

کلاسینو



جمعه ۲۰ شهریور ماه

آزمون شماره: ۱

هوش و استعداد تحلیلی

دفترچه ۲

ردیف	مباحث	تعداد سوال	از شماره	تا شماره	زمان پاسخگویی
۱	استعداد تحلیلی	۵۰	۶۶	۱۱۵	۵۰ دقیقه



classino.com

۶۶. در کدام بیت واژه‌های هم‌خانواده وجود ندارد؟

- (۱) نعمت بار خدایا ز عدد بیرون است
- (۲) به حریم دل خود راه کسی باز نکرد
- (۳) شیخ خندید و بگفتش ای سلیم
- (۴) عقل حیران شود از خوشه زرین غن
- شکر انعام تو هرگز نکند شکرگزار
- که حرم جای دل پاک و مقدس باشد
- این درخت علم باشد ای علیم
- فهم عاجز شود از حقه یاقوت انار

۶۷. اگر واژه‌های زیر را به یک جمله بامعنی تبدیل کنیم، دومین حرف چندمین واژه‌ها «ر» است؟

«درست / اکسیژن / ما / مانند / است / مطالعه / ضروری / برای»

- (۱) ۱، ۵، ۶ (۲) ۲، ۵، ۷ (۳) ۲، ۳، ۶ (۴) ۱، ۴، ۷

متن زیر را به دقت بخوانید و به پرسش‌های ۳ تا ۵ پاسخ دهید.

«در سال‌های اخیر، استفاده از بازی در فرایند آموزش مورد توجه بسیاری از پژوهشگران قرار گرفته است. بازی، برخلاف تصور سنتی، صرفاً فعالیتی برای سرگرمی نیست؛ بلکه می‌تواند بستری برای تجربه، آزمون و خطا، همکاری و حل مسئله فراهم کند. هنگامی که دانش‌آموز در قالب یک بازی آموزشی با مسئله‌ای روبه‌رو می‌شود، معمولاً با انگیزه بیشتری به دنبال یافتن پاسخ می‌رود؛ زیرا پیامد شکست در بازی کمتر از شکست در فضای رسمی کلاس تهدیدکننده است. با این حال، استفاده از بازی در آموزش نیازمند طراحی دقیق است. اگر بازی تنها به ظاهر جذاب باشد اما هدف آموزشی روشنی نداشته باشد، ممکن است توجه دانش‌آموز را از یادگیری اصلی منحرف کند. از سوی دیگر، اگر بازی بیش از اندازه دشوار یا پیچیده طراحی شود، دانش‌آموز به جای درگیر شدن با مفهوم آموزشی، درگیر فهم قواعد بازی خواهد شد؛ بنابراین، ارزش آموزشی بازی زمانی آشکار می‌شود که میان جذابیت، هدف آموزشی و سطح توانایی یادگیرنده تعادل برقرار شود.»

۶۸. کدام مورد در پاراگراف اول ذکر نشده است؟

- (۱) کاهش ترس از شکست در فضای بازی
- (۲) نقش بازی در همکاری و حل مسئله
- (۳) ضرورت سنجش رسمی عملکرد دانش‌آموز پس از بازی
- (۴) افزایش انگیزه دانش‌آموز هنگام مواجهه با مسئله

۶۹. طبق متن، کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) هر بازی جذابی حتماً باعث یادگیری عمیق می‌شود.
- (۲) در تأثیر بازی آموزشی تعادل میان جذابیت و هدف آموزشی مهم است.
- (۳) دشوار بودن بازی همیشه موجب رشد توانایی ذهنی دانش‌آموز می‌شود.
- (۴) بازی در آموزش بیشتر جنبه تفریحی دارد تا یادگیری.

۷۰. متن حاضر اطلاعات کافی برای پاسخ دادن به کدام پرسش‌ها را دارد؟

الف) چرا شکست در بازی برای دانش‌آموز کمتر تهدید کننده است؟

ب) آیا بازی‌های آموزشی باید متناسب با سطح توانایی یادگیرنده طراحی شوند؟

ج) بهترین نرم‌افزارهای بازی آموزشی کدام‌اند؟

۱) فقط «الف» ۲) فقط «ب» ۳) «الف» و «ب» ۴) «ب» و «ج»

۷۱. از ۴۵ نفر مهمان حاضر در یک رستوران، ۳۲ نفر کباب کوبیده و ۲۶ نفر جوجه کباب را دوست دارند و ۶ نفر از آن‌ها هیچ کدام

از کباب کوبیده و جوجه کباب را دوست ندارند. چند نفر از مهمانان فقط کباب کوبیده دوست دارند؟

۱) ۱۹ ۲) ۱۱ ۳) ۱۲ ۴) ۱۳

۷۲. در الگوی عددی زیر، عدد بعدی کدام است؟

۱۷, ۵۲, ۹۵, ۹۰۱, ۱۱۹, ?

۱) ۱۳۰ ۲) ۱۳ ۳) ۳۱ ۴) ۳۱۰

۷۳. ساعت علیرضا تا ساعت ۱۳ درست کار می‌کرد. پس از آن در هر ساعت، ۲۱ دقیقه عقب می‌افتاد تا اینکه در همان روز و پنج

ساعت پیش کاملاً متوقف شد و حالا زمان ۱۶:۱۵ را نشان می‌دهد. اکنون زمان واقعی چند است؟

۱) ۱۸ ۲) ۲۲ ۳) ۲۱ ۴) ۲۳

۷۴. در جدول زیر اطلاعات مربوط به حرکت سه دوچرخه‌سوار که از یک نقطه، شروع به حرکت کرده و مسیر یکسانی را طی

می‌کنند، داده شده است.

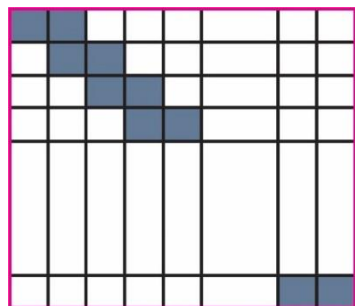
وحدید	شهرام	بهزاد	
۹ مهر	۱۵ شهریور	۱ شهریور	روز شروع حرکت
n	۶	۴	مسافت طی شده در هر روز (کیلومتر) (شامل روز شروع)

با فرض اینکه تاریخ‌های جدول مربوط به یک سال هستند، اگر این سه نفر در لحظه‌ای از سفر بتوانند کنار هم قرار گیرند، مقدار n

چند است؟

۱) ۱۱ ۲) ۴۲ ۳) ۴۸ ۴) ۵۶

۷۵. امیر روی یک کاغذ مربع شکل، مستطیل صورتی رنگی با اضلاع ۲۰ واحد در ۲۱ واحد رسم کرد. سپس برخی از مربع های واحد داخل این مستطیل را به صورت الگوی نشان داده شده در شکل زیر، رنگی کرد. بقیه مربع های واحد سفید باقی مانده اند. در آخرین مرحله، امیر قصد دارد روی هر مربع سفید، تعداد مربع های رنگی مجاور آن (که با آن ضلع مشترک دارند) را بنویسد. بر این اساس، مجموع اعدادی که امیر خواهد نوشت، چند است؟



(۱) ۶۸

(۲) ۷۰

(۳) ۷۶

(۴) ۸۴

۷۶. علی از یک گزاره اولیه، طی چند مرحله استدلال نتیجه گرفت که عدد ۳۲۷ مربع کامل است. اگر همه مراحل استدلال علی درست باشد، کدام گزینه منطقی است؟

(۱) گزاره اولیه صحیح است. (۲) گزاره اولیه غلط است.

(۳) گزاره اولیه می تواند صحیح یا غلط باشد. (۴) در مورد صحیح یا غلط بودن گزاره اولیه نمی توان اظهار نظر کرد.

۷۷. علی، رضا، حمید، سعید و همایون همگی به یک باشگاه وزنه برداری می روند. این افراد هر کدام تعداد مدال های مختلفی را کسب کرده اند و هر کدام حداقل یک مدال را کسب کرده اند. علی از بقیه پرسید: شما چند مدال دارید؟ رضا پاسخ داد: مجموع مدال های ما به اندازه مدال های تو است. همچنین اگر تعداد مدال های همگی ما را در هم ضرب کنی، عدد ۹۲۴ به دست می آید. حمید گفت: تعداد مدال های من، سه برابر تعداد مدال های سعید است. تعداد مدال های علی چند تا از مدال های حمید بیشتر است؟

(۴) ۲۲

(۳) ۲۴

(۲) ۱۸

(۱) ۲۰

۷۸. با توجه به عملگر * به جای علامت سؤال، کدام عدد قرار می گیرد؟

$$۷۳۴ * ۱۵۲ = ۱۱۲$$

$$۶۷۲ * ۳۱۸ = ۱۸۰$$

$$۵۰۱ * ۲۲۴ = ۴۸$$

$$۸۰۱ * ۶۷۵ = ?$$

(۱) ۱۴۴

(۲) ۱۵۸

(۳) ۱۶۲

(۴) ۱۷۶



۷۹. در جدول زیر اعداد طبیعی طوری قرار گرفته‌اند که جمع اعداد هر ردیف، هر ستون و قطرها با هم برابر شود. تعدادی از اعداد

گذاشته شده است. کدام عدد به جای «؟» قرار می‌گیرد؟

۱۶			۱۳
۵		۱۰	
?	۷		

۷ (۱)

۹ (۲)

۴ (۳)

۶ (۴)

۸۰. آقای بهشتی می‌خواهد زمین ۳۶ جریبی خود را که به شکل زیر می‌باشد به دو قسمت یکپارچه و هم‌شکل تقسیم کند. این دو قطعه می‌توانند با دوران، قرینه یا انتقال به یکدیگر تبدیل شوند. پس از تشخیص این تقسیم‌بندی، اختلاف تعداد درختان در دو

قسمت چند است؟

						۳
۱	۵	۴	۳	۳	۶	۴
۳	۶	۳	۳	۵	۷	۱
۵	۵	۲	۲	۴	۳	۳
۶	۴	۱	۲	۱	۴	۲
۷	۳	۶	۴	۱	۱	۵
۴	۲	۵	۴	۴	۲	

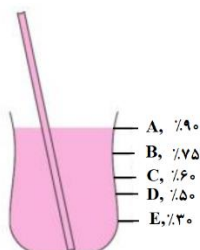
۲ (۱)

۴ (۲)

۳ (۳)

۵ (۴)

۸۱. آیناز قصد دارد بانی از لیوانی که در شکل زیر مشخص شده و ۹۰٪ آن پر از آب میوه است، آب‌میوه بنوشد. آیناز نی را طوری استفاده می‌کند که آب‌میوه با جریان ثابت خارج شود و تا زمانی که لیوان کاملاً خالی نشود، بدون مکث به نوشیدن ادامه می‌دهد.



اگر ۴ ثانیه پس از شروع نوشیدن، سطح آب‌میوه به خط B برسد، ۱۰ ثانیه بعد از آن سطح آب‌میوه در کجا قرار خواهد گرفت؟

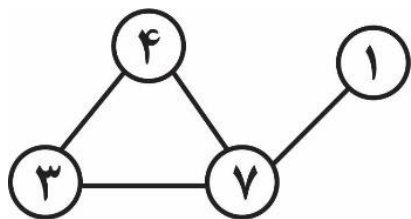
(۲) بین خط C و D

(۱) روی خط D

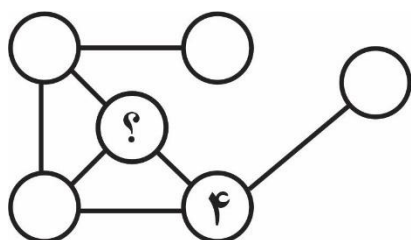
(۴) بین خط D و E، نزدیک‌تر به E

(۳) بین خط D و E، نزدیک‌تر به D

۸۲ مطابق شکل زیر، هر دایره یک برجسب و یک مقدار دارد. مقدار هر دایره مساوی مجموع برجسب‌های دایره‌های متصل به آن است. به عنوان مثال:



برجسب	مقدار
۱	۷
۳	۱۱
۴	۱۰
۷	۸



برجسب	مقدار
۱	۱۲
۲	۴
۳	۱۲
۴	۸
۵	۸
۶	۳

کدام گزینه به جای «؟» مناسب‌تر است؟

۳ (۱)

۶ (۲)

۱ (۳)

۲ (۴)

۸۳ داخل یکی از جعبه‌های زیر سیب قرار دارد. روی هر جعبه، یک جمله نوشته است؛ اما فقط یکی از این سه جمله، صحیح است. در این صورت سیب در کدام جعبه قرار دارد؟

مربع، مستطیلی است که
ضلع‌های مساوی دارد

جعبه ۱

(۴) نمی‌توان مشخص کرد.

داخل این جعبه
سیب است

جعبه ۲

(۳) جعبه ۳

داخل این جعبه
سیب نیست

جعبه ۳

(۲) جعبه ۲

(۱) جعبه ۱

۸۴ امروز ۲۲ تیر ۱۴۰۵ و تولد علی است. پدر علی هم متولد ماه مهر است. اگر علی امروز سن خودش و سن پدرش و سال تولد خودش و سال تولد پدرش را با هم جمع کند چه عددی به دست می‌آید؟

(۴) اطلاعات مسئله کافی نیست.

(۳) ۲۸۲۴

(۲) ۲۸۱۰

(۱) ۵۶۲۰

۸۵. مریم یک عدد سه رقمی نوشت. تینا رقم دیگری در سمت راست عدد مریم نوشت و یک عدد چهار رقمی ساخت. مریم گفت: خیلی جالب شد. این عدد از عدد من، ۴۲۳۶ تا بزرگ تر است. تینا چه رقمی نوشت؟

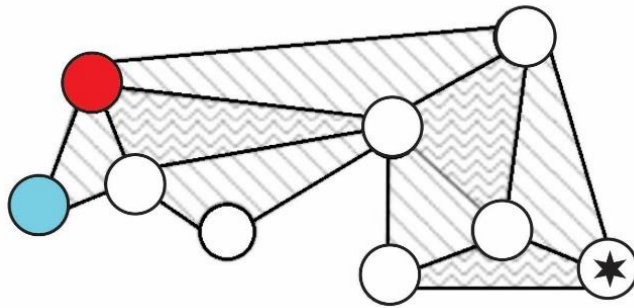
۳ (۴)

۶ (۳)

۴ (۲)

۵ (۱)

۸۶. با کشیدن تعدادی دایره در رأس های هشت مثلث، شکل زیر به وجود آمده است.



هر دایره به یکی از رنگ های سیاه، آبی و قرمز رنگ آمیزی می شود. در شکل، یک دایره رنگ آمیزی شده با قرمز و یک دایره رنگ آمیزی شده با آبی نشان داده شده است. اگر رنگ آمیزی به گونه ای انجام شود که سه رأس هر مثلث همگی رنگ های متفاوتی داشته باشند، رنگ دایره نشان داده شده با علامت * کدام یک از گزینه های زیر خواهد بود؟

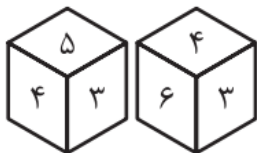
۴) قرمز یا آبی

۳) سیاه

۲) آبی

۱) قرمز

۸۷. یک تاس را دو بار می اندازیم و دو تصویر زیر حاصل می شوند. آن وجه از تاس که روبه روی عدد ۵ است، کدام است؟



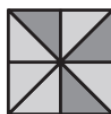
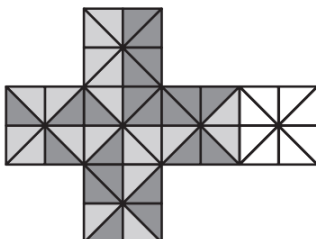
۱) عدد ۱

۲) عدد ۲

۳) عدد ۳

۴) عدد ۶

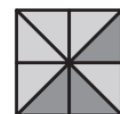
۸۸. «پانیز» می خواهد گسترده زیر را تا کند و یک مکعب بسازد. او می خواهد پس از تا کردن، مثلث های کوچکی که ضلع مشترکشان، یالی از مکعب است، با هم هم رنگ باشند (می دانیم یال های مکعب، همان ضلع های مشترک بین وجه های مکعب هستند). او چگونه باید وجه رنگ نشده در گسترده مکعب را رنگ آمیزی کند؟



(۲)



(۴)

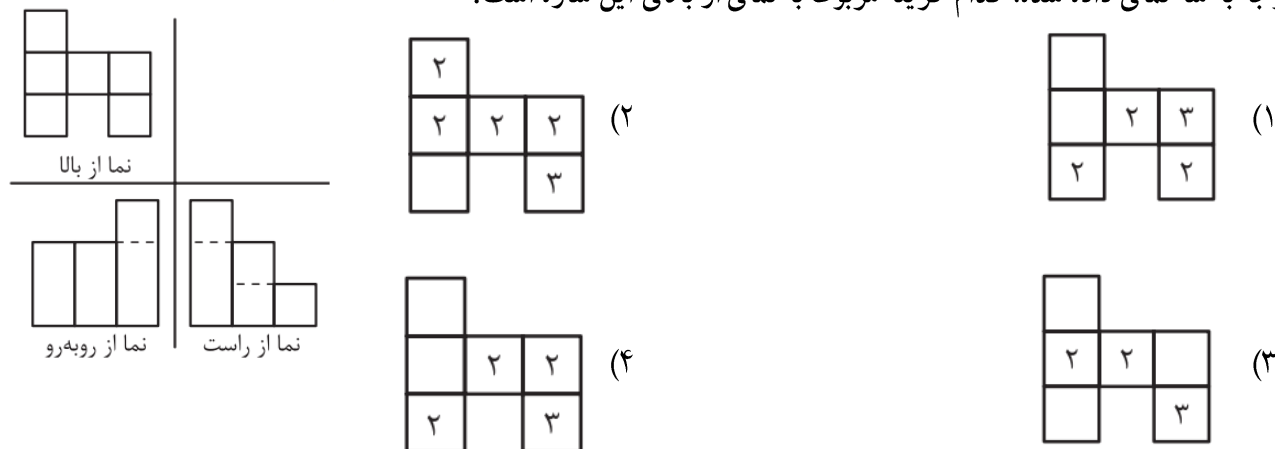


(۱)



(۳)

۸۹. در شکل زیر، سه نما از سازه‌ای به ما داده شده است. در هر گزینه، نمای از بالای این سازه به همراه اعدادی روی آن آمده که هر عدد معرف تعداد مکعبی است که در آن ستون روی هم قرار دارد. اگر عددی نوشته نشده بود؛ یعنی آن ستون تک مکعبی است. با توجه به سه نمای داده شده، کدام گزینه مربوط به نمای از بالای این سازه است؟



۹۰. در بخش مشخصات فنی دفترچه‌ی راهنمای یک تلفن همراه، توضیحات زیر آورده شده است:

باتری وقتی ۱۰۰٪ شارژ باشد، ۶۴ ساعت کارایی ارائه می‌دهد. در سایر درصدهای شارژ، مدت زمان استفاده به نسبت آن‌ها محاسبه می‌شود. همچنین این مدت زمان ۶۴ ساعته مربوط به سال اول استفاده است و در هر سال بعد، نسبت به سال قبل، زمان استفاده باتری ۵۰٪ کاهش می‌یابد.



فردی که از این تلفن استفاده می‌کند، در یک لحظه از سال پنجم استفاده، با هشدار زیر مواجه می‌شود و متوجه نکته‌ای می‌شود و می‌گوید: «سال گذشته در همین زمان‌ها، وقتی هشدار با همین درصد شارژ را می‌دیدم، همیشه y ساعت نوشته شده بود.»



بر این اساس، تفاوت $y - x$ چند است؟

۶ (۴)

۵ (۳)

۴ (۲)

۳ (۱)

۹۱. خانه‌های پنج دوست در یک راستا و در یک طرف یک خیابان قرار دارند. فاصله بین خانه‌های آن‌ها دو به دو محاسبه می‌شود. مقادیر به دست آمده بر حسب متر، از کوچک به بزرگ به صورت زیر هستند:

a, ۶, ۷, ۸, b, c, d, e, f, ۲۳

بر این اساس، مقدار a چند است؟

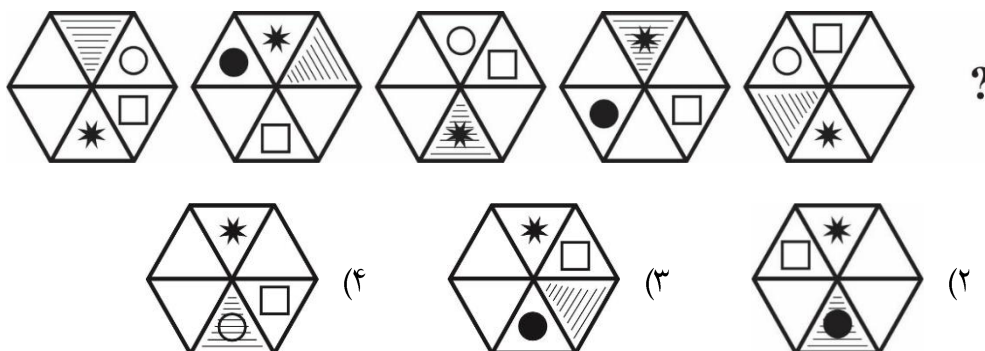
۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۹۲. شکل بعدی کدام گزینه است؟



۹۳. مکعبی داریم که از ۱۲۵ مکعب کوچک ساخته شده است. سطح بیرونی این مکعب را به طور کامل رنگ می‌کنیم و پس از خشک شدن رنگ، ۱۲۵ مکعب کوچک را جدا می‌کنیم. چند مکعب کوچک وجود دارد که فقط دو سطح آن رنگ شده باشد؟

۳۲ (۴)

۲۴ (۳)

۲۷ (۲)

۳۶ (۱)

۹۴. در یک کیسه فقط مهره‌های سیاه، سفید، قرمز و آبی وجود دارد. از هر ۱۶ مهره‌ای که از کیسه انتخاب می‌کنیم حداقل یکی سیاه، از هر ۱۴ مهره حداقل یکی سفید، از هر ۲۳ مهره حداقل یکی قرمز و از هر ۸ مهره حداقل یکی آبی است. حداکثر چند مهره می‌تواند در کیسه وجود داشته باشد؟

۲۳ (۴)

۶۱ (۳)

۱۹ (۲)

۵۷ (۱)

۹۵. با حروف به هم ریخته کدام گزینه نام شهری به دست می‌آید که مرکز استان است؟

(۲) ا - ب - ز - ل

(۱) ه - غ - ا - م - ر

(۴) ش - ا - ت - ر - د - ه - ا

(۳) ک - ر - ن - ا - م - ش - ه - ا

۹۶. رابطه زن با انسان مانند رابطه نیست؟

(۴) رودخانه با آب

(۳) قزوین با قزوین

(۲) ستاره با خورشید

(۱) شاخه با درخت

۹۷. با توجه به ویژگی موجود در بین اعداد، کدام عدد با بقیه متفاوت است؟

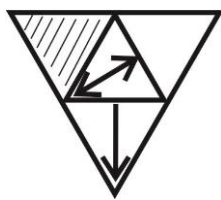
۸۳۹۷ (۴)

۵۱۴۷ (۳)

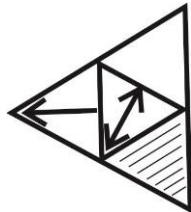
۱۹۳۷ (۲)

۱۱۱۷ (۱)

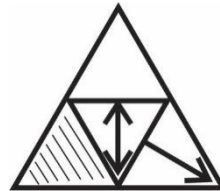
۹۸. کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟



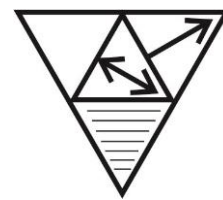
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۹۹. در یک کلاس، تعداد نیمکت‌ها ۲۴ تا کمتر از تعداد دانش‌آموزان است. وقتی دانش‌آموزان روی نیمی از نیمکت‌ها، سه‌نفره و

روی نیمی دیگر، دونفره بنشینند، هیچ‌کس سرپا نمی‌ماند. بر این اساس، مجموع ارقام تعداد دانش‌آموزان کلاس چند است؟

۷ (۴)

۴ (۳)

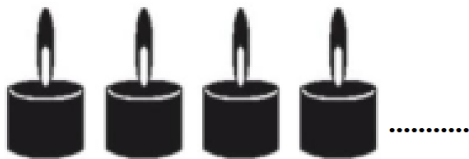
۱۶ (۲)

۴۰ (۱)

۱۰۰. تعدادی شمع مانند شکل روی میزی وجود دارد. بنیامین هر ۱۰ دقیقه یک‌بار، یکی از شمع‌های روی میز را روشن می‌کند.

هر شمع روشن شده پس از ۴۰ دقیقه خاموش می‌شود. بر این اساس، ۷۵ دقیقه پس از روشن کردن اولین شمع، چند شمع روشن

روی میز وجود دارد؟



۳ (۱)

۴ (۲)

۵ (۳)

۶ (۴)

۱۰۱. تاسی را روی مسیر مشخص شده می‌غلطانیم. حاصل ضرب وجه‌های روبه‌روی هم در این تاس، ۲۴ است. در این غلتاندن دو

قانون وجود دارد:



اول اینکه هر زمان مکعب روی خانه آبی رفت، آن را درجا و ۹۰°

از راست به چپ می‌چرخانیم.

دوم اینکه هر زمان مکعب روی خانه قرمز رفت، آن را بدون غلتاندن

یا دوران دادن به خانه بعدی منتقل می‌کنیم.

با توجه به این قوانین، زمانی که تاس به خانه زردرنگ می‌رسد،

عددی که روی خانه زرد قرار می‌گیرد، کدام است؟

۸ (۴)

۲ (۳)

۳ (۲)

۱۲ (۱)

۱۰۲. مسابقات جام جهانی ۲۰۱۸ با سیستم امتیازی آغاز شد. پس از برگزاری آخرین مسابقات این مرحله، هشت تیم اول جدول رده‌بندی مشخص شدند. مسابقات با همین هشت تیم و با سیستم حذفی ادامه یافت. در این بخش از مسابقات، بازی‌ها به ترتیب یک‌چهارم نهایی، نیمه‌نهایی و فینال نامیده شدند.

اطلاعات زیر در مورد تمام مسابقات برگزار شده پس از پایان مرحله گروهی داده شده است. در این اطلاعات، ترتیب ارائه مسابقات به ترتیب یک‌چهارم نهایی، نیمه‌نهایی و فینال رعایت نشده است.

- آلمان فرانسه را شکست داد.
- هلند برزیل را شکست داد.
- اسپانیا آرژانتین را شکست داد.
- اسپانیا هلند را شکست داد.
- هلند آلمان را شکست داد.
- پرتغال بلژیک را شکست داد.
- اسپانیا پرتغال را شکست داد.

بر این اساس، بازی فینال بین کدام دو کشور برگزار شده است؟

- (۱) اسپانیا - آرژانتین (۲) اسپانیا - هلند (۳) هلند - آلمان (۴) اسپانیا - پرتغال

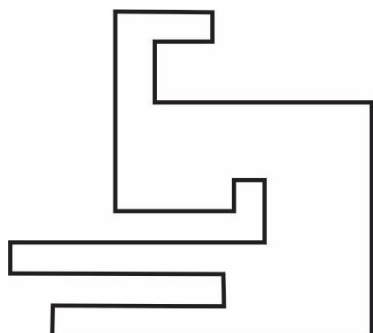
۱۰۳. در یک مخلوط آب و نمک $a\%$ نمک و $b\%$ آب است. در مخلوط آب و نمک دیگری، $a\%$ آب است. اگر به مقدار مساوی از این دو مخلوط نمکی را با هم مخلوط کنیم، چند درصد از مخلوط جدید نمک خواهد بود؟

- (۱) ۲۵ (۲) ۴۰ (۳) ۵۰ (۴) بدون دادن a و b قابل تعیین نیست.

۱۰۴. از سه نفر که از یک جواهری دزدی کرده بودند، تعداد سکه‌ها و انگشتی‌های موجود در گاوصندوق طلافروشی را پرسیدند. هر سه دزد در جواب یکی از سؤال‌ها راست گفتند و در جواب دیگری دروغ، جواب‌های آن‌ها به صورت زیر آمده است. دقیقاً چند سکه و انگشتی در گاوصندوق وجود داشته است؟

- دزد اول: ۵ سکه و ۸ انگشتی
دزد دوم: ۴ سکه و ۷ انگشتی
دزد سوم: ۵ سکه و ۶ انگشتی
- (۱) ۱۱ (۲) ۱۲ (۳) ۱۳ (۴) ۱۴

۱۰۵. تصویر زیر سالن‌های یک نمایشگاه آثار هنری گران بها است که از نمای بالا نشان داده شده است. می‌خواهیم با نصب تعدادی دوربین که قابلیت دید 360° دارند، تمام قسمت‌های سالن را پوشش بدهیم. اگر هر دوربین حداقل توسط یک دوربین دیگر دیده شود، برای این کار حداقل به چند دوربین نیاز داریم؟



(۱) ۳

(۲) ۴

(۳) ۲

(۴) ۵

۱۰۶. کلمه پنج حرفی به معنی بخشش، حرف سوم آن کدام است؟

(۴) ع

(۳) ب

(۲) س

(۱) م

۱۰۷. در جاهای خالی علایم نگارشی مناسب به کار ببرید.

حافظ.... اسرار الهی کس نمی‌داند خموش از که می‌پرسی که دور روزگاران را چه شد.....

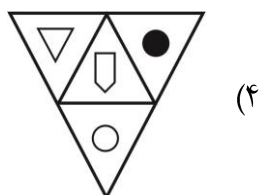
(۴) ؟ - !

(۳) . - !

(۲) . - ؟

(۱) ! - ؟

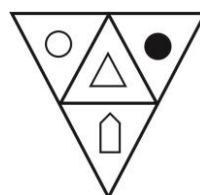
۱۰۸. گسترده کدام هرم با بقیه متفاوت است؟



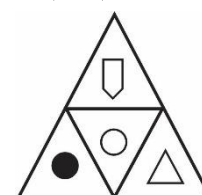
(۴)



(۳)

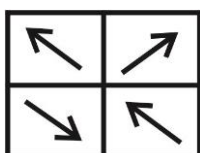
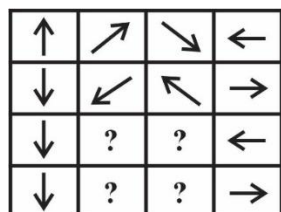


(۲)

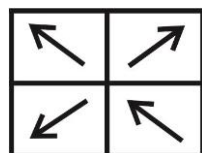


(۱)

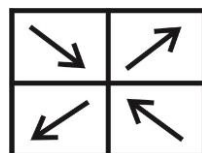
۱۰۹. کدام گزینه به جای «؟» قرار می‌گیرد؟



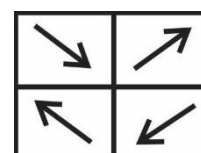
(۴)



(۳)

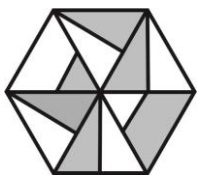
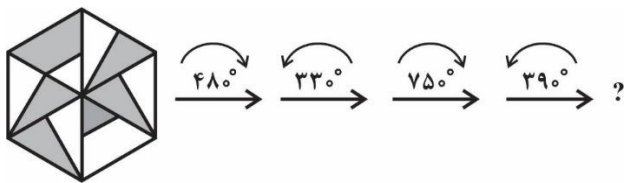


(۲)

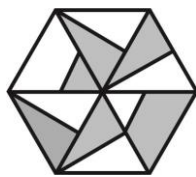


(۱)

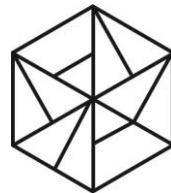
۱۱۰. شکل داده شده بعد از دوران‌های متوالی به صورت کدام گزینه در می‌آید؟



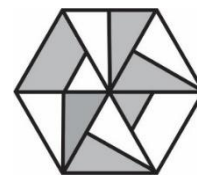
(۴)



(۳)



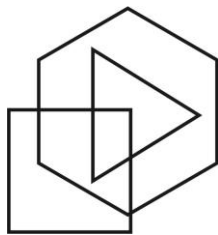
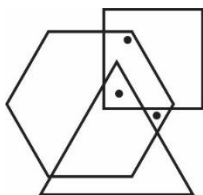
(۲)



(۱)

۱۱۱. در تصویر سمت چپ سه شکل هندسی رسم شده است و تعدادی نقطه در موقعیت‌های متفاوت قرار دارد. در کدام گزینه

نمی‌توان نقطه‌هایی با همان موقعیت قرار داد؟



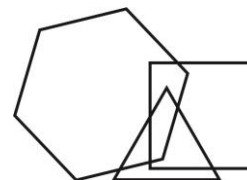
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۱۱۲. جای خالی را با گزینه مناسب پر کنید.

حفظ آرامش و نرم گفتاری بر تأثیر کلام اندرزی می‌افزاید، گاهی اندرز و تعلیم با زنه‌ار و پرهیز، همراه است.

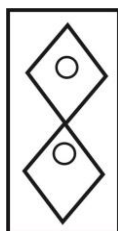
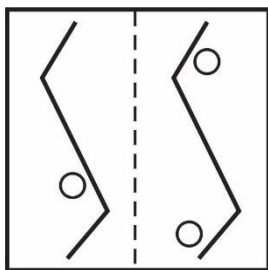
(۴) همان‌طور

(۳) اگر

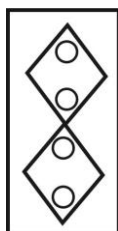
(۲) تا

(۱) البته

۱۱۳. یک کاغذ مربعی شکل شفاف به صورت زیر داریم. اگر مربع را از روی خط چین تا کنیم، چه شکلی دیده می‌شود؟



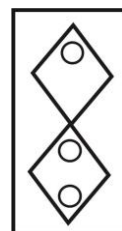
(۲)



(۴)

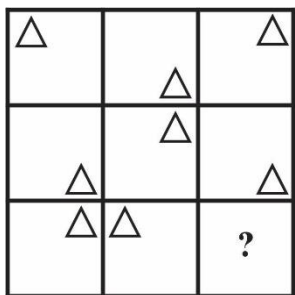


(۱)



(۳)

۱۱۴. کدام گزینه تصویر زیر را کامل می‌کند؟



(۲)



(۴)

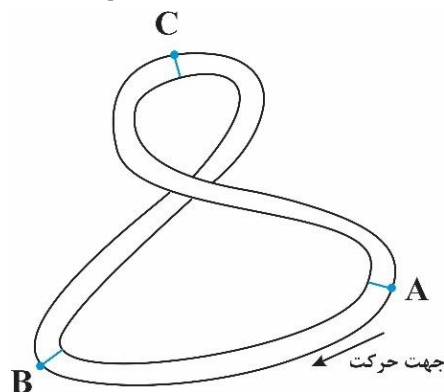


(۱)



(۳)

۱۱۵. در شکل زیر مسیر بخش ترن هوایی یک شهر بازی نشان داده شده است. ترن از نقطه A در جهت فلش حرکت می‌کند و هر دور را در ۲۲ دقیقه کامل می‌کند.



این ترن بخش‌های مشخص شده از مسیر را با سرعت‌های زیر طی می‌کند:

بخش: AB مسطح (سرعت ۲۷ متر بر دقیقه)

بخش: BC سربالایی (سرعت ۷ متر بر دقیقه)

بخش: CA سرازیری (سرعت ۳۷ متر بر دقیقه)

اگر طول بخش‌های AB، BC و CA برابر باشند، حرکت سرازیری ترن از C به A چند دقیقه طول می‌کشد؟

(۴) ۶

(۳) ۵

(۲) ۴

(۱) ۲