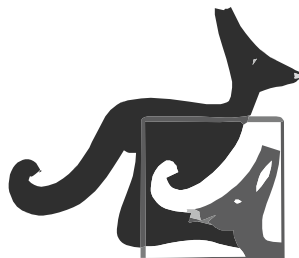


کد آزمون: INA04I02

آزمون آزمایشی مداد رنگی - کانگورو

پنجشنبه: ۱۹ / ۱ / ۱۴۰۰

شماره‌ی داوطلبی:	نام و نام خانوادگی:
مدت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه	تعداد سؤال: ۲۴



گروه تولید و محتوا:

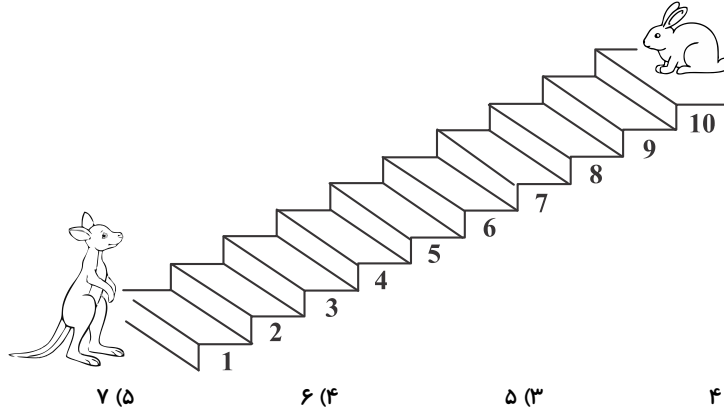
مدیر دپارتمان	نکیسا رحمانی
کارشناس اجرایی	فائزه زهتابچی
جمع آوری و ترجمه	الهه آئینه
بازبینی و ویراستاری	الهه آئینه، حمید جیریایی شراهی
حروف‌نگاری و صفحه‌آرایی	فاطمه صباغی

تولید: واحد آزمون‌سازی مؤسسه علمی آموزشی علوی
نظارت: شورای عالی آموزش مؤسسه علمی آموزشی علوی



سه امتیازی

۱- کانگورو هر بار که ۲ پله خرگوش پایین می‌رود، ۳ پله بالا می‌رود. در کدام مرحله هم‌دیگر را ملاقات می‌کنند؟



۷ (۵)

۶ (۴)

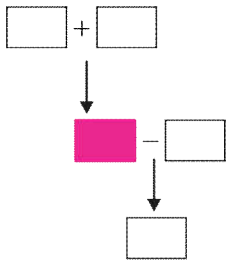
۵ (۳)

۴ (۲)

۳ (۱)

۲- هر یک از اعداد ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ را طوری در مربع‌های داده شده می‌گذاریم که عمل‌های جمع و تفریق حاصل آن‌ها درست

باشد. کدام عدد در خانه‌ی صورتی قرار می‌گیرد؟



۱ (۱)

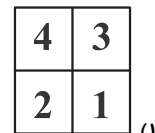
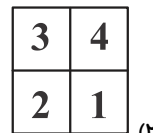
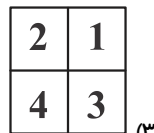
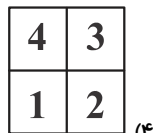
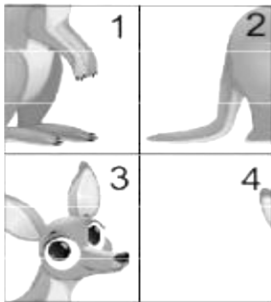
۲ (۲)

۳ (۳)

۴ (۴)

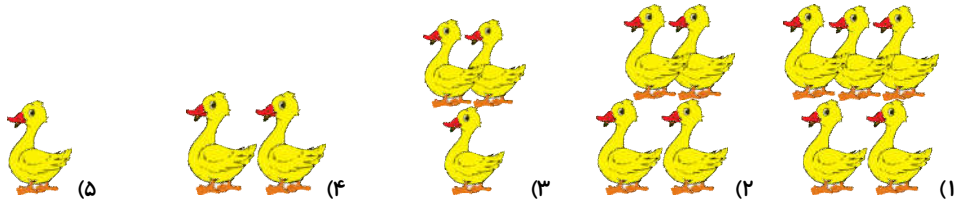
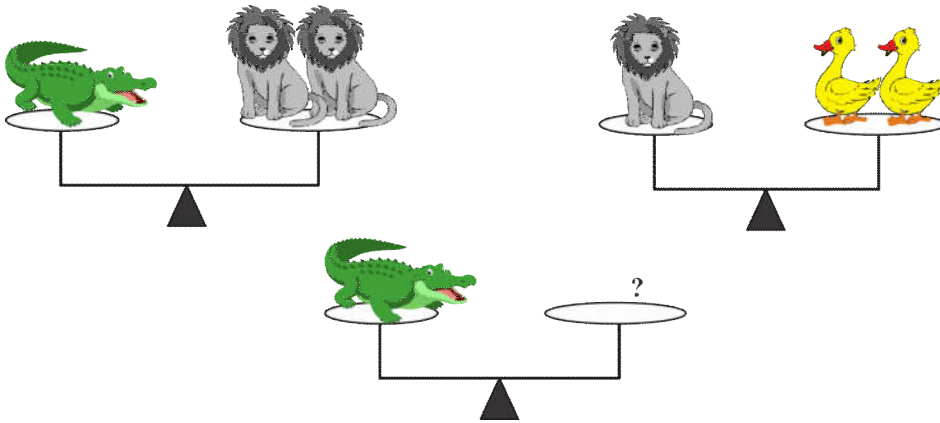
۵ (۵)

۳- قطعات چطور چیده شوند تا شکل درست شود؟

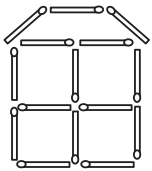




۴- این تمساح هم وزن چند اردک است؟

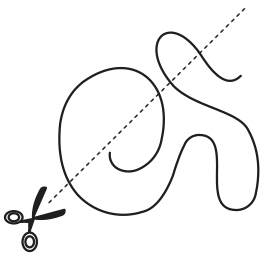


۵- زهرا خانه‌ی شکل داده شده را با چوب کبریت ساخته است. او از چند چوب کبریت برای این کار استفاده کرده است؟



- ۱۳ (۵) ۱۵ (۴) ۱۷ (۳) ۱۸ (۲) ۱۹ (۱)

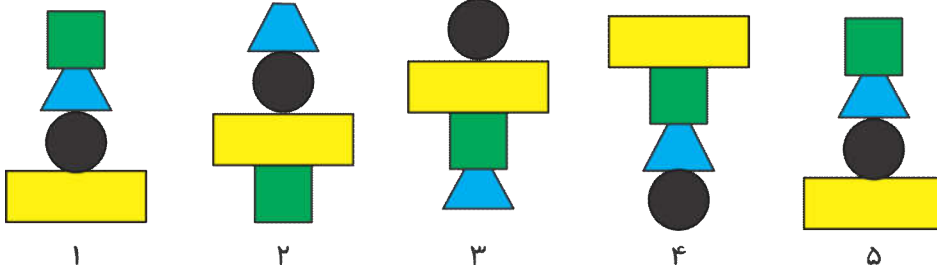
۶- اگر طناب را مثل شکل بپریم، چند تکه طناب به دست می‌آوریم؟



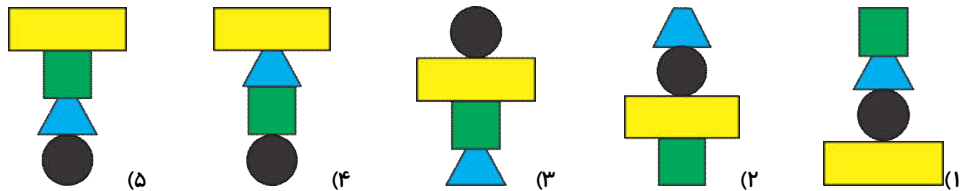
- ۹ (۵) ۸ (۴) ۷ (۳) ۶ (۲) ۵ (۱)



۷- امین طبق الگوی داده شده، شکل‌هایی می‌سازد.



ستون شماره‌ی ۱۶ چه شکلی است؟

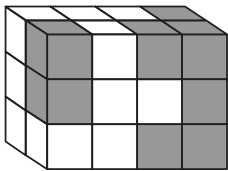


۸- کدام ابر فقط عددهای کمتر از ۷ دارد؟



چهار امتیازی

۹- مریم با استفاده از برخی از مکعب‌های سفید و ۱۴ مکعب خاکستری شکل داده شده را ایجاد کرد.



چند تا از این مکعب‌های خاکستری را نمی‌توان در تصویر مشاهده کرد؟

۸ (۵)

۶ (۴)

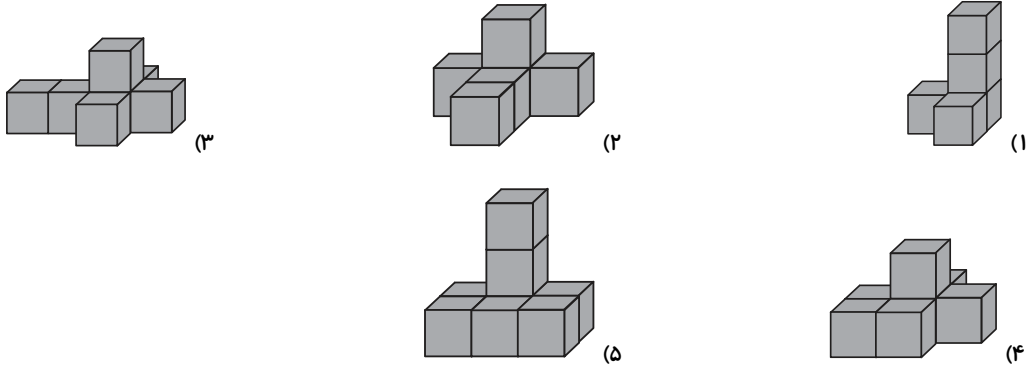
۵ (۳)

۳ (۲)

۱ (۱)



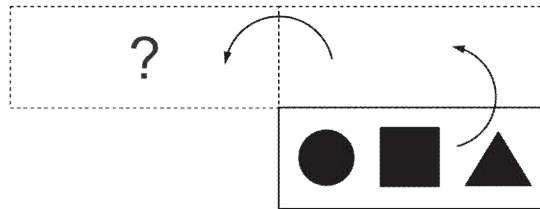
۱۰- پنج شکل با چسباندن مکعب‌ها به صورت گزینه‌های داده شده، ساخته می‌شوند. کدام شکل بیشترین مکعب‌ها را استفاده می‌کند؟



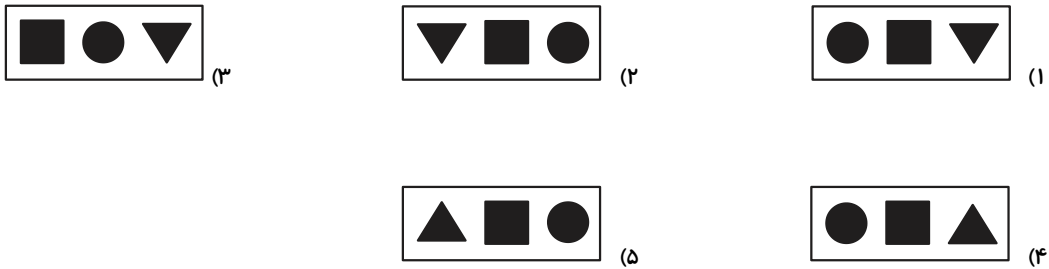
۱۱- این کارت روی میز قرار دارد.



همان‌طور که در تصویر نشان داده شده است، ابتدا به لبه بالایی خود می‌چرخد و سپس به لبه سمت چپ آن می‌چرخد.



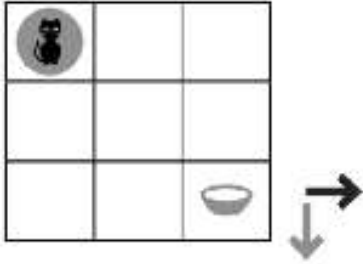
کارت پس از دو بار چرخش چگونه به نظر می‌رسد؟





۱۲- مانند شکل، یک گربه و یک کاسه‌ی شیر در دو گوشه‌ی صفحه هستند و گربه فقط طوری که مشخص شده حرکت می‌کند.

گربه از چند راه مختلف می‌تواند به کاسه‌ی شیر برسد؟



۲ (۱)

۳ (۲)

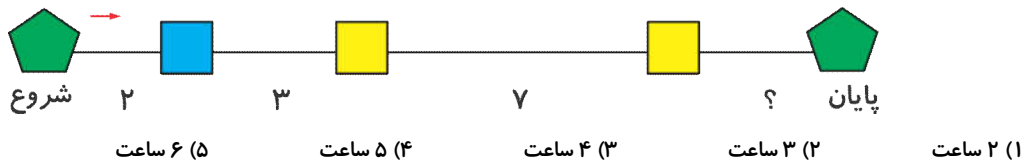
۴ (۳)

۵ (۴)

۶ (۵)

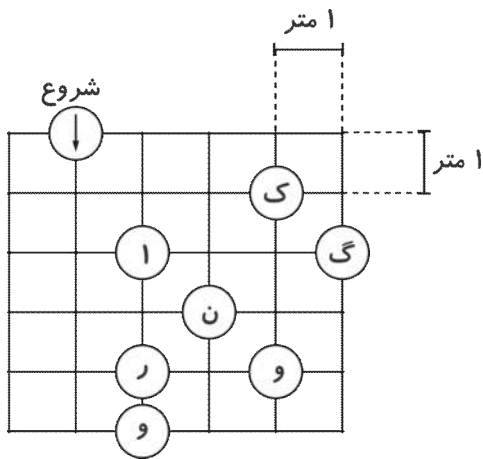
۱۳- هر روز صبح ساعت ۶:۰۰ قطاری از ایستگاه شروع، راه می‌افتد و ساعت ۱۱:۰۰ شب همان روز به ایستگاه پایان

می‌رسد. عددها زمان سفر بین دو ایستگاه را بر حسب ساعت نشان می‌دهند. زمان سفر بین دو ایستگاه آخر چقدر است؟



۱۴- می‌خواهیم از نقطه‌ی شروع حرکت کنیم و روی خطها به ترتیب از حرف‌های «ک ا ن گ و ر و» بگذریم تا به «و» در انتهای

جدول برسیم. کوتاه‌ترین مسیر چند متر است؟



۲۰ (۵)

۱۹ (۴)

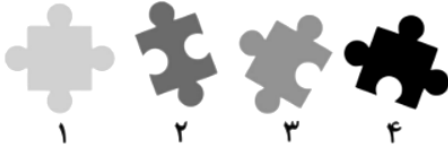
۱۸ (۳)

۱۷ (۲)

۱۶ (۱)



۱۵- لیلا برای کامل کردن جورچین‌اش سه قطعه لازم دارد، ولی چهار قطعه دارد. کدام قطعه را باید کنار بگذارد؟



۴ یا ۳ (۵)

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۱۶- در شکل چند مثلث وجود دارد؟



۸ (۱)

۹ (۲)

۱۰ (۳)

۱۱ (۴)

۱۲ (۵)

پنج امتیازی

۱۷- محمد یک کتاب رنگ‌آمیزی هدیه گرفت و صفحه‌های ۹۹ تا ۱۱۰ آن را رنگ‌آمیزی کرد. او چند صفحه رنگ کرده است؟

۱۸ (۵)

۱۷ (۴)

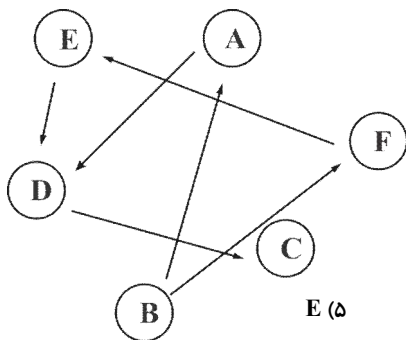
۱۶ (۳)

۱۲ (۲)

۱۱ (۱)

۱۸- پیکانی که از یک شخص به شخص دیگر را نشان می‌دهد، بدین معنی است که به عنوان مثال، شخص B از شخص A قد

بلندتر است. چه کسی کوتاه‌ترین است؟



E (۵)

D (۴)

C (۳)

B (۲)

A (۱)

۱۹- تولد آوا روز پنجشنبه و تولد دوستش حوا ۸ روز قبل از تولد آوا بود. روز تولد حوا چه روزی از هفته بود؟

۵) شنبه

۴) سه‌شنبه

۳) جمعه

۲) پنجشنبه

۱) چهارشنبه



۲۰- پویک یک مربع چهارخانه‌ای را از جدول داده شده طوری انتخاب می‌کند که حاصل جمع چهار عدد داخل آن از ۶۳ بزرگتر

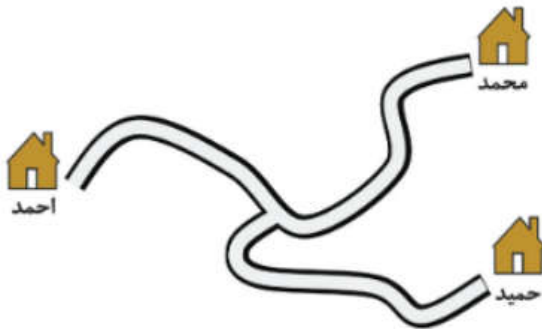
۱	۲	۳	۴	۵
۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰

باشد. کدام یک از این عددها باید در مربع انتخاب شده باشند؟

- ۸ (۱) ۱۰ (۲) ۱۴ (۳) ۱۵ (۴) ۱۸ (۵)

۲۱- در شکل، تنها راه‌های موجود بین خانه‌های احمد و محمد و حمید را نشان داده‌ایم. طول مسیر از خانه‌ی احمد به خانه‌ی محمد ۱۶

کیلومتر است. طول مسیر از خانه‌ی محمد به خانه‌ی حمید ۲۰ کیلومتر است و طول مسیر از تقاطع تا خانه‌ی محمد ۹ کیلومتر است.



طول مسیر از خانه‌ی احمد تا حمید چقدر است؟

- ۷ کیلومتر (۱)
۹ کیلومتر (۲)
۱۱ کیلومتر (۳)
۱۶ کیلومتر (۴)
۱۸ کیلومتر (۵)

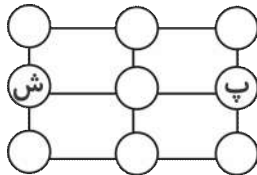
۲۲- با دو تا از رقم‌های ۲، ۰، ۱ و ۸ عددهای دو رقمی می‌نویسیم. رقم‌های این عددها متفاوت هستند و از ۱۰ بزرگ‌تر و از

۲۵ کوچک‌ترند. چندتا عدد می‌توانیم بنویسیم؟

- ۴ (۱) ۵ (۲) ۶ (۳) ۷ (۴) ۸ (۵)

۲۳- در شکل داده شده، کانگورو در هر جهش خود، از دایره‌ای که در آن است به دایره‌ی دیگری می‌رود که به آن وصل است.

او در دایره‌ی «ش» است و نمی‌تواند بیش‌تر از یک‌بار به هر دایره بجهد، کانگورو از چند مسیر مختلف می‌تواند فقط با چهار



جهش به دایره «پ» برسد؟

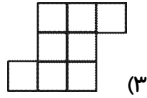
- ۳ (۱) ۴ (۲) ۵ (۳) ۶ (۴) ۷ (۵)



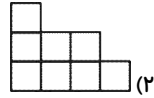
۲۴- با استفاده از تعدادی



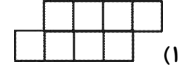
کدام شکل را نمی‌توان ساخت؟



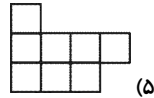
(۳)



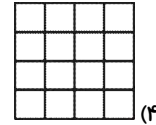
(۲)



(۱)



(۵)



(۴)