



به نام خدا

A1

همکار محترم؛

پرسشنامه زیر به منظور بررسی اعتبار دستگاه Optical Stimulus System طراحی شده است؛ خواهشمند است نظر خود را درباره اینکه روش اجرا با اهداف و الگوها سازگار می باشد اعلام فرمایید.

برای استفاده از هر منو ابتدا باید شماره منو اصلی، سپس شماره زیر منو را وارد کرده سپس دکمه Send OK را فشار دهید؛ اگر از انتخاب منو منصرف شده اید از دکمه Cancel استفاده کنید.

شماره منو	نام منو	شرح استفاده	اهداف	خیلی زیاد	زیاد	متوسط	کم	خیلی کم
۱	نمایش رنگها	زیر منو ۱: با هر بار کلیک Key1 رنگ های قرمز، آبی و با هر بار کلیک key2 رنگ های زرد، سبز در صفحه به نمایش در می آید.	- آگاهی نسبت به محرک (رنگ)	✓				
			- توجه به محرک (تحریک توجه انتخابی)	✓				
			- تقویت ادراک بینایی (تمیز و تشخیص محرک های دیداری)	✓				
۲	نمایش نیمه مستطیل	زیر منو ۱: با هر بار فشردن key1 ۱/۴ از صفحه با رنگ قرمز روشن میشود. و با هر بار فشردن key2 ۱/۴ از صفحه با رنگ قرمز روشن میشود هر کلید مخصوص ۱/۴ از صفحه است.	- تقویت حافظه دیداری		✓			
			- تقویت ادراک دیداری		✓			
			- تمیز و تشخیص رنگ	✓				
			- تقویت دید مرکزی <i>جهت این راه من نکند</i>					✓
۳	نمایش خط عمودی	زیر منو ۱: با هر بار فشردن key1 یک ستون از صفحه روشن میشود به طوری	- تقویت عضلانی ماهیچه- های جانبی چشم	✓				

۱۵

۱۴

۲

هدف: تقویت عضلات مرکزی و جانبی چشم

در منو ۱ مستطیل ۲

				✓	- تقویت ادراک دیداری (قانون تکمیل)	که ستون های قبلی خاموش باشند و با هر بار فشردن key2 روشن شدن ستون ها به حالت قبلی برمیگردد.		
				✓	- تقویت میدان دید	زیر منو ۲: با هر بار فشردن key1 یک ستون از صفحه روشن میشود به طوری که ستون های قبلی با همان رنگ پشت سر آن روشن گردند و با هر بار فشردن key2 روشن شدن ستون ها به حالت قبلی برمیگردد.		
				✓	- تقویت توجه دیداری (در سیستم جدید)	زیر منو ۳: با هر بار فشردن key1 یک ستون از صفحه روشن میشود به طوری که ستون های قبلی با رنگ متضاد باشند و با هر بار فشردن key2 روشن شدن ستون ها به حالت قبلی برمیگردد.		
				✓	- تقویت عضلانی ماهیچه های فوقانی-تحتانی چشم	زیر منو ۱: با هر بار فشردن key1 یک سطر از صفحه روشن میشود به طوری که سطر های قبلی خاموش باشند و با هر بار فشردن key2 روشن شدن سطر ها به حالت قبلی برمیگردد.	نمایش خط افقی	۴
				✓	- تقویت ادراک دیداری (قانون تکمیل)	زیر منو ۲: با هر بار فشردن key1 یک سطر از صفحه روشن میشود به طوری که سطر های قبلی با همان رنگ پشت سر آن روشن گردند و با هر بار فشردن	۲۵	
				✓	- تقویت توجه دیداری (در سیستم جدید برای حرکت خط سبز در صفحه قرمز)	که سطر های قبلی با همان رنگ پشت سر آن روشن گردند و با هر بار فشردن		

				✓		key2 روشن شدن سطر ها به حالت قبلی برمیگردد. key1 زیر منو ۳: با هر بار فشردن یک سطر از صفحه روشن میشود به طوری که سطر های قبلی با رنگ key2 متضاد باشند و با هر بار فشردن روشن شدن سطر ها به حالت قبلی برمیگردد.		
۵	نمایش خط شکسته	زیر منو ۱: ابتدا خط شکسته ظاهر شده و با هر بار فشردن key1 به رنگ متضاد پر با گام ۱ ستون میشود. و با هر بار فشردن key2 دوباره خط شکسته به رنگ خود برمیگردد.	✓	- تقویت توجه دیداری قوانین گشتات (قانون تکمیل)				
			✓	- تقویت حافظه دیداری				
			✓	- تقویت ادراک دیداری				
			✓	- تقویت دید مرکزی (دید عمق)	✓			
			✓	تقویت دید مرکزی (دید عمق)				
۶	نمایش خط منحنی	زیر منو ۱: ابتدا خط منحنی ظاهر شده و با هر بار فشردن key1 به رنگ متضاد پر با گام ۱ ستون میشود. و با هر بار فشردن key2 دوباره خط شکسته به رنگ خود برمیگردد.	✓	- تقویت توجه دیداری قوانین گشتات (قانون تکمیل)				
			✓	- تقویت حافظه دیداری				
			✓	- تقویت ادراک دیداری				

				تقویت دید مرکزی (دید عمق)	زیر منو ۲: ابتدا خط منحنی ظاهر شده و با هر بار فشردن key1 به رنگ متضاد پر با گام ۲ ستون میشود. و با هر بار فشردن key2 دوباره خط منحنی به رنگ خود برمیگردد.		
۷	نمایش دایره	زیر منو ۱: با هر بار فشردن key1 دایره با قطر بزرگتر نمایش داده شده و با هر بار فشردن key2 دایره با قطر کوچکتر نمایش داده خواهد شد.	تقویت توجه دیداری	تقویت دید مرکزی (دید عمق)		۷	
۸	نمایش لبه به شکل مخروط	زیر منو ۱: ابتدا یک مخروط نمایش داده شده و با هر بار فشردن key1 با رنگ متضاد از پایین به بالا پر میشود. و با هر بار فشردن key2 به سمت پایین به رنگ خود برمیگردد.	تشخیص لبه	تشخیص زاویه	تقویت ادراک دیداری	۸	
۹	نمایش حالات چهره	زیر منو ۱: با هر بار فشردن key1 و key2 یکی از فریم های حالات چهره نمایش داده میشود.	تقویت توجه دیداری (توجه به جزئیات)	تقویت ادراک دیداری (تمییز و تشخیص)	قانون مجاورت گشتات	۹	
۱۰	نمایش اشکال هندسی	زیر منو ۱: با هر بار فشردن key1 اشکال به صورت توپر نمایش داده شده و با هر بار فشردن key2 اشکال به صورت توخالی نمایش داده میشوند.	تشخیص اشکال هندسی	تشخیص لبه	تشخیص زاویه	۱۰	

				✓	- تقویت ادراک دیداری			
۱۱	نمایش مثلث	زیر منو ۱: با هر بار فشردن key1 یک ستون از سمت راست از مثلثی به سمت وسط صفحه ظاهر میشود. یک ستون از key2 با هر بار فشردن سمت چپ از مثلثی به سمت وسط صفحه ظاهر میشود.	۱۵	✓	- تقویت میدان دید تقویت دید مرکزی و کناری - تقویت عضلات چشم	✓		✓
		- تقویت ادراک دیداری		✓				
۱۲	نمایش اتصال دواير	زیر منو ۱: ابتدا صفحه ای از دایره ها بدون اتصال نمایش داده شده و با هر بار کلیک key1 یکی از اتصالات برقرار میشود و با کلیک key2 آن اتصال باز میگردد.			با این پروتکل نمایش، بدون کاربرد			
۱۳	نمایش حروف E	زیر منو ۱: نمایش E به سمت راست زیر منو ۲: نمایش E با دو جهت راست و چپ زیر منو ۳: نمایش E با سه جهت راست و چپ و پائین زیر منو ۴: نمایش E با چهار جهت راست و چپ و پائین و بالا در هر زیر منو با فشردن key1 به E های بزرگ و با key2 به E های کوچکتر خواهیم رسید.	۲۰	✓	- تشخیص جهت - تقویت توجه دیداری - تقویت ادراک دیداری - تقویت حافظه اشکال (در سیستم جدید برای تطبیق اشکال)	✓		
۱۴		- تقویت توجه به جزئیات		✓				

۱۰

				✓	- تحریک دیداری	<p>زیر منو۱: ابتدا در صفحه زمینه نواری</p> <p>به رنگ سبز روشن شده و مربعی با ۸</p> <p>پیکسل با رنگ متضاد به چشمک زن</p> <p>در می آید سپس با هر بار کلیک این</p> <p>مربع تغییر مکان میدهد.</p>	<p>نمایش نقطه</p> <p>چشمک زن</p>	
--	--	--	--	---	----------------	---	----------------------------------	--

تاریخ: ۱۳۹۷/۱/۲۳

امضاء: 