

آزمون هوشی آر.بی. کتل^۱

«آزمون نابسته به فرهنگ»^۲

اندازه‌گیری عامل G

مقیاس ۲- فرمهای A , B

ساخت آزمون

آزمونهای نابسته به فرهنگ کتل برای سه سطح زیر پیش‌بینی شده است:

مقیاس ۱- برای کودکان ۴ تا ۸ ساله، عقب‌مانده‌ها و بزرگسالانی که در بیمارستانهای روانی بستری هستند.

مقیاس ۲- برای کودکان ۸ تا ۱۳ ساله، بزرگسالانی که کمتر از دیپلم سواد دارند و اکثر کسانی که بیش از ۵۰ سال دارند.

مقیاس ۳- برای سطوح بالاتر از دیپلم، دانشگاهیان و بزرگسالان با هوش. آنچه در زیر می‌آید مقیاس ۲ را شامل می‌شود.

موقعیت‌های متعددی، در مدرسه یا در کارخانه، پیش می‌آید که لازم می‌شود اجرای آزمون کمتر از نیم ساعت طول بکشد. به همین دلیل، مقیاس ۲ طوری به دو فرم A و B تقسیم شده است که اجرای سری کامل آن، کمتر از نیم ساعت طول می‌کشد. اما اگر لازم باشد که مدت اجرای آزمون زیادتر شود، می‌توان دو فرم را یکجا اجرا کرد.

زمان لازم برای اجرای خود آزمون ۱۴ دقیقه است اما اگر زمان صرف شده به آموزشهای لازم، پر کردن صفحه اول و در نظر گرفته شود، زمان آزمایش در مجموع نیم ساعت خواهد بود. برای اجرای آزمون در زمان آزاد طبیعتاً باید محدودیت زمانی را از بین برد.

مقیاس ۲ از ۴ خرده آزمون تشکیل شده که ترتیب و زمان اجرای هر یک از آنها به شرح زیر است:

خرده تست اول : سریها	۱۲ سوال	۳ دقیقه
خرده تست دوم: طبقه‌بندیها	۱۴ سوال	۴ دقیقه
خرده تست سوم: ماتریسها	۱۲ سوال	۳ دقیقه
خرده تست چهارم: شرایط	۸ سوال	۴ دقیقه

^۱. این آزمونها در اکثر شهرستانها برای کودکان ایرانی هنجاریابی شده است.

^۲. Culture Free Test

بنابراین، در هر یک از فرمهای A و B، ۴۶ سوال و در آزمون کامل ۹۲ سوال وجود دارد. برای شروع آزمایش، خرده تستی انتخاب شده که فهمش آسان است. طبق معمول، سوالات برحسب درجه آزمایش، تنظیم شده است. تعدادی هم مثال در اول هر خرده تست، به منظور آشنایی آزمودنیها با شیوه پاسخگویی و کاهش عادت حاصل از پاسخگویی به خرده تست قبلی، وجود دارد. فرمهای A و B سوال به سوال تحلیل شده است تا درجه دشواری سوالات آنها تقریباً یکسان باشد.

روش اجرا

مقیاس ۲ با چهار روش قابل اجراست: با محدودیت زمانی یا بدون محدودیت زمانی، انفرادی یا گروهی. دستورالعملی که به دنبال می‌آید اجرای آزمون با محدودیت زمانی را شامل می‌شود. در مورد اجرای آزمون بدون محدودیت زمانی کافی است قسمتهای مربوط به فواصل زمانی حذف شود. پس از انجام دادن اعمال مقدماتی و معمولی، به منظور مانوس کردن آزمودنی یا آزمودنیها با شرایط آزمایش و برانگیختن میل اجرای بهتر آن، آزماینده باید بگوید که در آخر هر خرده تست، برخی سوالات بسیار دشوار است و عملاً کمتر کسی پیدا می‌شود که بتواند در زمان تعیین شده به همه آنها پاسخ دهد. در عین حال، آزماینده باید سفارش کند که آزمودنیها تا می‌توانند تلاش کنند و بهترین پاسخ را تشخیص دهند. او باید یادآوری کند که آزمودنیها به همه سوالات پاسخ دهند و هیچ سؤالی را بدون پاسخ نگذارند. به عبارت دیگر، آزمودنیها باید بدانند که نمره منفی وجود نخواهد داشت. پس از مقدمه فوق، از دستورهای تفصیلی زیر استفاده خواهد شد. این دستورها باید به زبان خیلی ساده بیان شود و در صورت لزوم همراه با حرکات باشد. اجرای صحیح این آزمون و هر آزمون دیگر، ایجاب می‌کند که آزمودنیها دستورالعمل را خوب درک کنند. دفترچه تصاویر را توزیع می‌کنند، از آزمودنیها می‌خواهند تا مشخصات خود را روی صفحه اول آن بنویسند. از آنها می‌خواهند که تا اجازه داده نشده است دفترچه را باز نکنند. پس از آن که همه آماده شدند به آنها می‌گویند: صفحه را برگردانید. آزمون شماره ۱ را می‌بینید (آزماینده دفترچه خود را بلند می‌کند و صفحه اول آن را با انگشت نشان می‌دهد). در اینجا سه خانه کوچک می‌بینید: فرم A. می‌بینید که نوار سیاه رنگ، هر اندازه که جلوتر می‌رویم، درازتر می‌شود. فرم B، می‌بینید که نوار سیاه رنگ، هر اندازه که جلوتر می‌رویم، به سمت راست متمایلتر می‌شود. بعد می‌گوید: روی دفترچه خود به این ردیف نگاه کنید. حال از شما می‌خواهم که از میان خانه‌های سمت راست، خانه‌ای را که می‌تواند در این خانه نقطه چین قرار بگیرد انتخاب کنید (چند ثانیه مکث) در اینجا، برای این که متوجه شوید، بهترین جواب را انتخاب کرده زیر آن خط کشیده‌اند.

فرم A. پاسخ صحیح. اولین خانه از تصاویر سمت راست.

حال به ردیف دوم نگاه کنید. قسمت سیاه دنباله دارد. این دنباله ابتدا به سمت چپ بعد به سمت راست و دوباره به سمت چپ متمایل شده است. در نوبت آخر به کدام جهت متمایل خواهد شد؟ (صبر می‌کنند تا آزمودنیها پاسخ دهند). بلی به سمت راست متمایل خواهد شد. باز هم بهترین پاسخ را انتخاب و زیر آن خط کشیده‌اند (نشان می‌دهند).

حال ردیف سوم را ملاحظه کنید. می‌بینید که قسمت سیاه، در سه خانه متوالی، به تدریج می‌چرخد. در خانه چهارم به کجا خواهد رسید؟ (صبر می‌کنند تا آزمودنیها پاسخ دهند)، بلی اولین خانه سمت راست.

فرم B. پاسخ صحیح: دومین تصویر

حال به ردیف دوم نگاه کنید. می‌بینید که مربع کوچک اولی سیاه، دومی سفید و سومی باز سیاه است (نشان می‌دهند). به نظر شما این مربع در خانه بعدی چگونه خواهد بود؟ (صبر می‌کنند تا آزمودنیها پاسخ دهند). بلی مربع کوچک دوباره سفید خواهد بود. به همین دلیل زیر خانه‌ای که مربع سفید دارد خط کشیده‌اند (نشان می‌دهند).

حال به ردیف سوم نگاه کنید. می‌بینید که وقتی از خانه اول به خانه سوم نظر می‌اندازیم، دست می‌چرخد. در خانه چهارم چگونه خواهد بود؟ (صبر می‌کنند تا آزمودنیها پاسخ دهند). بلی تصویر سوم از سمت راست.

اجرای آزمون را به ترتیب زیر ادامه می‌دهند.

وقتی گفتم شروع کنید، از اولین ردیف زیر خط شروع می‌کنید و تا پایان صفحه بعد پاسخ می‌دهید. در هر ردیف فقط یکی از تصاویر سمت راست درست است. آن را پیدا می‌کنید و زیرش خط می‌کشید. برای پاسخگویی به همه سوالات وقت کافی نخواهید داشت. بنابراین، تا می‌توانید تند و سریع کار کنید. وقتی نظرتان در مورد یک سوال تغییر کرد می‌توانید پاسخ خود را عوض کنید، اما به محض آن که گفتم «وقت تمام است»، دیگر حق نخواهید داشت سوالی را عوض کنید. آماده هستید؟ شروع کنید. بعد از سه دقیقه گفته می‌شود:

وقت تمام است. مدادها را روی میز بگذارید و صفحه را برگردانید. به آزمون شماره ۲ می‌رسید. در بالای صفحه، به ردیف اول تصاویر نگاه کنید. چهار تصویر چیزی به اشتراک دارند اما یکی متفاوت از بقیه است. در هر ردیف، تصویری را که با بقیه تفاوت دارد پیدا کنید و زیرش خط بکشید.

فرم A، در ردیف بالا، زیر تصویر ۴ خط کشیده شده تا متوجه شوید بهترین پاسخ است. حال ردیف دوم را ملاحظه کنید. تمام دایره‌ها سفید است مگر یکی از آنها که سیاه است. به این دلیل زیر آن خط کشیده شده است.

فرم B. در ردیف بالا، زیر تصویر دوم خط کشیده شده تا معلوم شود خانه دوم پاسخ صحیح است. حال به ردیف دوم نگاه کنید. همه مستطیل‌ها به یک اندازه است مگر مستطیل سوم. بنابراین، زیر آن خط کشیده شده است. آزمایش را با عبارات زیر ادامه می‌دهند:

وقتی گفتم شروع کنید، مدادتان را برمی‌دارید، در هر ردیف تصویر را که با بقیه تفاوت دارد پیدا می‌کنید و زیر آن خط می‌کشید. یادتان باشد که در هر ردیف فقط یک تصویر وجود دارد که با بقیه متفاوت است. سریع و با دقت کار کنید. سعی کنید تا پایان وقت تعداد بیشتری از آنها را پیدا کنید. از زیر بعد از چهار دقیقه باید گفت:

وقت تمام است. مدادها را روی میز بگذارید و صفحه را برگردانید. به آزمون شماره ۳ می‌رسید. به تصویر سمت چپ بالای صفحه نگاه کنید. چهار تا خانه می‌بینید. یکی از خانه‌ها ناقص است (نشان می‌دهند). تصویر ناقص در میان پنج تصویر سمت راست است. می‌توانید بگویید کدام است؟ (صبر می‌کنند تا آزمودنیها دست بلند کنند و پاسخ دهند)، بلی همین است.

فرم A - تصویر سوم.

فرم B - تصویر دوم

همانطور که می‌بینید، برای نشان دادن پاسخ صحیح زیر آن خط کشیده‌اند. اگر این تصویر را در خانه نقطه‌چین بگذارید، تصویر بزرگ سمت چپ تکمیل خواهد شد. حال به ردیف دوم نگاه کنید. تصویری که باید در اینجا قرار گیرد تا تصویر بزرگ تکمیل شود کدام است؟ بلی همین است.

فرم A - اولین خانه از سری تصاویر سمت راست

فرم B - چهارمین خانه از سری تصاویر سمت راست.

تصویری که زیرش خط کشیده شده است، اگر در محل خالی گذاشته شود تصویر سمت چپ کامل خواهد شد.

حال ردیف سوم را ملاحظه کنید. تصویری که زیرش خط کشیده شده تصویری است که می‌تواند تصویر سمت چپ را کامل کند. وقتی گفتم شروع کنید، با اولین تصویری که در زیر خط وجود دارد شروع می‌کنید، در میان تصاویر سمت راست تصویری پیدا می‌کنید که اگر در مربع نقطه‌چین قرار گیرد تصویر سمت چپ تکمیل خواهد شد. زیر تصویری که پیدا کرده‌اید خط می‌کشید. سعی کنید تا پایان وقت، تعداد بیشتری از آنها را پیدا کنید.

آماده هستید؟ شروع کنید.

بعد از سه دقیقه می‌گویند:

وقت تمام است. مدادها را روی میز بگذارید و صفحه را برگردانید. به آزمون شماره ۴ می‌رسید. در گوشه چپ:

فرم A- یک دایره و در داخل آن یک مربع وجود دارد. نقطه‌ای می‌بینید که در داخل دایره اما در خارج مربع گذاشته شده است.

فرم B- یک مربع و در داخل آن یک دایره وجود دارد. نقطه‌ای می‌بینید که در داخل مربع اما در خارج دایره گذاشته شده است.

حال به سری تصاویر سمت راست نگاه کنید. آیا تصویری وجود دارد که بتوانید همان کاری را انجام دهید؟ یعنی بتوانید:

فرم A: نقطه‌ای در داخل دایره و در خارج مربع بگذارید؟ تصویر اولی خوب نیست، زیرا نقطه‌ای که در داخل دایره باشد در داخل مربع نیز خواهد بود.

فرم B- نقطه‌ای در داخل مربع و در خارج دایره بگذارید؟ تصویر اولی خوب نیست، زیرا نقطه‌ای که در داخل مربع باشد در داخل دایره نیز خواهد بود.

تصویر دوم هم خوب نیست، اما تصویر سوم خوب است، به طوری که می‌بینید نقطه در داخل: فرم A- دایره و در خارج مربع است.

فرم B- مربع و در خارج دایره است

زیر این تصویر خط کشیده شده، زیرا تنها تصویری است که می‌توانید در مورد آن همان کاری را انجام دهید که در الگو انجام گرفته است.

در ردیف دوم، تصویر سمت چپ نقطه‌ای را نشان می‌دهد که در داخل جسم تخم مرغی شکل و در: فرم A- زیر خط گذاشته شده است. آیا در سمت راست می‌توانید تصویری پیدا کنید که در آن بتوان نقطه‌ای در داخل تخم مرغ و در زیر خط گذاشت؟

فرم B- بالای خط گذاشته شده است. آیا در سمت راست می‌توانید تصویری پیدا کنید که در آن بتوان نقطه‌ای در داخل تخم مرغ و در بالای خط گذاشت؟ (اجازه می‌دهند تا آزمودنیها دست بلند کنند و جواب دهند). بلی، می‌بینید که این کار در تصویر دوم انجام گرفته است.

در ردیف سوم، تصویر نشان می‌دهد که نقطه باید در داخل دو مربع و در خارج دایره باشد. در اولین تصویر سمت راست نمی‌توانید نقطه‌ای بگذارید که:

فرم A- در داخل دو مربع باشد. این کار در تصویر دوم امکان‌پذیر است، اما در اینجا نیز نقطه در خارج دایره نخواهد بود. در واقع تنها در تصویر سوم می‌توانید چنین نقطه‌ای بگذارید.

فرم B- در عین حال در داخل دو مربع باشد زیرا در آن صورت در داخل دایره نیز خواهد بود. تصویر بعدی نیز چنین اجازه‌ای را به شما نمی‌دهد. در تصویر سوم هم همین‌طور تنها تصویر چهارم به شما اجازه می‌دهد که نقطه‌ای در داخل دو مربع و در عین حال در خارج دایره بگذارید.

وقتی گفتم شروع کنید، با اولین ردیفی که در زیر خط است شروع می‌کنید. محل نقطه را خوب به خاطر می‌سپارید. به تصاویر سمت راست نگاه می‌کنید. روی تصویری که انجام دادن چنین کاری

ممکن است با مداد نقطه‌ای می‌گذارید، بعد زیر تصویر خط می‌کشید. فراموش نکنید که هم باید نقطه بگذارد و هم زیر تصویر خط بکشید. برای همین یک صفحه به اندازه دو صفحه آزمونه‌ای قبلی وقت دارید. اما وقت را بی‌خودی از دست ندهید. سعی کنید تعداد بیشتری را پاسخ دهید. آماده هستید؟ شروع کنید بعد از ۴ دقیقه باید گفت:

وقت تمام است. مدادها را زمین بگذارید، دفترچه را برگردانید. پس از پایان آزمایش باید دفترچه‌ها را هرچه سریعتر جمع‌آوری کرد تا آزمودنیها فرصت تعویض پاسخها را نداشته باشند.

تصحیح

به هر یک از پاسخهای صحیح یک نمره داده می‌شود. اگر کسی برای سوالی که یک جواب دارد دو جواب بدهد یا برای سوالی که دو جواب دارد یک جواب بدهد، هیچ امتیازی نخواهد گرفت. حتی اگر یکی از پاسخها یا پاسخ داده شده درست باشد.

در صفحه اول دفترچه تصاویر جدولی وجود دارد که در آن نمره هر خرده تست به طور جداگانه یادداشت می‌شود و در ردیف پایین مجموع نمرات به دست می‌آید. قسمت دیگری هم برای درج ملاحظات در نظر گرفته شده است، در این قسمت، اشتباهات، طرز پاسخگویی به سوالات و، به طور کلی، رفتار آزمودنی در مدت آزمایش را یادداشت می‌کنند.

درجه‌بندی

جدول ضریب هوشی، از اجرای آزمون در یک جمعیت سه هزار نفری کودکان به دست آمده است. ارقام موجود در جدول، به شرطی برای فرم B معتبر خواهد بود که این فرم بعد از فرم A اجرا شود. تفاوتی که بین نمرات ردیف اول و ردیف دوم دیده می‌شود، در واقع، نتیجه یادگیری است که در جریان پاسخگویی به فرم A حاصل شده است.

کلید تصحیح هوش آزمای نابسته به فرهنگ آربی. کتل - مقیاس ۲- فرمهای A و B

خرده تست ۱			خرده تست ۲			خرده تست ۳			خرده تست ۴		
سؤال		جواب	سؤال		جواب	سؤال		جواب	سؤال		جواب
B	A		B	A		B	A		B	A	
۱	۲	۱	۱	۵	۱	۲	۴	۱	۳	۲	۱
۴	۴	۲	۳	۳	۲	۱	۴	۲	۱	۵	۲
۳	۳	۳	۵	۳	۳	۲	۴	۳	۴	۲	۳
۲	۱	۴	۳	۲	۴	۱	۴	۴	۲	۴	۴
۱	۳	۵	۲	۴	۵	۳	۳	۵	۵	۲	۵
۲	۱	۶	۱	۱	۶	۳	۲	۶	۳	۲	۶
۳	۵	۷	۴	۵	۷	۳	۲	۷	۲	۱	۷
۳	۲	۸	۵	۴	۸	۳	۳	۸	۳	۳	۸
-	-	-	۲	۱	۹	۴	۲	۹	۳	۴	۹
-	-	-	۱	۳	۱۰	۳	۳	۱۰	۲	۴	۱۰
-	-	-	۲	۳	۱۱	۳	۳	۱۱	۳	۳	۱۱
-	-	-	۲	۱	۱۲	۱	۵	۱۲	۴	۲	۱۲
-	-	-	-	-	-	۵	۵	۱۳	-	-	-
-	-	-	-	-	-	۴	۲	۱۴	-	-	-

ارقام موجود در جدول، به شرطی برای فرم B معتبر خواهد بود که این فرم بعد از فرم A اجرا شود. تفاوتی که بین نمرات ردیف اول و ردیف دوم دیده می‌شود، در واقع، نتیجه یادگیری است که در جریان پاسخگویی به فرم A حاصل شده است.

جدول ضرایب هوشی

در ردیف بالا (A یا B) نمره آزمودنی و در ستون سمت چپ سن او را پیدا کنید. محل تلاقی این دو ضریب هوشی آزمودنی خواهد بود.

	Forme A	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	Forme B	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
7	(7.3-7.8)	94	97	100	106	113	117	120	124	128	132	135	138	141	144	147
8	(7.9-8.2)	88	91	94	100	106	110	112	116	120	124	128	132	136	140	143
8	(8.3-8.8)	83	86	88	94	100	104	106	109	113	118	123	127	130	133	136
9	(8.9-9.2)	78	81	84	89	94	98	100	103	106	111	116	120	124	127	130
9	(9.3-9.8)	75	77	79	84	90	93	95	98	101	105	110	114	118	121	124
10	(9.9-10.2)	70	73	75	80	85	88	90	93	96	100	105	109	114	116	120
10	(10.3-10.8)	67	70	71	76	81	84	86	89	92	95	100	105	109	112	116
11	(10.9-11.2)	64	66	68	73	77	80	82	84	87	91	96	100	104	108	112
11	(11.3-11.8)	61	64	65	70	74	77	78	81	84	88	91	95	100	104	108
12	(11.9-12.2)	58	61	63	67	71	73	75	77	80	84	88	91	96	100	104
12	(12.3-12.8)	56	58	60	64	68	70	72	74	77	80	84	87	92	96	100
13	(12.9-13.8)	54	56	58	61	65	68	69	71	74	77	80	83	89	93	99
14	(بزرگسالان) (-13.9)	50	52	53	57	61	63	64	66	69	72	75	78	81	86	90

	Forme A	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
	Forme B	31	32	33	34	35	36	37	37	38	39	40	41	42	43
7	(7.3-7.8)	150	153	156	159	161	164	167	170						
8	(7.9-8.2)	146	150	153	156	159	161	164	167	170					
8	(8.3-8.8)	140	143	146	149	153	156	160	163	167	170				
9	(8.9-9.2)	133	135	139	142	146	149	153	156	160	163	167	170		
9	(9.3-9.8)	127	129	132	135	139	142	146	149	153	157	161	165	169	174
10	(9.9-10.2)	124	127	131	134	138	141	144	148	152	156	160	164	168	172
10	(10.3-10.8)	120	124	127	131	134	38	141	144	148	152	158	160	165	171
11	(10.9-11.2)	116	120	124	127	131	134	138	141	144	148	157	159	164	170
11	(11.3-11.8)	112	116	120	124	127	131	135	140	143	147	155	158	163	169
12	(11.9-12.2)	108	112	116	120	124	129	134	139	142	146	154	157	162	168
12	(12.3-12.8)	106	110	115	119	123	127	133	138	141	145	152	156	161	167
13	(12.9-13.8)	104	109	113	118	122	125	132	137	140	144	150	155	160	165
14	(بزرگسالان - (13.9)	95	100	105	110	114	119	124	129	134	138	143	148	153	158

آزمون هوشی آر.بی. کتل
 «آزمون نابسته به فرهنگ»
 اندازه گیری عامل G
 مقیاس ۲- فرمهای A

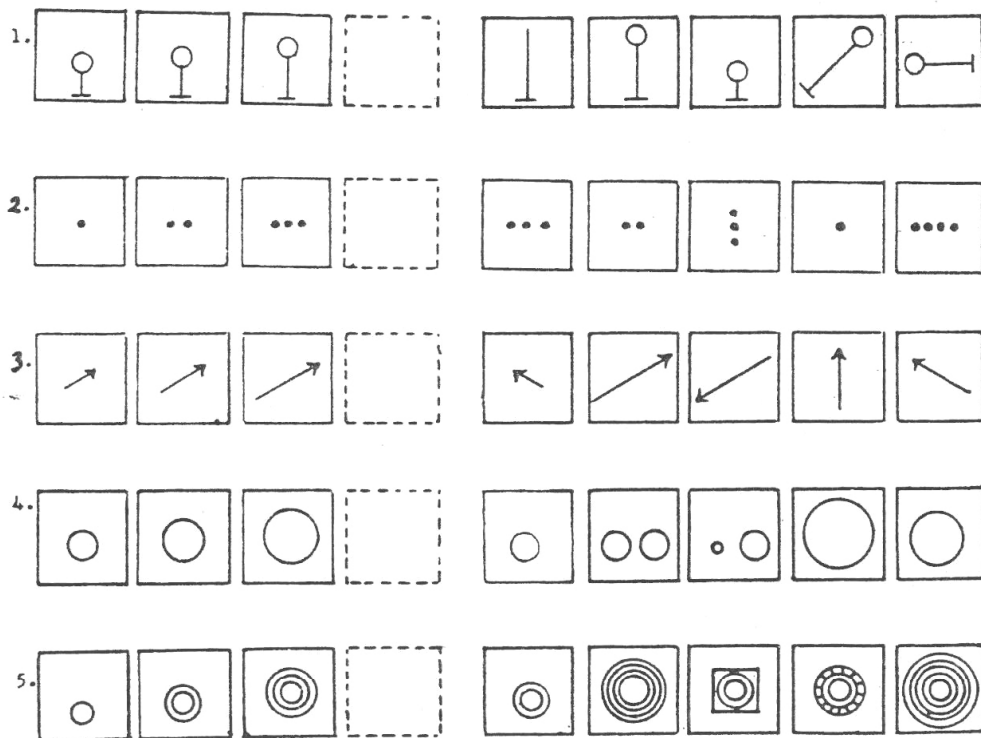
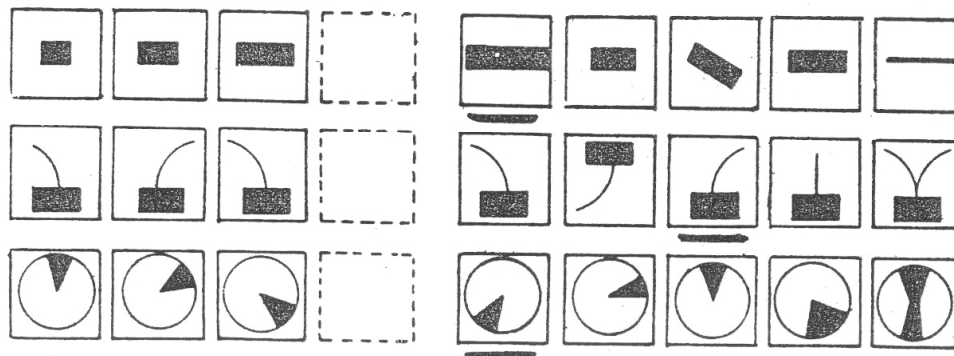
نام و نام خانوادگی تاریخ اجرا تاریخ تولد
 سن و پایه تحصیلات محل اجرا اجرا کننده

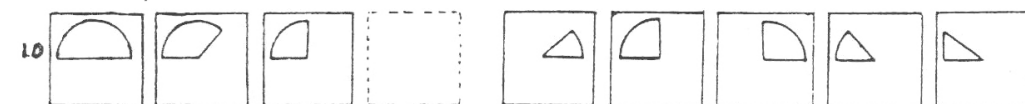
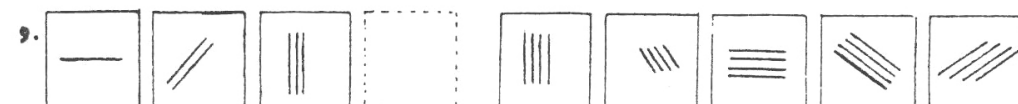
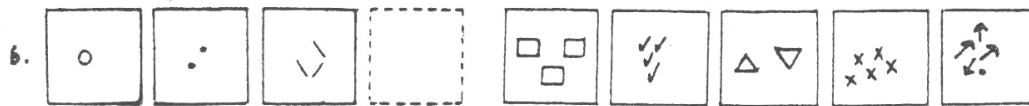
ملاحظات	نمره	آزمونهای فرعی
		۱
		۲
		۳
		۴
		جمع کل

ضریب هوشی

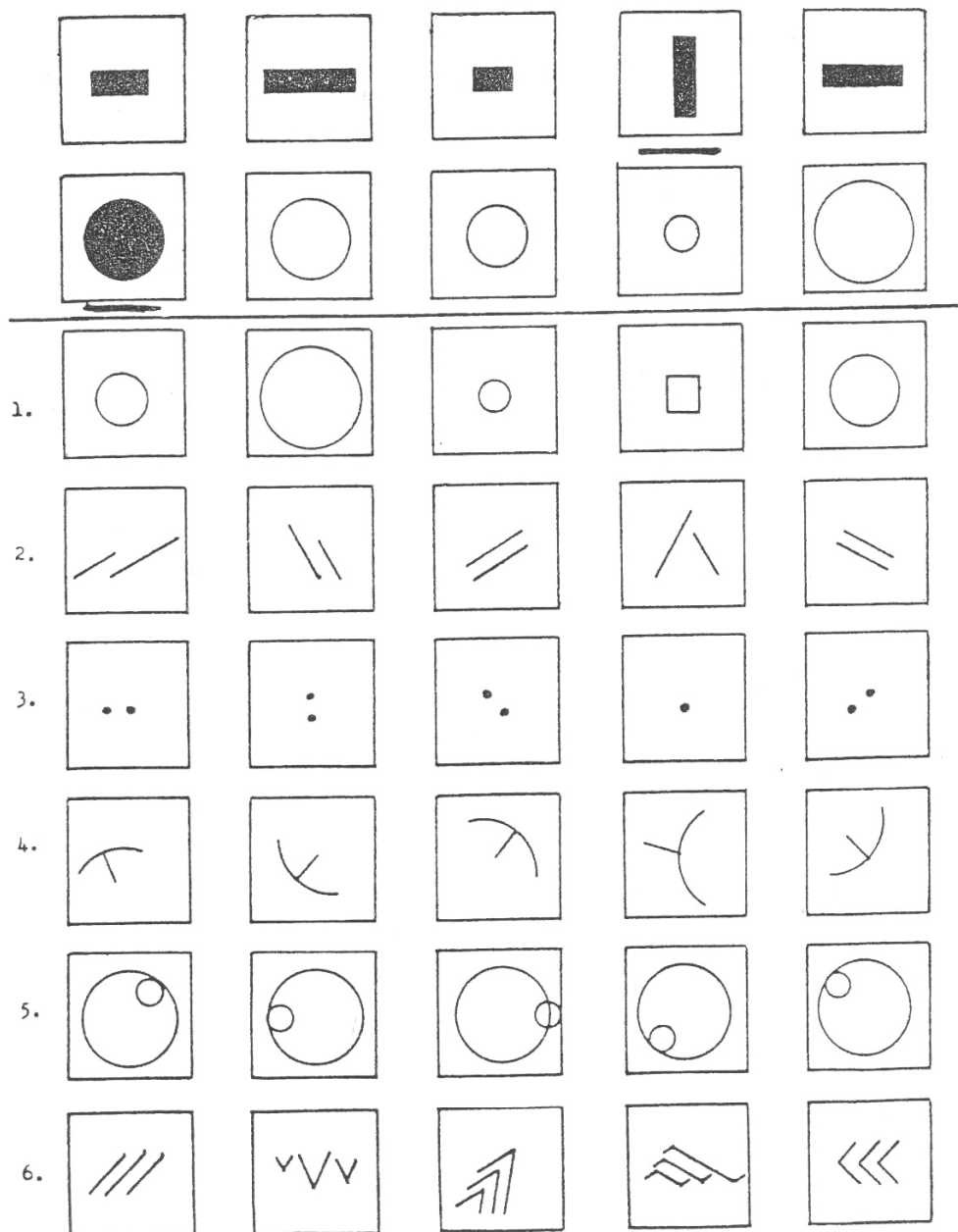
لطفاً ، پیش از آن که به شما اجازه دهند دفترچه را باز نکنید .

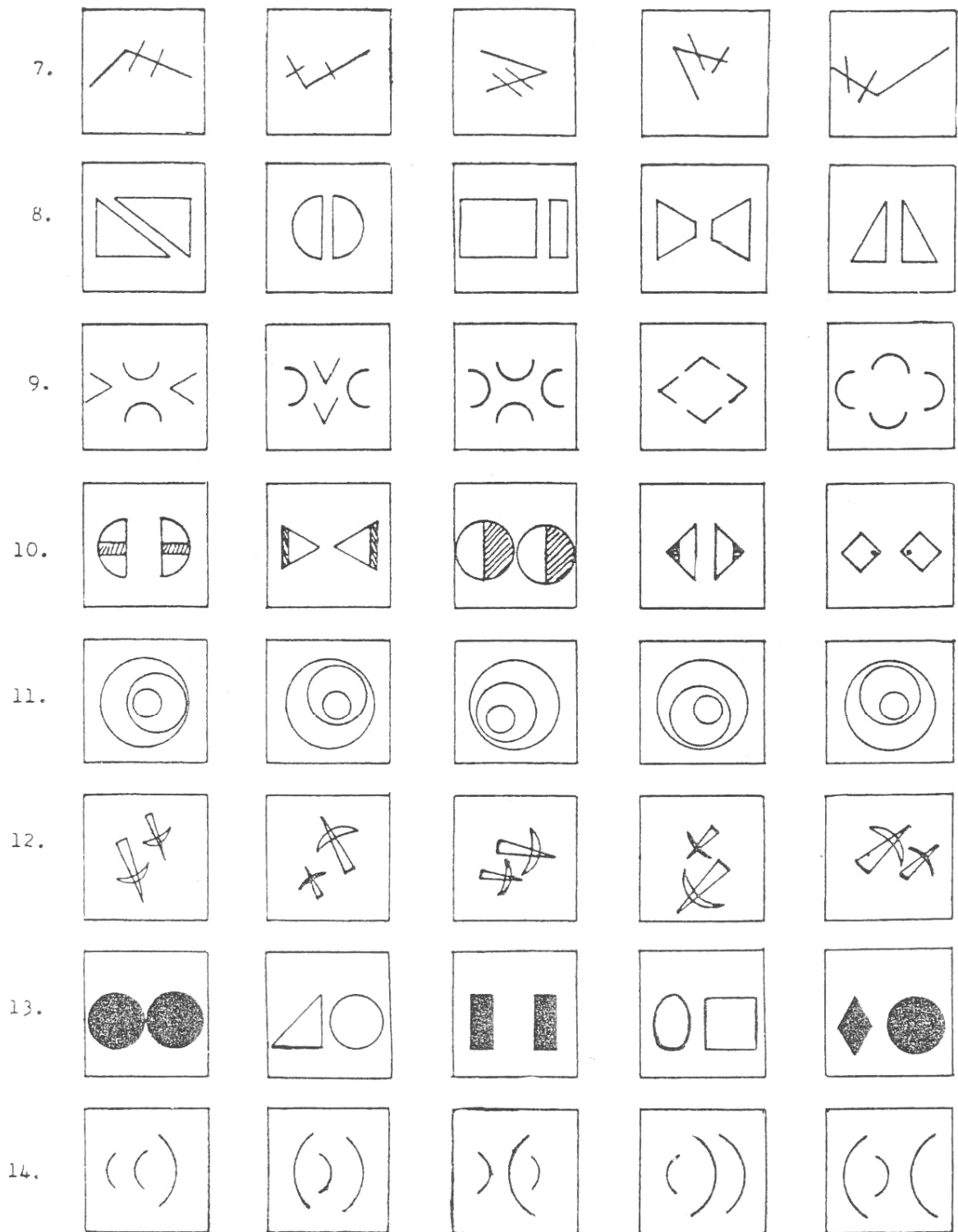
تست ۱



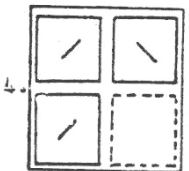
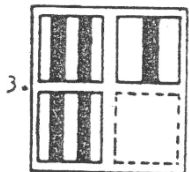
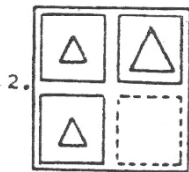
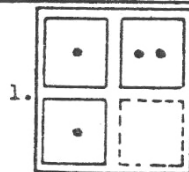
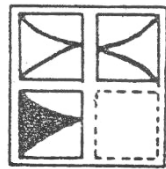
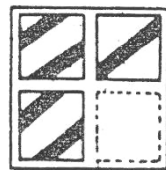
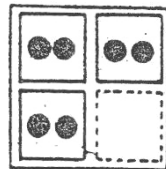


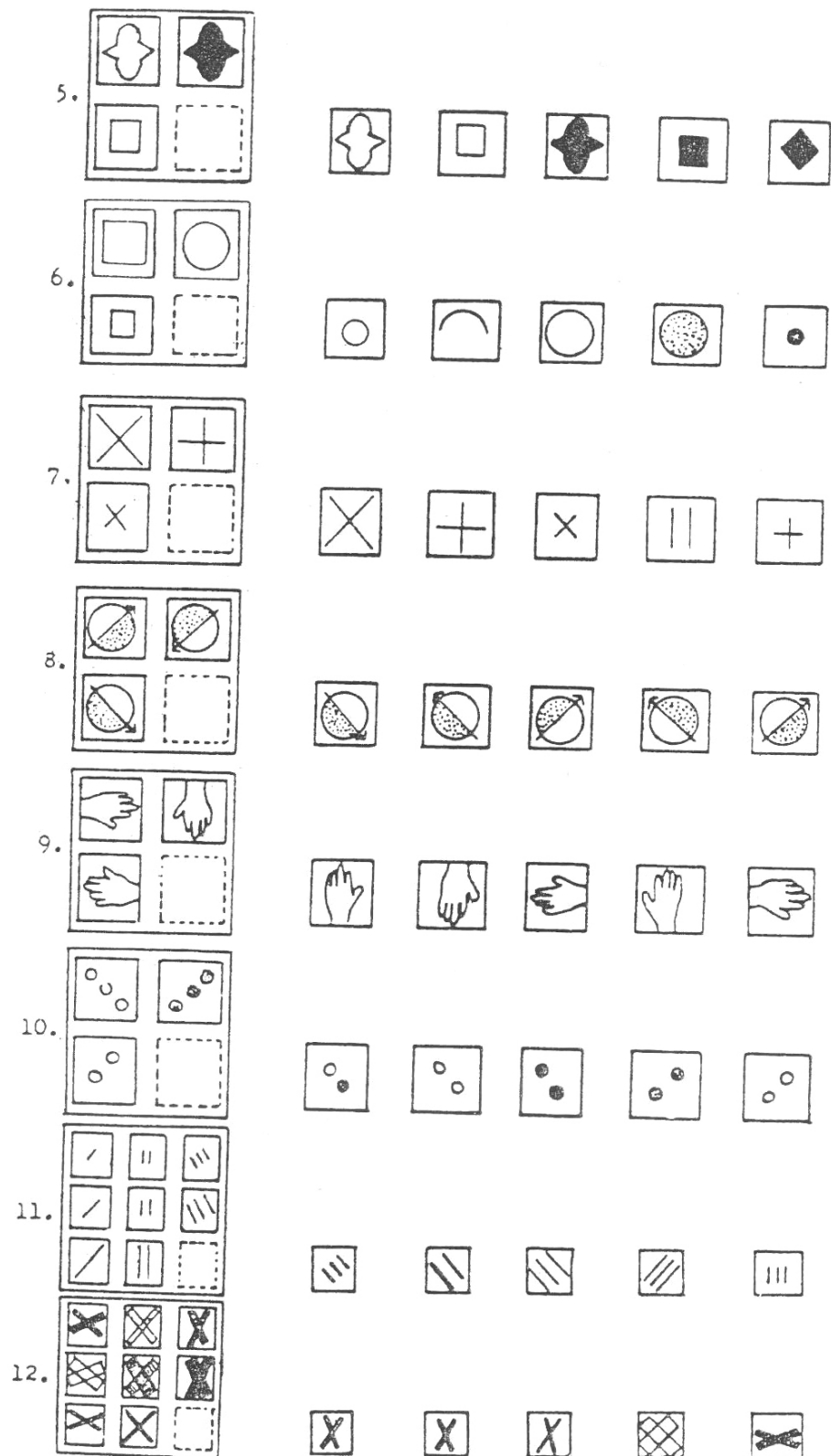
تست ۲



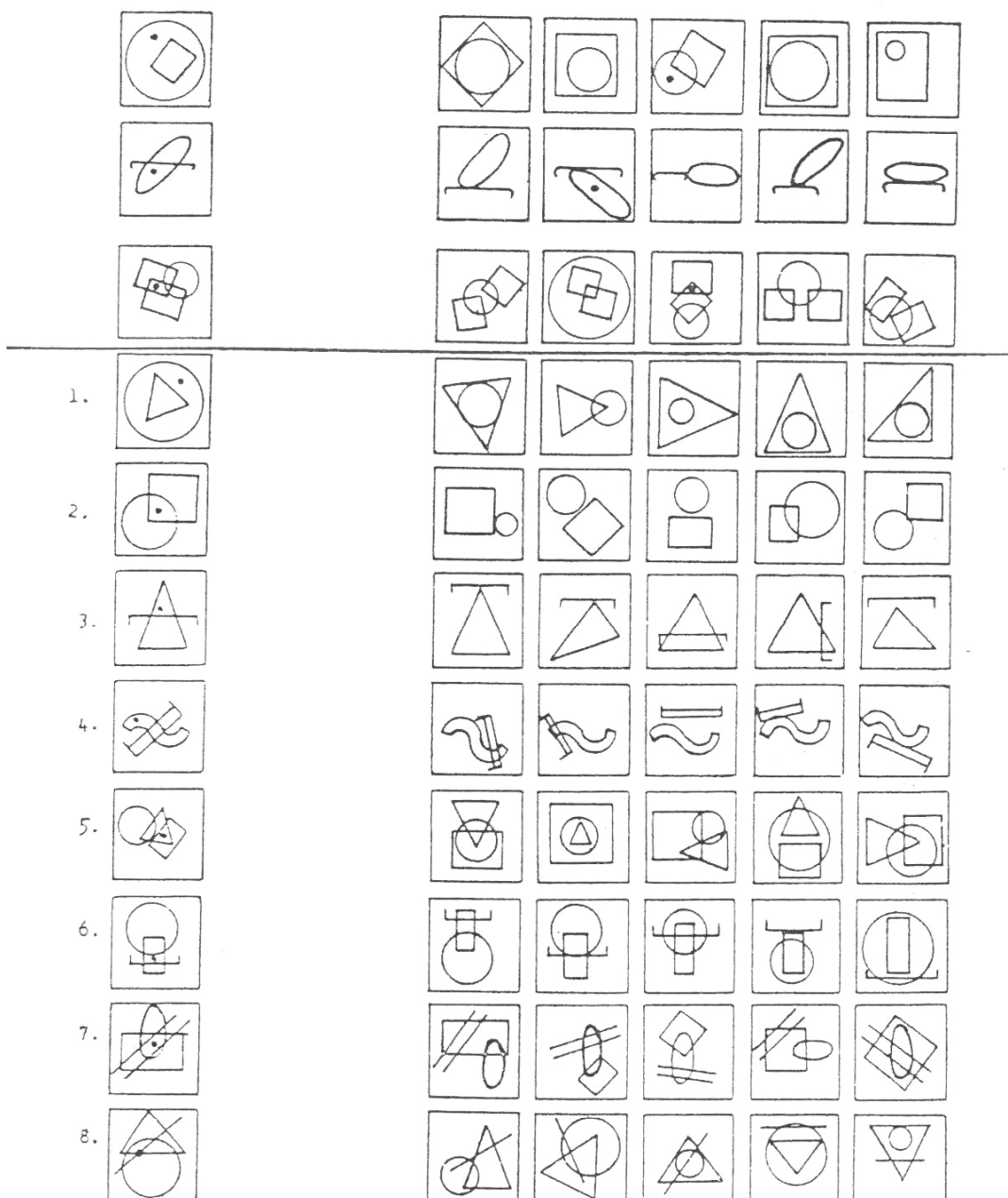


تست ۳





تست ۴



آزمون هوشی آر.بی. کتل
«آزمون نابسته به فرهنگ»
اندازه گیری عامل G
مقیاس ۲- فرمهای B

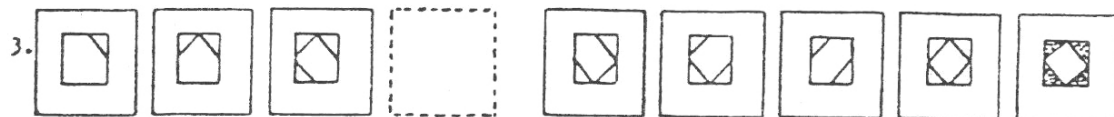
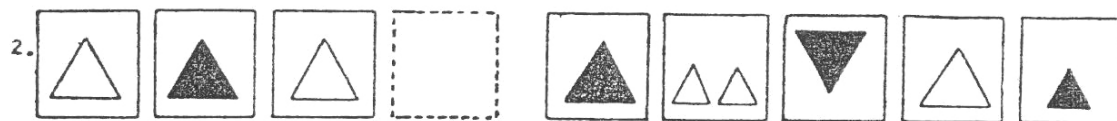
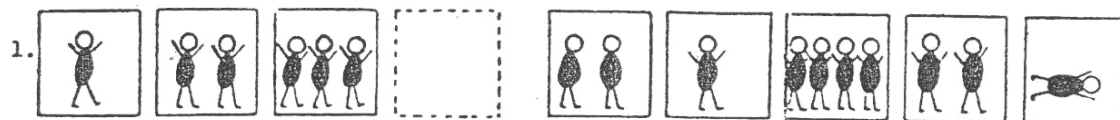
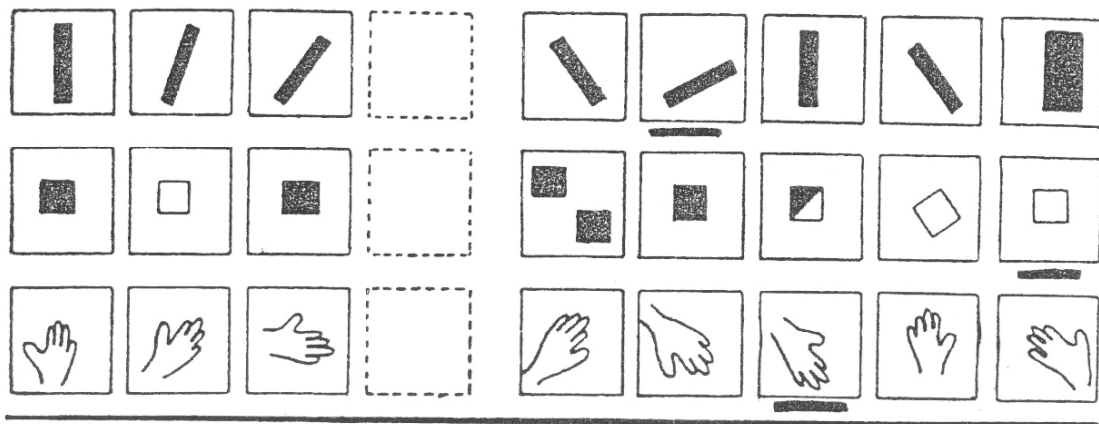
نام و نام خانوادگی تاریخ اجرا تاریخ تولد
 سن و پایه تحصیلات محل اجرا اجرا کننده

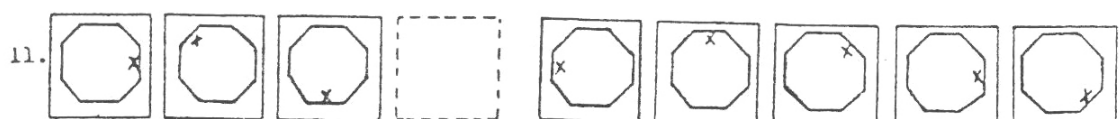
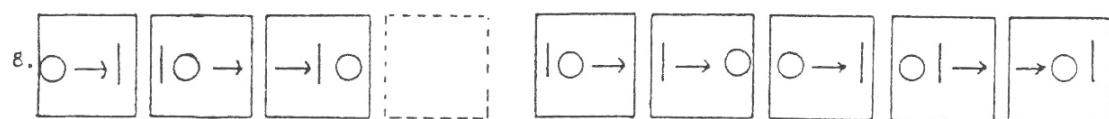
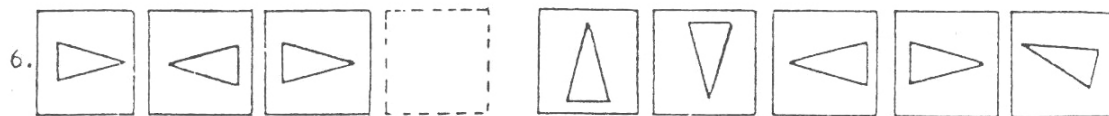
ملاحظات	نمره	آزمونهای فرعی
		۱
		۲
		۳
		۴
		جمع کل

ضریب هوشی

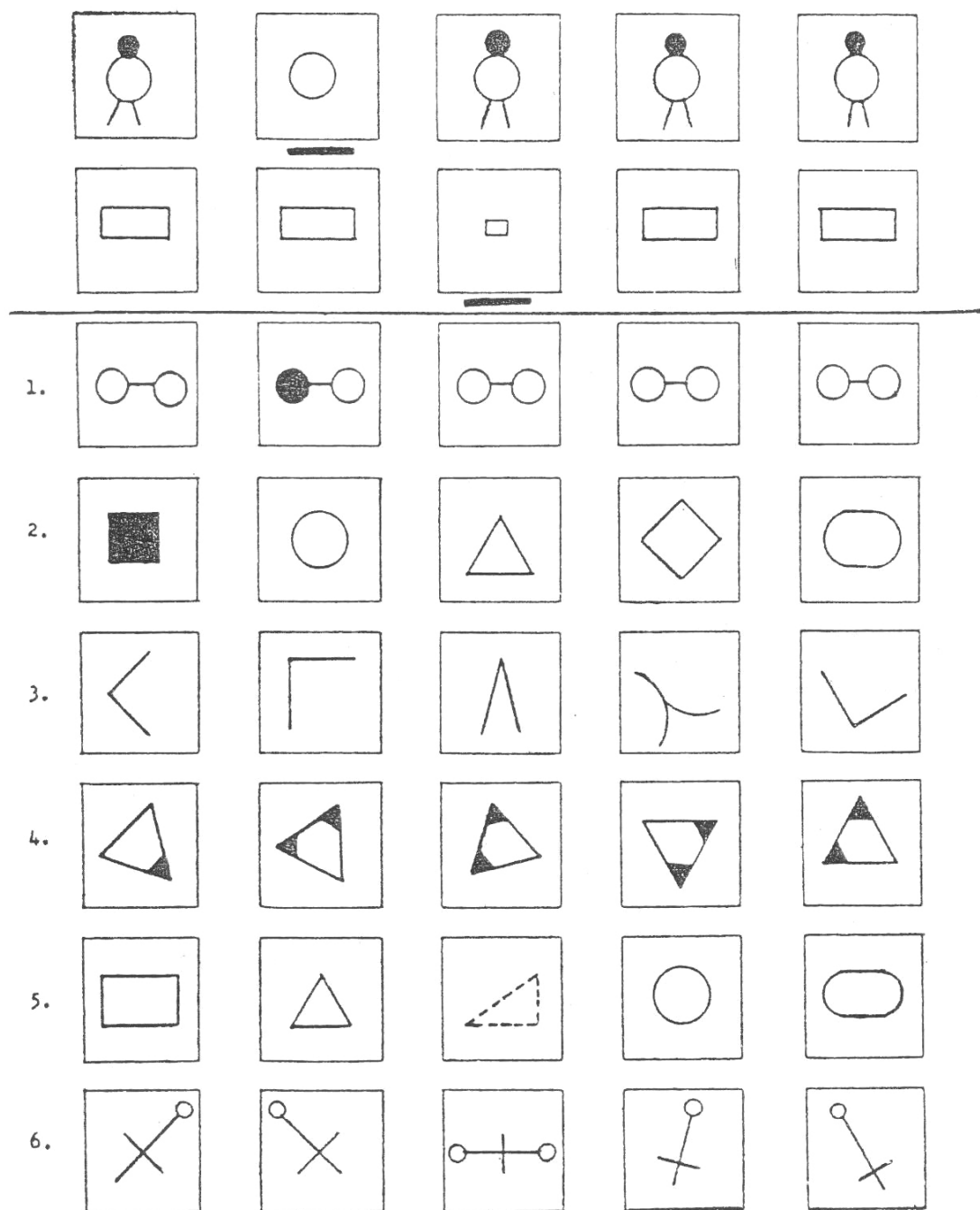
لطفاً ، پیش از آن که به شما اجازه دهند دفترچه را باز نکنید .

تست ۱

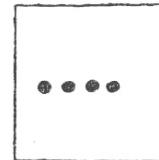
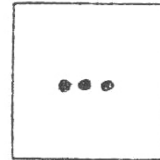
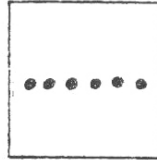
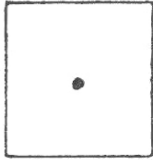




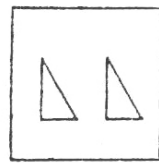
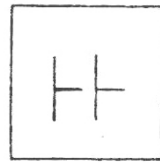
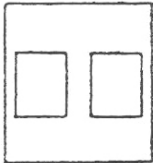
تست ۲



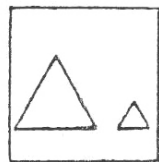
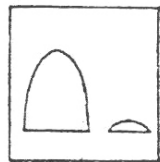
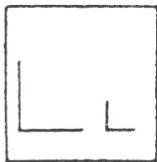
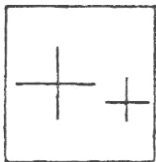
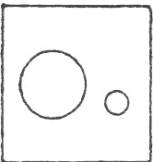
7.



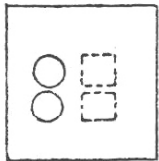
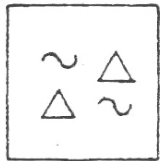
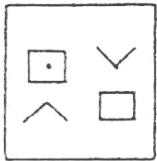
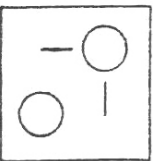
8.



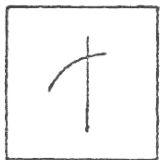
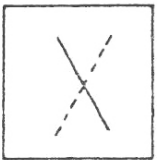
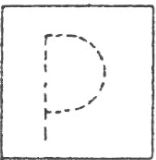
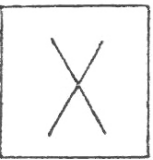
9.



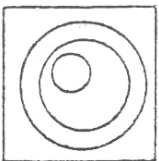
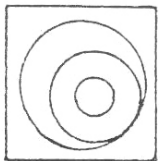
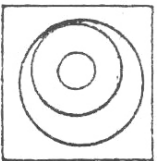
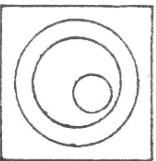
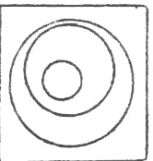
10.



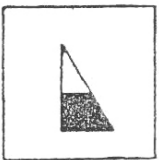
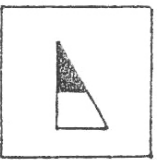
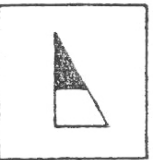
11.



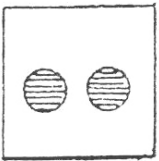
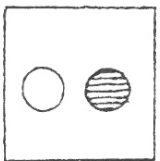
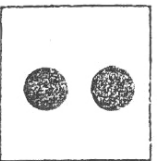
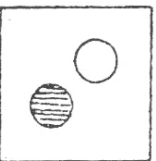
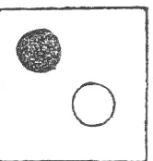
12.



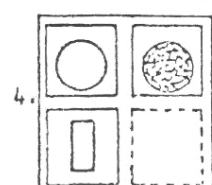
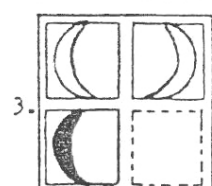
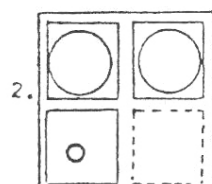
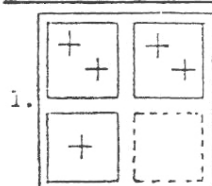
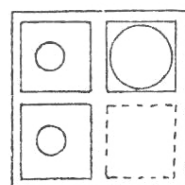
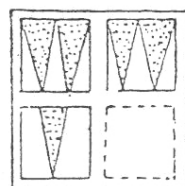
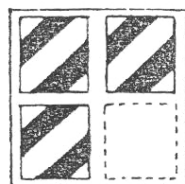
13.

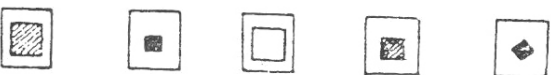
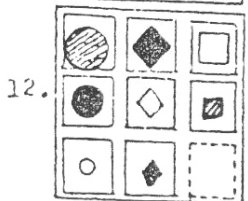
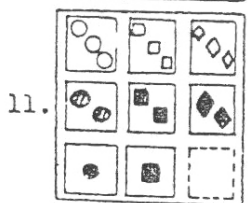
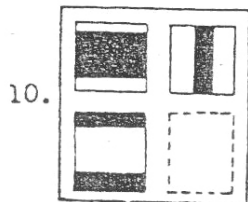
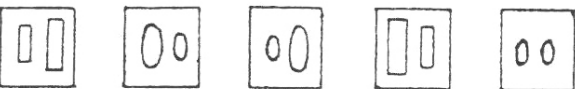
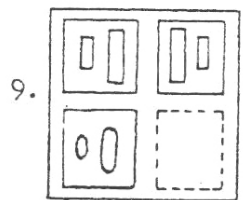
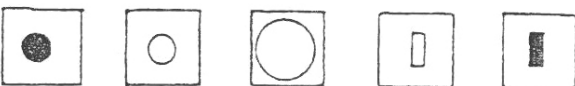
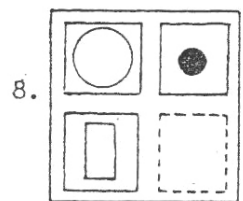
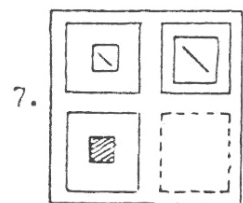
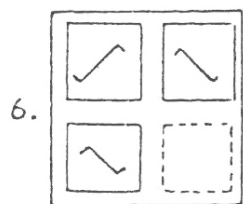
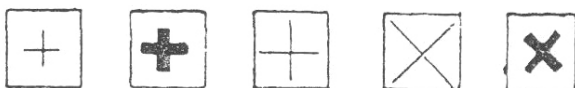
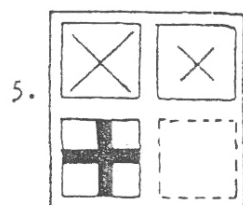


14.



تست ۳





تست ۴

