

## پیوست ۱

### اجرا و نمره‌گذاری آزمون گودیناف

دستورالعمل: کامل‌ترین آدمی را که می‌توانی بکشی، بکش.

الف: برای هر یک از اجزا آدمک در صورتی که توسط کودک ترسیم شده باشد یک نمره منظور فرمائید. به شرح ذیل:

۱. سر وجود داشته باشد.
۲. پا کشیده شده باشد.
۳. دست کشیده شده باشد (یک یا هر دو دست).
۴. بدن کشیده شده باشد.
۵. طول بدن طویل‌تر از عرض آن باشد.
۶. شانه‌ها کشیده شده باشد.
۷. بازوها و پاها به تنه چسبیده شده باشند.
۸. پاها به تنه و دست‌ها به تنه در نقاط واقعی خود چسبیده شده باشند.
۹. گردن کشیده شده باشد.
۱۰. دنباله گردن به سر و تنه مربوط باشد.
۱۱. چشم‌ها کشیده شده باشد.
۱۲. بینی کشیده شده باشد.
۱۳. دهان کشیده شده باشد.
۱۴. دو لب دیده شود.
۱۵. سوراخ‌ها یا حفره‌های بینی کشیده شده باشد.
۱۶. موها کشیده شده باشد (جزئی‌ترین مقدار مو).
۱۷. موها کامل کشیده شده باشد.
۱۸. علامتی از لباس کشیده شده باشد.
۱۹. دو قطعه لباس کشیده شده باشد.
۲۰. تمام بدن پوشیده از لباس باشد.
۲۱. چهار قطعه لباس مشخص باشد (کراوات، کلاه، جوراب، کفش، پیراهن، کت و شلوار).
۲۲. لباس رسمی یا یونیفورم باشد (یونیفورم مدرسه هم نمره می‌گیرد).
۲۳. انگشتان کشیده شده باشد (هر اثری از انگشت کافی است).
۲۴. تعداد انگشتان درست باشد.
۲۵. شکل و قواره انگشتان درست باشد.
۲۶. شست متمایز باشد.
۲۷. دست متمایز از انگشتان باز باشد (کف دست کشیده شده باشد).
۲۸. بازوها کشیده شده باشد.

۲۹. زانو کشیده شده باشد.
۳۰. تناسب سر نسبت به بدن مراعات شده باشد.
۳۱. تناسب بازوها و دست‌ها نسبت به بدن حفظ شده باشد.
۳۲. پاهای متناسب، کشیده شده باشد.
۳۳. کف پا متناسب باشد.
۳۴. پاها متمایل به بالا نباشند.
۳۵. دستها و پاها دو بعدی کشیده شده باشند.
۳۶. پاشنه کفش یا پاشنه پا کشیده شده باشد.
۳۷. هماهنگی خطوط کلی حفظ شده باشد (دست نلرزیده باشد).
۳۸. هماهنگی خطوط کلی و جزئی حفظ شده باشد (نقاشی دقیق باشد).
۳۹. هماهنگی خطوط سر (موها و دور سر به دقت کشیده شده باشد).
۴۰. هماهنگی خطوط تنه حفظ شده باشد.
۴۱. هماهنگی خطوط دست‌ها و پاها حفظ شده باشد.
۴۲. هماهنگی خطوط چهره حفظ شده باشد.
۴۳. گوش‌ها کشیده شده باشد.
۴۴. تناسب گوش‌ها حفظ شده باشد.
۴۵. مردمک چشم کشیده شده باشد.
۴۶. تناسب چشم حفظ شده باشد.
۴۷. در تصاویر نیمرخ و تمام رخ، چشم دارای حالت باشد.
۴۸. چانه و پیشانی هر دو کشیده شده باشد.
۴۹. برآمدگی شانه در تصویر نیمرخ معلوم باشد.
۵۰. نیمرخ ناقص باشد (یعنی تنه و نیمرخ ناقص).
۵۱. نیمرخ باشد.

### روش محاسبه:

نمرات داده شده را باهم جمع کنید.

با استفاده از جدول شماره (۱) نمره خام، تبدیل به سن عقلی می شود. از رابطه زیر بهره هوشی کودک به دست می آید.

جدول شماره (۱): تبدیل نمره خام به سن عقلی

نمره خام	سن عقلی	نمره خام	سن عقلی	نمره خام	سن عقلی	نمره خام	سن عقلی
1	3-3	11	9-5	21	8-3	31	10-9
2	6-3	12	0-6	22	8-6	32	11-0
3	9-2	13	3-6	23	8-9	33	11-3
4	0-4	14	6-6	24	9-0	34	11-6
5	3-4	15	9-6	25	9-3	35	11-9
6	6-4	16	0-7	26	9-6	36	12-0
7	9-4	17	3-7	27	9-9	37	12-3
8	0-5	18	6-7	28	10-0	38	12-6
9	3-5	19	9-7	29	10-3	39	12-9
10	6-5	20	0-8	30	10-6	40	13-0
						51	بالای 13 سال

طبق فرمول زیر عمل کنید:

هوشیهر: سن عقلی تقسیم بر سن تقویمی ضربدر ۱۰۰

سپس نمره هوشیهر به دست آمده را در طبقه بندی هوشی (جدول شماره ۲) پیدا کنید، بهره هوشی کودک مشخص می گردد.

جدول شماره (۲) تبدیل نمرات خام به سن عقلی:

معادل هوش	طبقه بندی از لحاظ هوش
۱۸۹-۱۷۰	نایفه
۱۶۹-۱۵۰	تیز هوش
۱۴۹-۱۳۰	بر هوش
۱۲۹-۱۱۰	باهوش
۱۰۹-۹۰	متوسط
۸۹-۸۰	مرزک
۷۹-۷۰	مرزک ضعیف
۶۹-۵۰	کودن
۴۹-۲۵	کالیو
۲۵-۰	کانا