



## آزمون یکپارچه بررسی توجه دیداری و شنیداری | IVA-2



### آزمون توجه و تمرکز IVA-2 مبنی بر DSM-V

شماره آزمون: آزمون 1

سن تقویمی 15 سال 7 ماه در تاریخ 1397/2/1 تحت آزمون توجه و تمرکز IVA-2 مبنی بر DSM-

### ۷ قرار گرفت

قابل ذکر است آزمون IVA-2 از معتبرترین آزمون های عصبی - روانشناختی (Neuropsychological Assessment) در زمینه بررسی توجه و تمرکز می باشد. این آزمون در رده سنی 6 الی 55 سال با دقت 90 درصد توانایی تشخیص ADHD را در افراد مبتلا به بیش فعالی و با دقت 89 درصد در افراد غیر بیش فعال توانایی تشخیص عدم بیش فعالی را دارد. این درصد در دامنه سنی 7 الی 12 ساله معادل 92 درصد توانایی تشخیص صحیح بیش فعالی و 90 درصد توانایی صحیح در تشخیص عدم بیش فعالی می باشد.

آزمون IVA-2 آزمونی می باشد که فارغ از فرهنگ و زبان می باشد و دامنه اطلاعاتی نرمال شده آن با فانکشنال آم آر آی و نقشه مغزی همخوانی دارد ( The IVA Decision Support Software is both QEEG and fMRI validated ) نسخه 2018 این آزمون بر مبنای پنجمین نسخه ی راهنمای تشخیص و آماری اختلال های روانی (DSM - 5) می باشد که با تشخیص و تمایز کودکان بیش فعال (ADHD) به همراه مصاحبه بالینی کمک می کند . این آزمون کاملا کامپیوتری بوده و سطوح نمره بندی آن به صورت 7 طبقه زیر نرمال و 3 طبقه بالای نرمال می باشد که به همراه خود سطح نرمال در مجموع ، 11 سطح امتیاز در آزمون های IVA-2 وجود دارد.

### حیطه های مرتبط با کنترل پاسخ (Response Control)

- Prudence Auditory ( بازداري پاسخ شنیداري) : آزمودنی در این مقیاس واجد نمره 80 بوده است که نشان می دهد توانایی بازداري پاسخ شنیداري وی در دامنه ی خفیف ((Mildly Impaired قرار دارد
- Consistency Auditory ( ثبات پاسخ شنیداري ) : آزمودنی در این مقیاس واجد نمره 89 بوده است که نشان می دهد توانایی ثبات پاسخ شنیداري وی در دامنه ی جزئی ((Slightly Impaired قرار دارد
- Stamina Auditory ( مداومت پاسخ شنیداري ) : آزمودنی در این مقیاس واجد نمره 63 بوده است که نشان می دهد توانایی مداومت پاسخ شنیداري وی در دامنه ی شدید ((Severely Impaired قرار دارد
- Prudence Visual ( بازداري پاسخ دیداري ) : آزمودنی در این مقیاس واجد نمره 72 بوده است که نشان می دهد توانایی بازداري پاسخ دیداري وی در دامنه ی متوسط ((Moderately Impaired قرار دارد
- Consistency Visual ( ثبات پاسخ دیداري ) : آزمودنی در این مقیاس واجد نمره 107 بوده است که نشان می دهد توانایی ثبات پاسخ دیداري وی در دامنه ی نرمال (Average) قرار دارد
- Stamina Visual ( مداومت پاسخ دیداري ) : آزمودنی در این مقیاس واجد نمره 92 بوده است که نشان می دهد توانایی مداومت پاسخ دیداري وی در دامنه ی نرمال (Average) قرار دارد

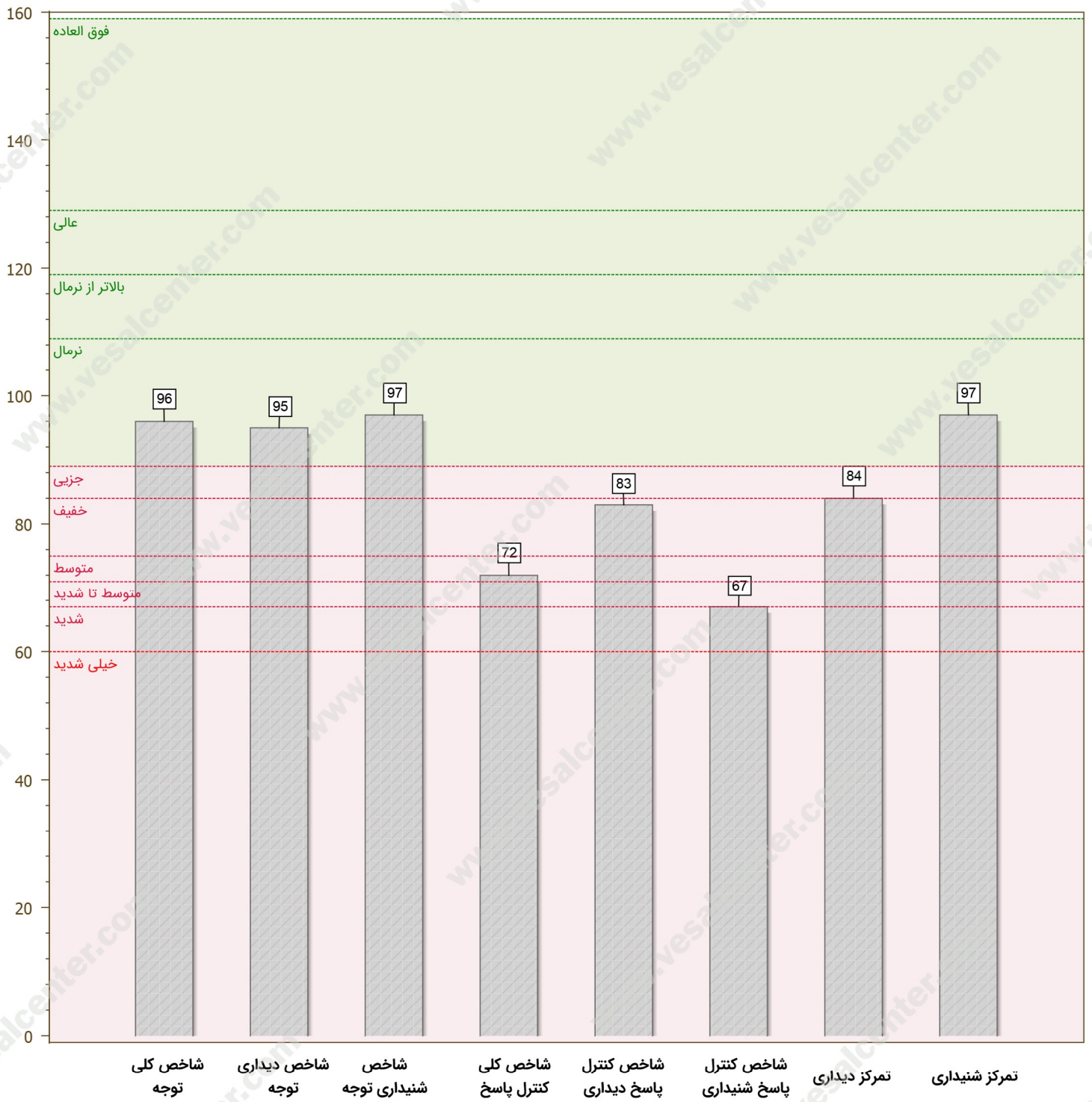
## حیطه های مرتبط با توجه و تمرکز ( Attention & Concentration )

- Vigilance Auditory ( گوش به زنگی شنیداری ) : آزمودنی در این مقیاس واجد نمره 98 بوده است که نشان می دهد توانایی گوش به زنگی شنیداری وی در دامنه ی نرمال (Average) قرار دارد
- Focus Auditory ( فوکوس شنیداری ) : آزمودنی در این مقیاس واجد نمره 87 بوده است که نشان می دهد توانایی فوکوس شنیداری وی در دامنه ی جزیی (Slightly Impaired) قرار دارد
- Speed Auditory ( سرعت در توجه شنیداری ) : آزمودنی در این مقیاس واجد نمره 109 بوده است که نشان می دهد توانایی سرعت در توجه شنیداری وی در دامنه ی نرمال (Average) قرار دارد
- Vigilance Visual ( گوش به زنگی دیداری ) : آزمودنی در این مقیاس واجد نمره 92 بوده است که نشان می دهد توانایی گوش به زنگی دیداری وی در دامنه ی نرمال (Average) قرار دارد
- Focus Visual ( فوکوس دیداری ) : آزمودنی در این مقیاس واجد نمره 98 بوده است که نشان می دهد توانایی فوکوس دیداری وی در دامنه ی نرمال (Average) قرار دارد
- Speed Visual ( سرعت در توجه دیداری ) : آزمودنی در این مقیاس واجد نمره 98 بوده است که نشان می دهد توانایی سرعت در توجه دیداری وی در دامنه ی نرمال (Average) قرار دارد

با توجه به جمع بندی مقیاس های مختلف آزمون ارزیابی عملکرد پیوسته دیداری و شنیداری ( IVA-2 ) آزمودنی بر مبنای دستور العمل تشخیصی و آماری اختلالات روانی نگارش پنجم ( DSM-5 ) تشخیص بیش فعالی با نشانه های مرکب ضعف توجه و تمرکز و تکانشگری را دارا می باشد . اما باید خاطر نشان نمود که هیچگاه بر مبنای نتایج یک آزمون نمی توان تشخیص قطعی را انجام داد و نیاز به ارزیابی های بیشتر و تشخیص بالینی نیز وجود دارد

پایین تر از نرمال							نرمال	بالتر از نرمال			بررسی شاخص های کلی توجه	Results IVA- 2 Version 2018 - 2
خیلی شدید	شدید	متوسط تا شدید	متوسط	خفیف تا شدید	خفیف	جزیی	نرمال	بالتر از نرمال	عالی	فوق العاده		
							*				شاخص کلی توجه (Full Scale Attention)	
							*				شاخص توجه دیداری (Visual Attention)	
							*				شاخص توجه شنیداری (Auditory Attention)	
			*								شاخص کلی پاسخ (Full Scale Response Control)	
					*						شاخص پاسخ دیداری (Visual Response Control)	
	*										شاخص پاسخ شنیداری (Auditory Response Control)	
					*						توجه ممتد دیداری (Sustained Visual Attention Quotient)	
							*				توجه ممتد شنیداری (Sustained Auditory Attention Quotient)	
بیش فعالی با نشانه های مرکب ضعف توجه و تمرکز و تکانشگری											تشخیص بر مبنای DSM-5	
Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder, combined presentation											DX , DSM -5	

پایین تر از نرمال							نرمال	بالتر از نرمال			بررسی موارد شاخص های توجه	Results IVA- 2 Version 2018 - 2		
خیلی شدید	شدید	متوسط تا شدید	متوسط	خفیف تا شدید	خفیف	جزیی	نرمال	بالتر از نرمال	عالی	فوق العاده				
			*								دیداری شنیداری		بازداری پاسخ Prudence	شاخص کنترل پاسخ (Response Control)
					*		*				دیداری شنیداری		ثبات پاسخ Consistency	
							*				دیداری شنیداری		مداومت Stamina	
	*						*				دیداری شنیداری		گوش به زنگی Vigilance	شاخص توجه (Attention Full Scale)
							*				دیداری شنیداری		فوکوس Focus	
						*	*				دیداری شنیداری		سرعت عمل Speed	
							*				دیداری شنیداری			
							*				دیداری شنیداری			



نامعتبر