

(۱) ۸-۷-۶-۳

(۴) ۱۰-۹-۳-۲

(۳) ۷-۵-۲-۱

۱۱۷- کدام عدد همسایه‌ی مشترک ۶ و ۷ است؟

(۲) ۳

(۱) ۲

(۴) ۹

(۳) ۴

۱۱۸- مجموع اعداد همسایه‌های عدد ۹ در کدام گزینه دیده می‌شود؟

(۲) ۳۱

(۱) ۲۲

(۴) ۳۴

(۳) ۲۸

۱۱۹- حاصل عبارت زیر چند همسایه دارد؟

$$\frac{(45 \div 9) + 11}{\frac{3}{2} \times \frac{4}{3}} =$$

(۲) ۴

(۱) ۵

(۴) ۷

(۳) ۶

۱۲۰- کدام عدد بیشترین تعداد همسایه را دارد؟

- | | |
|-------|-------|
| ۲ (۱) | ۶ (۲) |
| ۷ (۳) | ۴ (۴) |

۱۲۱- اختلاف تعداد همسایه‌های عدد ۱ با تعداد همسایه‌های کدام عدد زیر، کمتر از سایر گزینه‌ها است؟

- | | |
|-------|-------|
| ۵ (۱) | ۳ (۲) |
| ۹ (۳) | ۸ (۴) |

۱۲۲- کدام عدد همسایه‌ی عدد ۳ نیست؟

- | | |
|-------|---------|
| ۷ (۱) | ۴ (۲) |
| ۱ (۳) | صفر (۴) |

۱۲۳- کوچک‌ترین همسایه‌ی عدد ۱۰ کدام گزینه است؟

- | | |
|-------|-------|
| ۲ (۱) | ۸ (۲) |
| ۷ (۳) | ۱ (۴) |

۱۲۴- صدگان کدام عدد همسایه عدد صفر نمی‌باشد؟

- | | |
|---------|----------|
| ۸۹۳ (۱) | ۴۱۵۰ (۲) |
| ۳۰۲ (۳) | ۳۶۷۲ (۴) |

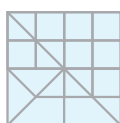
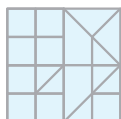
۱۲۵- حاصل ضرب بزرگ‌ترین همسایه‌ی عدد ۳ در کوچک‌ترین همسایه‌ی عدد ۹ کدام گزینه است؟

- | | |
|--------|--------|
| ۹ (۱) | ۱۴ (۲) |
| ۱۲ (۳) | ۱۶ (۴) |

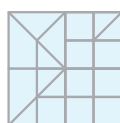
• تصویر اصلی (مانند مثال) از چهار بخش مربع شکل تشکیل شده است.

الف	ب
ج	د

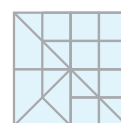
۱۲۶- کدام گزینه فقط با جابه‌جا شدن مربع‌های شکل اصلی («الف»، «ب»، «ج» و «د»)، بدون چرخاندن آن‌ها، ساخته می‌شود؟



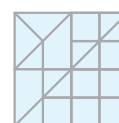
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۱۲۷- در هریک از کلمه‌های بی‌معنای «خاجاخ» و «خجوخجوخ»، دو حرف «خ» با یک فاصله از «ج» داریم. کدام گزینه،

تعداد حرف «ن» با یک فاصله از حرف «ب» در کلمه‌ی «نیتینیتینبیشیشیشیشیتنسیت» را به‌درستی نشان می‌دهد؟

۲ (۴

5 (3)

۳ (۲

۴ (۱)

۱۲۸- «رشته‌ی اعداد» از تکرار پشت سر هم یک عدد چند رقمی به دست می آید. مثلاً ۱۲۱۲۱۲۱۲۱۲ یک رشته

اعداد تشکیل شده از تکرار ۱۲ است. کدام گزینه می تواند رشته اعداد تشکیل شده از تکرار عدد «۱۳۶۳۸» باشد؟

| ۳۶۳۸ | ۳۶۳۸ | ۳۶۳۸ | ۳۶۳۸ | ۳۶۳۸ | ۳۶۳۸ | ۳۶۳۸ | ۳۶۳۸ | ۳۶۳۸ | ۳۶۳۸ |)

1 36381 36381 36381 363 836381 36381 36381 36381 (2)

[illegible]

1 3638 | 13638 | 13638 | 13638 | 136383 | 638 | 136383 | 13638 | 13638 (C)

۱۲۹- با توجه به دنباله‌ی زیر، کدام گزینه تعداد دفعات بیشتری دیده می‌شود؟

⑨⑤**①④⑦①③④⑦①⑦⑦①⑥④⑦⑦⑤③④④⑦④⑦①③⑥⑦①③④⑦⑥③⑨⑤**

③④

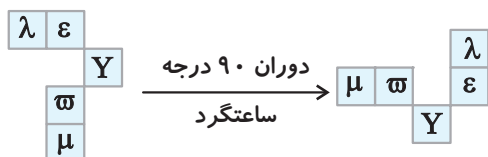
④ 7

① ⑥ (2)

①③ (1)

● با توجه به اطلاعات جدول زیر، به سؤالات ۱۳۰ تا ۱۳۴ پاسخ بدهید. (در هر سؤال، هر شکل ممکن است

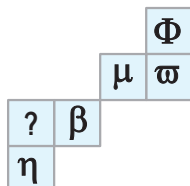
دوران یافته‌ی بخشی از جدول زیر باشد، اما نمادهای درون مربع‌های کوچک دوران نمی‌یابند).



برای مثال:

δ	ζ	λ	ε	β	θ	ω	Φ
ω	Y	ϖ	θ	Y	μ	α	α
μ	α	Φ	ϖ	β	μ	λ	ε
α	β	φ	μ	β	λ	φ	λ
η	θ	μ	α	β	μ	Φ	ω
τ	ζ	Φ	α	θ	η	ϖ	Ω
Ω	β	ι	Φ	Y	α	α	ι
α	ε	θ	λ	θ	ω	μ	β

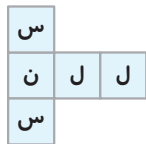
۱۳۰- با توجه به شکل زیر، به جای علامت سؤال، کدام نماد، می‌تواند قرار بگیرد؟

 λ (r)

μ (3)

 θ (r $\Phi (1$

۱۳۱- اگر هر کدام از حروف الفبا را معادل یک نماد در نظر بگیریم، با توجه به شکل زیر، به جای حرف «ن»، کدام نماد، می‌تواند قرار بگیرد؟



Φ (۴)

Υ (۳)

λ (۲)

μ (۱)

۱۳۲- روی دو قطر چند نماد وجود دارد که به تعداد زوج در مجموع روی دو قطر تکرار شده‌اند؟

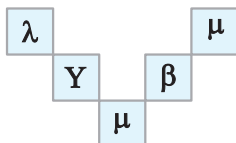
(۴) چهار نماد

(۳) یک نماد

(۲) دو نماد

(۱) سه نماد

۱۳۳- شکل زیر، چند بار در جدول دیده می‌شود؟



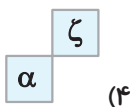
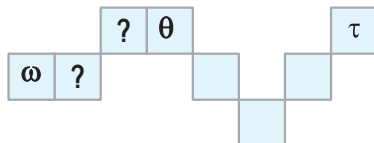
(۴) سه بار

(۳) دو بار

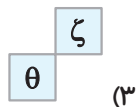
(۲) یک بار

(۱) صفر

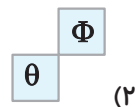
۱۳۴- با توجه به شکل زیر، به جای علامت‌های سؤال، کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



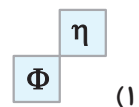
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۱۳۵- کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

