

آزمون‌های روانشناختی

Cattell

مقیاس ۳ - فرم A و B

دستور العمل مقیاسی هوشی کتل - مقیاس ۳ فرم A
این آزمون تفاوت‌های عمیق و ظریف آزمودنیها را مشخص می‌کند از دو فرم A B تشکیل شده
است. هر فرم از چهار آزمون فرعی به شرح زیر درست شده است.

تعداد سؤال	وقت	
۱۳ سؤال	۳ دقیقه	آزمون فرعی اول - سریها
۱۴ سؤال	۴ دقیقه	آزمون فرعی دوم - طبقه بندی ها
۱۳ سؤال	۳ دقیقه	آزمون فرعی سوم - ماتریس ها
۱۰ سؤال	۴ دقیقه	آزمون فرعی چهارم - شرایط

سؤالات به ترتیب درجه دشواری تنظیم شده است.

روش اجرا پس از آماده نمودن شرایط اجرای آزمون و مصاحبه مشاوره ای با دانش آموز به اومی گوییم در این آزمون ۴ نوع سؤال ارایه می‌شود و در آغاز هر یک از آزمونهای فرعی تعدادی سؤال نمونه ارایه می‌شود تا هم شما را با شیوه پاسخگویی آشنا کند و هم عادتت را که از پاسخگویی به مرحله قبلی کسب کرده اید فراموش کنید.

در ضمن در آخر هر آزمون فرعی تعدادی سؤال دشوار وجود دارد که کمتر کسی میتواند در زمان تعیین شده به آنها پاسخ دهد. البته شما سعی خود را بکنید تا تعداد بیشتری از سؤالاها را پاسخ دهید. در این آزمون بابت پاسخهای غلط نمره ای از شما کسر نمیشود (نمره منفی ندارد).

❖ دستور العمل:

پس از آنکه آزمودنی مشخصات خود را روی پاسخ نامه نوشت دفترچه آزمون را در اختیار او قرار میدهم و از او میخواهم تا صفحه اول را برگرداند آزمون شماره یک را نشان او داده و می‌گوییم در بالای صفحه سه مربع میبینید که هر یک تصویری را به همراه دارد. در اینجا می بینید که قسمت تصویر به تدریج به سمت راست متمایل می‌شود (اشاره به تصویر ردیف اول) شما باید از میان شش تصویر سمت راست تصویری را پیدا کنید که باید در مربع نقطه چین قرار گیرد.

با توجه به نوع پاسخ نامه انتخابی باید آزمودنی را جهت پاسخگویی راهنمایی کنید. در آزمون شماره یک باید سومین تصویر (C) را انتخاب کنید این تصویر به اندازه هر یک از تصاویر سمت چپ به طرف راست متمایل شده است.

حال آزمون شماره ۲ را نگاه کنید قسمت سیاه به تدریج افزایش می‌یابد در خانه نقطه چین مربع به کجا خواهد رسید بلی قسمت سیاهی باز هم افزایش خواهد یافت بنابراین پاسخ، درست، تصویر پنجم یعنی e خواهد بود. حال به آزمون شماره ۳ توجه کنید در مربع اول فقط یک گلبرگ می‌بیند، بعد در چرخش عقربه‌های ساعت به تدریج گلبرگها اضافه می‌شود یعنی ۲ و ۳ گلبرگ، بنابراین در خانه چهارم چهار گلبرگ وجود خواهد داشت پاسخ صحیح باز هم تصویر پنجم خواهد بود یعنی حرف e را به عنوان پاسخ صحیح انتخاب می‌کنیم وقتی گفتیم شروع کنید از سؤال یک زیر خط شروع کنید و تا پایان صفحه بعد پاسخ دهید برای هر سؤال بیش از یک علامت، نزنید ممکن است نتوانید تا پایان وقت داده شده به همه سؤالها پاسخ دهید دلسرد نشوید و تا می‌توانید سریع کار کنید اگر نظرتان نسبت به پاسخ داده شده به یک سؤال تغییر کرد می‌توانید آن را تغییر دهید اما زمانی که پایان وقت اعلام شد دیگر نباید علامت بزنید، آماده هستید! شروع کنید.

بعد از سه دقیقه بگویید:

« وقت تمام شد »

لطفا دفترچه را ورق بزنید و به آزمون فرعی ۲ توجه کنید. تصاویری را که بالای صفحه قرار دارد در نظر بگیرید از این پنج، تصویر سه تصویر از نظری شبیه هم هستند ولی دو تصویر دیگر با سه تصویر شباهتی ندارند شما دو تصویری را که شبیه سه تصویر مشابه هم نیستند پیدا کنید مثلا در ردیف اول از پنج تصویر سه تا مثلث هستند و دوتای دیگر که شبیه آن سه تا نمی‌باشند مربع هستند در زیر این دو تصویر حروف b و d پاسخ درست هستند. حال ردیف دوم را در نظر بگیرید دو تصویری را که از بقیه تفاوت دارند در دو شما باید حروف C و E را انتخاب کنید. پیدا کنید بلی دایره های نقطه چین از بقیه دایرهها تفاوت دارد. پس وقتی گفتیم شروع کنید از سؤال ۱ زیر خط شروع کنید و تا پایان صفحه بعد ادامه دهید در نظر داشته باشید که در هر ردیف دو پاسخ انتخاب کنید آماده هستید؟ شروع کنید.

بعد از ۴ دقیقه بگویید:

« وقت تمام شد »

لطفا آزمون ۳ را باز کنید مثالها را نگاه کنید در داخل مربع بزرگ چهار مربع کوچک می‌بینید. از این چهار مربع سه تا کامل و یکی ناقص است پاسخ آن در میان شش مربع سمت راست قرار دارد شما باید مربعی را که میتواند

مربع بزرگ را تکمیل کند پیدا کنید. است که میتواند مربع بزرگ را تکمیل در ردیف اول باید جواب دوم را انتخاب کنید زیرا تنها دومی کند، در مثال دوم باید تصویر سوم «C» را انتخاب کرد یعنی تصویر پرنده کوچک نقطه چین که به سمت راست نگاه میکند در ردیف سوم باید به دنبال یک دایره سفید بگردید تا مربع بزرگ تکمیل شود. برای این کار باید حرف f را انتخاب کنید. آزمون را تا آخر صفحه بعد ادامه دهید تا میتوانید سریع کار کنید برای هر سؤال فقط یک پاسخ علامت بزنید آماده هستید؟ شروع کنید.

بعد از سه دقیقه بگویید:

« وقت تمام شد »

به آزمون چهار توجه کنید در ردیف اول نقطه ای را می بینید که هم داخل دایره است و هم داخل مربع حال به تصاویر روبه روی نگاه کنید آیا در بین پنج تصویر می توانید تصویری را پیدا کنید که در آن نقطه هم داخل دایره باشد هم داخل مربع (مکث).

بلی تصویر سوم، بنابراین حرف C پاسخ درست میباشد. به مثال دوم نگاه کنید. نقطه در داخل مثلث اما در خارج مستطیل قرار دارد در بین تصاویر سمت راست تنها میتوان یک تصویر را پیدا کرد که در آن امکان گذاشتن چنین نقطه ای وجود داشته باشد پاسخ صحیح تصویر چهارم از سمت چپ می باشد. پس حرف d پاسخ مناسب می باشد.

در ردیف سوم میبینید که نقطه در داخل مثلث و در داخل خط منحنی است از میان تصاویر سمت نقطه راست تنها تصویری که امکان گذاشتن چنین نقطه ای وجود دارد دومی است یعنی نقطه در داخل مثلث و در بالای خط قرار دارد. پس حرف h پاسخ صحیح میباشد. «وقتی گفتیم شروع ،کنید اول تصویر سمت چپ را با دقت نگاه کنید و جای نقطه را به خوبی مشخص کنید، سپس در بین تصاویر سمت راست تصویری را پیدا کنید که بشود چنین نقطه ای را گذاشت.

بعد از ۴ دقیقه میگوییم

« وقت تمام شده است »

❖ شیوه نمره گذاری

با استفاده از کلید تصحیح به هر یک از پاسخهای درست یک نمره منظور می شود. در مورد سه خرده آزمون ۱ و ۳ و ۴ اگر به هر سؤال بیش از یک پاسخ داده شود نمره ای به آزمودنی تعلق نمی گیرد، حتی اگر پاسخ صحیح در میان پاسخهای انتخابی باشد در مورد خرده آزمون ۲ ، مجموع دو حرف یک پاسخ به حساب می آید. بنابراین اگر هر دو حرف انتخاب شده درست باشد یک نمره به آن سؤال داده می شود در صورتی که تنها یکی از حروف درست باشد نمره ای به آزمودنی داده نمی شود.

❖ استخراج نتایج

بهره هوشی آزمودنی، با توجه به نمره خام او و پیدا کردن آن در سطر اول افقی در فرم A، و سن تقویمی آزمودنی در ستون عمودی سمت چپ و از تعیین محل تقاطع آنها به دست می آید.

کلید تصحیح هوش آزمای نابسته به فرهنگ کتل مقیاس ۳ - فرمهای A و B

خرده تست ۴			خرده تست ۳			خرده تست ۲			خرده تست ۱		
جواب		سوال	جواب		سوال	جواب		سوال	جواب		سوال
B	A		B	A		B	A		B	A	
C	B	۱	B	E	۱	Cd	Be	۱	A	B	۱
D	A	۲	C	E	۲	Ae	Ae	۲	D	C	۲
B	D	۳	A	E	۳	Be	Ad	۳	B	B	۳
A	D	۴	D	B	۴	Ce	Ce	۴	E	D	۴
C	A	۵	C	C	۵	Ad	Be	۵	B	E	۵
C	B	۶	E	D	۶	Bd	Ad	۶	F	B	۶
D	C	۷	B	E	۷	Ce	Be	۷	F	D	۷
B	D	۸	D	E	۸	Ce	Be	۸	C	B	۸
A	A	۹	E	A	۹	Ae	Ad	۹	A	F	۹
E	A	۱۰	B	A	۱۰	Ae	Bd	۱۰	C	C	۱۰
-	-	-	A	F	۱۱	Ab	Ae	۱۱	C	B	۱۱
-	-	-	C	C	۱۲	Ce	Cd	۱۲	F	B	۱۲
-	-	-	C	C	۱۳	Ac	Bc	۱۳	C	E	۱۳
-	-	-			-	Ab	Ab	۱۴			-

۱- ضریب هوشی در جمعیت کل

فرم	نمرات خام															
A	3	4	6	7	9	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	22
B	5	7	9	10	11	12	13	15	17	19	20	21	22	23	24	25
۱۳ ساله ها	50	56	62	65	68	71	73	76	80	88	94	100	105	110	115	120
۱۴ ساله ها		50	56	61	65	68	71	73	76	80	86	91	96	100	104	109
۱۵ ساله ها			50	56	61	63	68	71	73	76	80	84	88	92	96	100
بزرگسالان ۱۶ ساله ها و بزرگترها				50	56	61	65	68	71	73	76	80	84	88	92	96

فرم	نمرات خام															
A	23	24	25	26	27	28	29	30	32	33	34	36	37	39	42	+42
B	26	27	28	30	31	32	33	34	35	36	39	40	42	41	42	+42
۱۳ ساله ها	124	128	132	136	140	144	148	152	156	160	170	180	200			
۱۴ ساله ها	114	119	124	128	133	138	143	148	153	157	161	170	180	200		
۱۵ ساله ها	104	109	114	119	124	128	133	138	143	147	155	162	170	180	200	
بزرگسالان ۱۶ ساله ها و بزرگترها	100	104	109	114	119	124	128	133	138	143	148	155	162	170	180	200

آزمون هوش آربی.کتل

اندازه‌گیری عامل G

آزمون نابسته به فرهنگ

مقیاس ۳ - فرم A

نام و نام خانوادگی:

تاریخ تولد: ... / ... / ... سن: پایه تحصیلی:

تاریخ اجرا: ... / ... / ... محل اجرا: مدت اجرای آزمون: دقیقه

اجرا کننده:

تست	نمره	ملاحظات
۱		
۲		
۳		
۴		
جمع کل		

ضریب هوش:

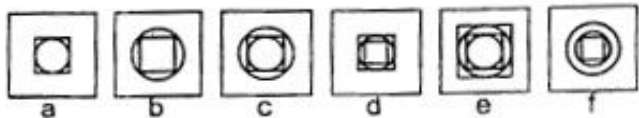
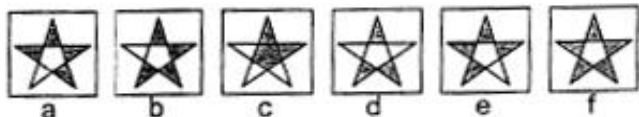
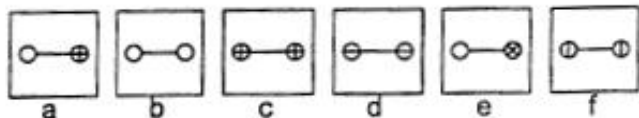
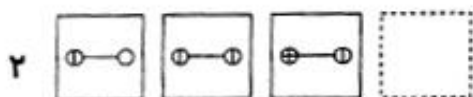
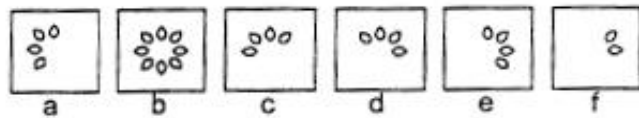
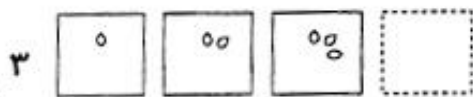
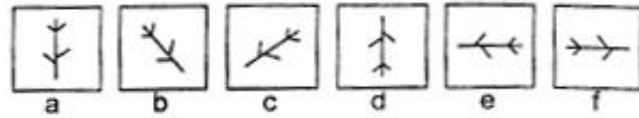
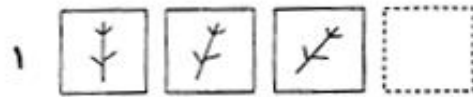
رتبه در گروه:

لطفا قبل از آنکه به شما اجازه دهند، دفترچه را باز نکنید.



آزمون ۱

مثال‌ها



به سوالات صفحه بعد نیز پاسخ دهید.



۶

۷

۸

۹

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳


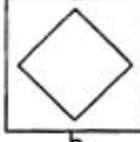
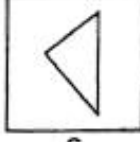
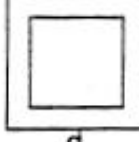
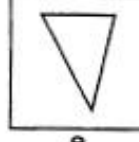
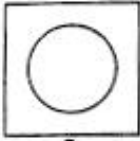
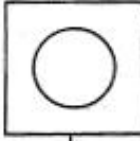

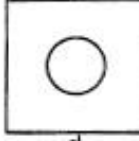




















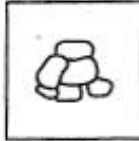






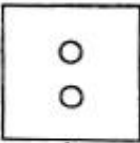

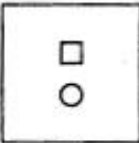
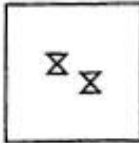
لطفاً توقف کنید و ورق نزنید.

(پایان تست ۱)

صفحه ۳
A ۳















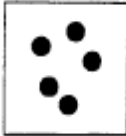
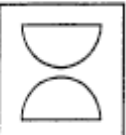




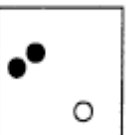
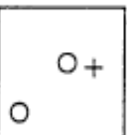
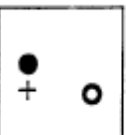
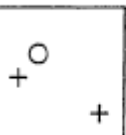

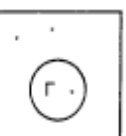
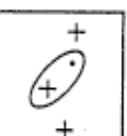
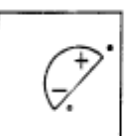
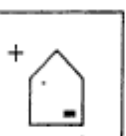

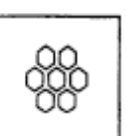
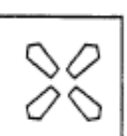
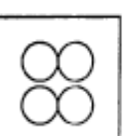
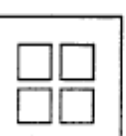



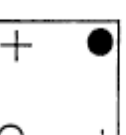
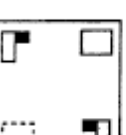
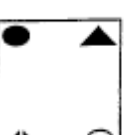
آزمون ۲

سوالها

۱					
۲					
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					

به سوالات صفحه بعد نیز پاسخ دهید.

صفحه ۴
A ۳

۷					
	a	b	c	d	e
۸					
	a	b	c	d	e
۹					
	a	b	c	d	e
۱۰					
	a	b	c	d	e
۱۱					
	a	b	c	d	e
۱۲					
	a	b	c	d	e
۱۳					
	a	b	c	d	e
۱۴					
	a	b	c	d	e

لطفاً توقف کنید و ورق نزنید.

(پایان آزمون ۲)

آزمون ۳



مثال‌ها

۱

a b c d e f

۲

a b c d e f

۳

a b c d e f

۱

a b c d e f

۲

a b c d e f

۳

a b c d e f

۴

a b c d e f

۵

a b c d e f

به سوالات صفحه بعد نیز پاسخ دهید.



۶							
۷							
۸							
۹							
۱۰							
۱۱							
۱۲							
۱۳							

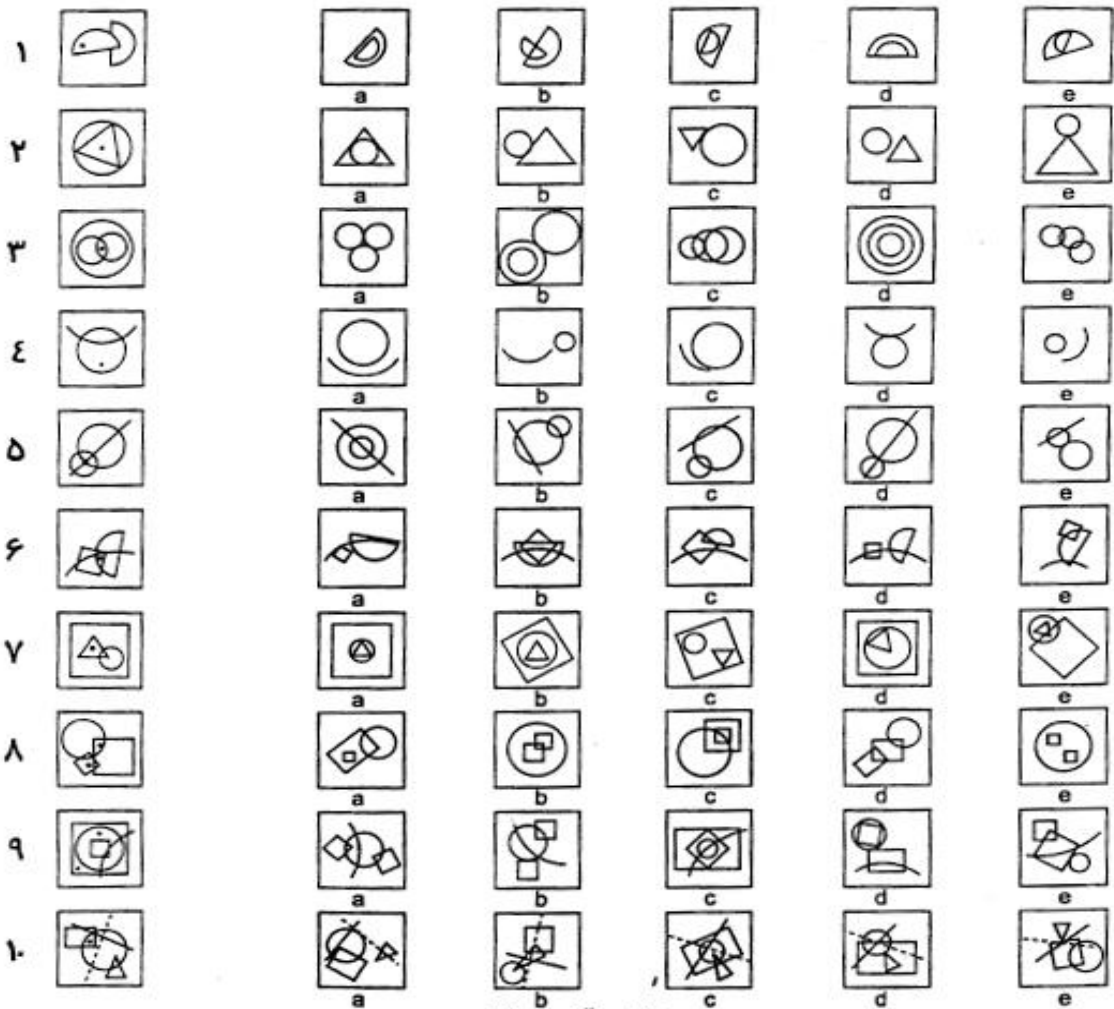
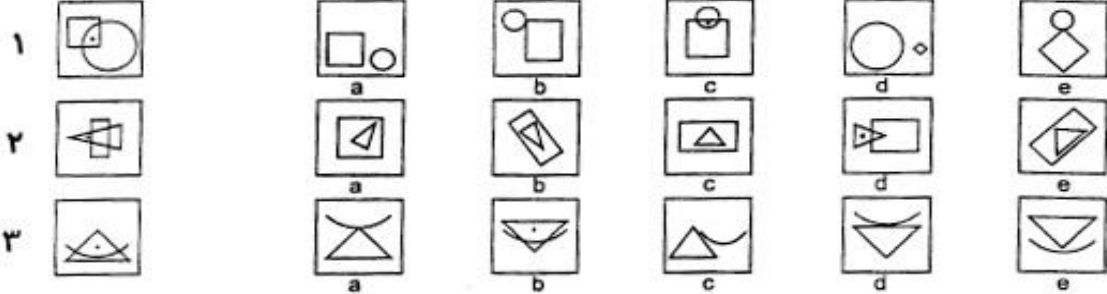
لطفا قبل از آنکه به شما اجازه بدهند، صفحه را برنگردانید.

(پایان آزمون ۳)



آزمون ۴

مثال‌ها



(پایان آزمون ۴)

آزمون هوش آ.بی.کتل

اندازه‌گیری عامل **G**

آزمون نابسته به فرهنگ

مقیاس ۳ - فرم **B**

نام و نام خانوادگی:

تاریخ تولد: ... / ... / ... سن: پایه تحصیلی:

تاریخ اجرا: ... / ... / ... محل اجرا: مدت اجرای آزمون: دقیقه

اجرا کننده:

تست	نمره	ملاحظات
۱		
۲		
۳		
۴		
جمع کل		

ضریب هوش:

رتبه در گروه:

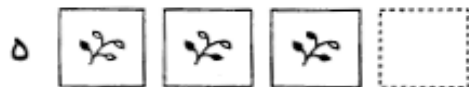
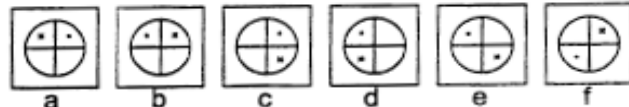
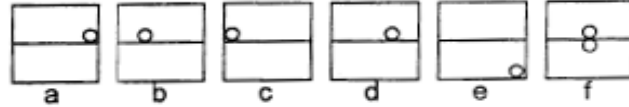
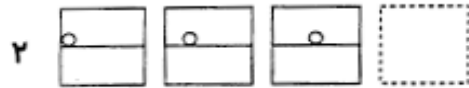
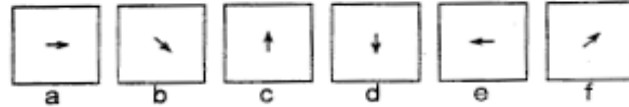
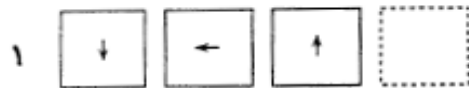
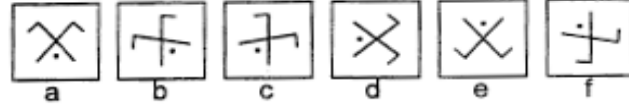
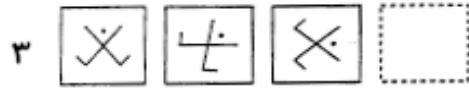
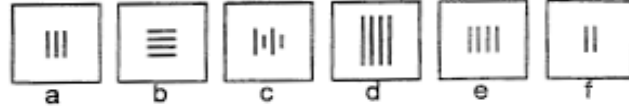
لطفا قبل از آنکه به شما اجازه دهند، دفترچه را باز نکنید.

صفحه ۱

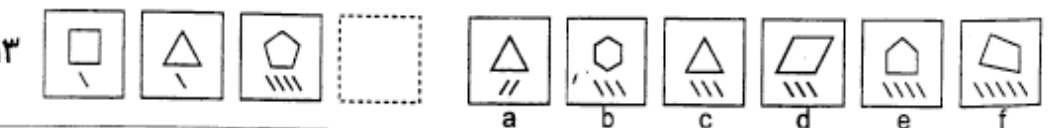
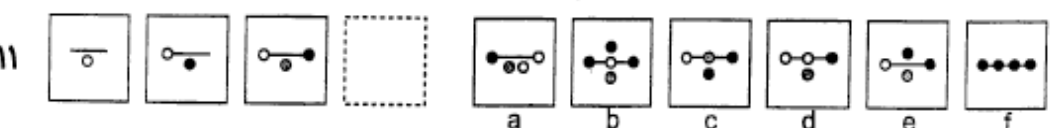
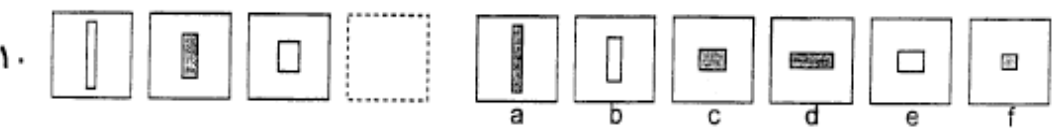
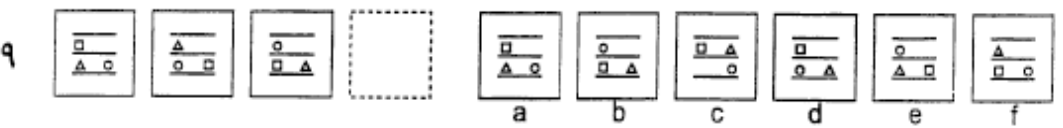
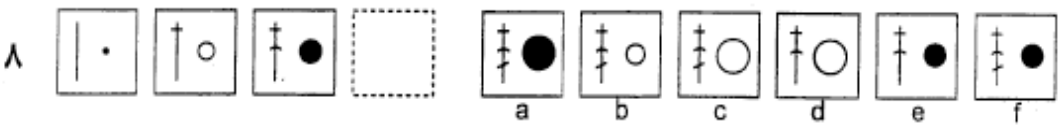
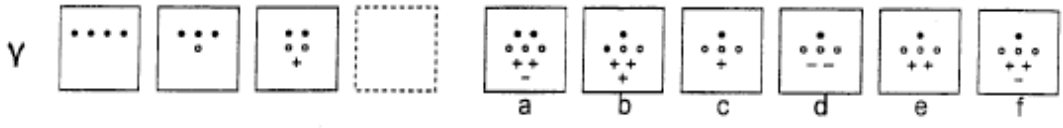
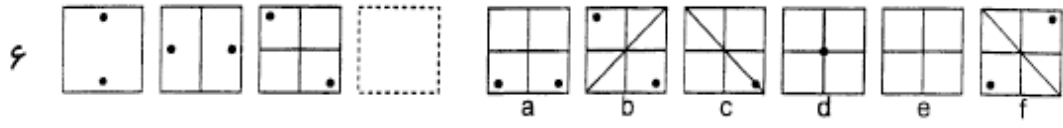
B ۳

آزمون ۱

مثال‌ها



به سوالات صفحه بعد نیز پاسخ دهید.

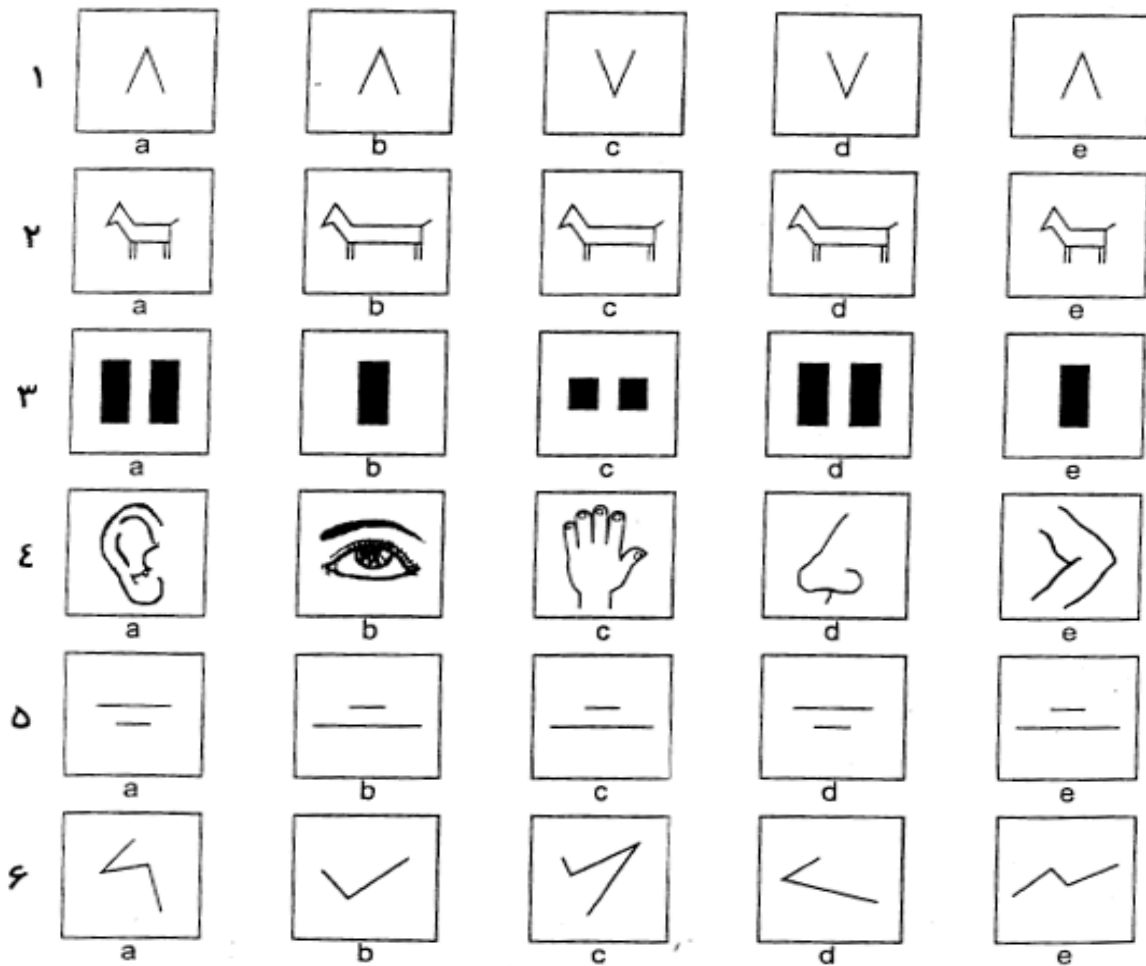
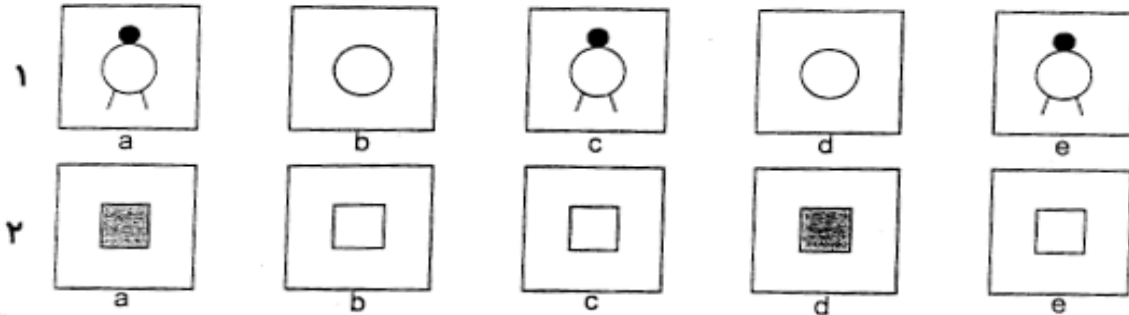


لطفاً قبل از آنکه به شما اجازه بدهند، صفحه را برگردانید. (پایان تست ۱)



آزمون ۲

مثال‌ها



به سوالات صفحه بعد نیز پاسخ دهید.



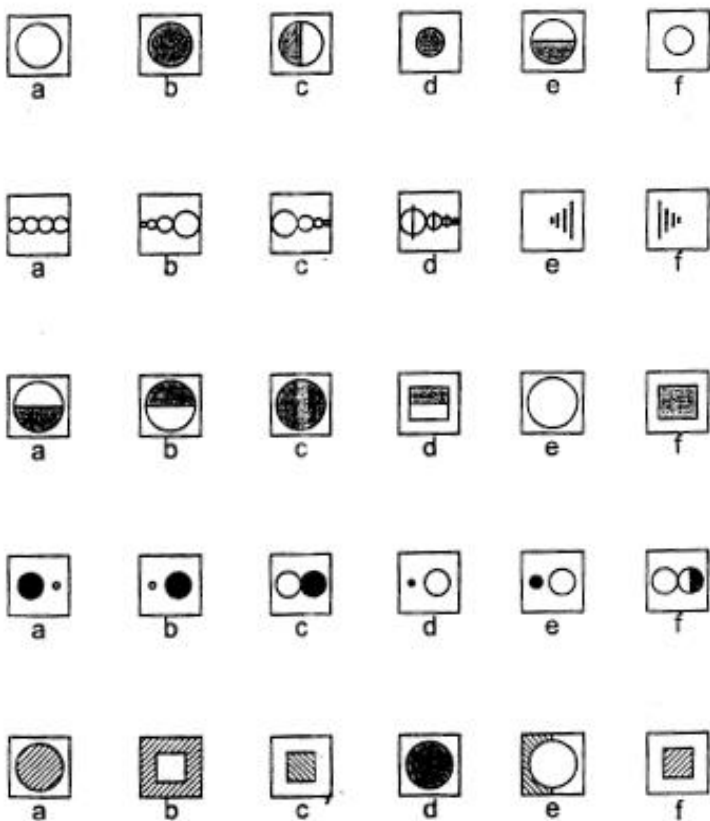
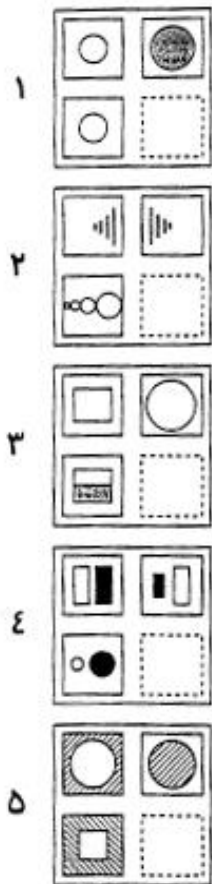
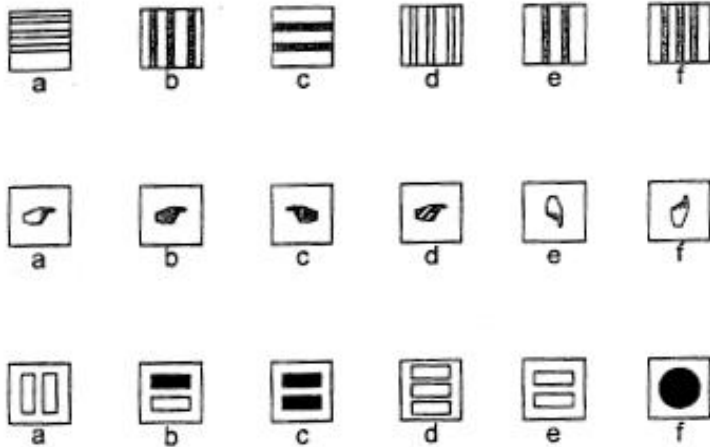
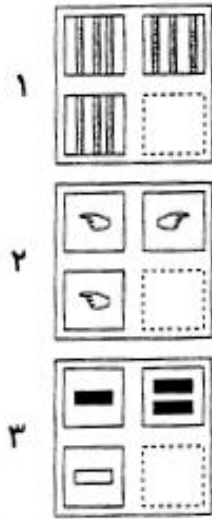
۷					
۸					
۹					
۱۰					
۱۱					
۱۲					
۱۳					
۱۴					

لطفا قبل از آنکه به شما اجازه بدهند، صفحه را برنگردانید. (پایان آزمون ۲)

آزمون ۳



مثال‌ها



به سوالات صفحه بعد نیز پاسخ دهید.

صفحه ۶
B ۳

۶							
۷							
۸							
۹							
۱۰							
۱۱							
۱۲							
۱۳							

لطفا قبل از آنکه به شما اجازه بدهند، صفحه را برنگردانید.

(پایان آزمون ۳)

آزمون ۴

صفحه ۷
B ۳

مثال‌ها

۱						
۲						
۳						

۱						
۲						
۳						
۴						
۵						
۶						
۷						
۸						
۹						
۱۰						

(پایان آزمون ۴)

آزمون کتل ۳

A - B

نام و نام خانوادگی:

تاریخ تولد:

مدرک تحصیلی:

تاریخ اجرا:

تست ۴

a	b	c	d	e
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				
۶				
۷				
۸				
۹				
۱۰				

جمع کل =
ضریب هوشی =
رتبه در گروه =

تست ۳

a	b	c	d	e	f
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					
۱۱					
۱۲					
۱۳					

تست ۲

a	b	c	d	e
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				
۶				
۷				
۸				
۹				
۱۰				
۱۱				
۱۲				
۱۳				
۱۴				

تست ۱

a	b	c	d	e	f
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					
۱۱					
۱۲					
۱۳					