



我们已经知道,医院进行智力测试都是采用人工方法,用得最多的是韦氏力量表。那么具体的测试题是哪些呢?不同的题目考察的又是智力的哪些方面呢?

因为测试题严格保密,记者经过多方打探,了解到部分“题型”(并非智力测试真题)。就让我们一起来解密印象中高深又玄妙的智力测试吧!

□现代快报记者 王凡



本版漫画 俞晓翔

# 智力测试究竟都考些什么

## 成人

### 智力测试≠脑筋急转弯,还有很多常识题

提起智力测验,很多人都觉得一定各种古怪又刁钻的题目,甚至会把它和脑筋急转弯画等号。事实并非如此,智力测验的题目非但不怪,有些还很常识。

现如今,成人智力测试采用的是韦氏成人力量表(中国修订版),这个测试分言语测验和操作测验两部分。东南大学附属中大医院心理精神科主任袁勇贵介绍,在检测时,我们要求在规定的地点,在安静的氛围内进行,我们在检测的过程中直接打分。成人测智商共测11项,包括知识、领悟、背数、相似性、算术、词汇、填图、积木图案、拼图、图片排列、数字符号,每一项由一组问题组成,有不同的给分标准,测试完成后,医生打出原始分,但这个分数并非就是智商,要先换算成“量表分”,最后才得出智商。

袁勇贵表示,医院测试不需要按照公式来计算,因为大样本的智商测试,已经形成了一个将不同年龄阶段的测试得分和量表分一一对应,然后再进一步对应出智商的数据库。

那么,智力测验和其他考试一样,有自己的“题库”吗?其实并非如此,智力测试都是经过大样本检测的固定的题目,很少变化,因此不能对外公布。在我们的要求下,袁勇贵向我们提供了一些例题。

#### 例题1:泰国的首都是什么城市?

解析:你可能很惊讶,这也是智力测验?这考察的不是知识储备吗?没错,知识也是智力测验的一部分,题目就是一些常识问题,包括历史、天文、地理、文学、自然现象和日常生活,主要考察的是受试者的知识、兴趣范围以及长时记忆等能力。要想这项得高分,多读书吧!

#### 例题2:人为什么要睡觉?请说出两个理由。

解析:这可不是脑筋急转弯,而是“领悟”测验。主要测量被试者运用实际知识解决新问题的能力,也测量被试者的一般知识、行为准则、社会成熟性和判断能力。别慌!仔细想想再回答。

#### 例题3:顺背出数字169,倒背出数字751

解析:很多人大概都玩过这样的游戏,顺背就是检测者说一些数字,受试者听完后照样背出来;倒背就是当检测者说完数字后,受试者按照原数倒背出来。这就是智商测试中的“背数”测验。别小看这个测验,考的是瞬间听觉记忆、注意力。

测试时顺背与倒背分别进行,检测者语速为每秒一个数字,数字之间会有清楚的间隔,但不得将数字分组念,因为分组后便于记忆。三个数字很简单是不是?如果答对了,就升到4位(如:2861)、5位(如:74269)……11位(如:37269518462),背出越多位数分数越高。亲爱的读者,不妨试试你

可以顺背倒背至多少位数呢?

#### 例题4:斧头和锯子有什么相似?

解析:这是“相似性”测验。要求被试者找出两个词的共性,如回答“它们都是木工工具”,这主要测量与语言有关的抽象概括和逻辑推理能力。一道题目回答完,进行下一题,如果连续四次失败则停止测验,按照要点评分。

#### 例题5:看看这张图少了什么?

解析:这叫做“填图”测验,是操作测验中的一项。由一系列图卡组成,每张图卡上的画都缺少一个重要的部分,要求被试者找出所缺的部分,如一辆自行车少了一个脚踏板,你看得出来吗?这主要测验被试者视觉分析、转换能力和长时视觉记忆。

#### 例题6:用图片描述一个故事

解析:这是一个“图片排列”测验,也属于操作测验。由3-6张图片构成一个完整的小故事,比如小女孩从早到晚做的事情。检测者按照固定的错误顺序呈现给被试者,要求被试者根据故事情节调整卡片顺序。该测验主要考察被试者的综合分析能力、观察因果关系的能力、预期力、计划行动的能力,以及时间和空间的概念,也测试逻辑联想能力。这也是一个有时限测验,受试者完成的速度快可以得到奖励分。

#### 例题7:按照模块摆出相同的图形

解析:显然,这也是一个操作测验,叫做“积木图案”。测验材料是9个红白相间的塑料立方块,要求被试者按照检测者所摆放的模块摆出相同的图形。若在规定的时间内完成,依据速度的快慢还可以获得奖励分。这主要测量被试者辨空间关系的能力、视觉结构的分析和综合能力、视觉-运动协调能力以及非言语的概念形成和逻辑推理能力。

与这项测验相类似的还有“拼图”测验,跟我们小时候都玩过的拼图很像,要求被试者在规定的时间内将一个物体分割成的碎片复原成该物体。这个项目同样也有加分,速度越快,奖励分越多。测量的是被试者的想象力、辨别能力、概括思维能力、预计各部分关系的能力,以及根据感觉-运动的反馈信息调整自己行为的能力。

#### 例题8:用符号来标数字

解析:这是操作分测验中的“数字符号”测验。用一系列无意义符号来标记一系列数字或者几何图形,要求被试者按照这个规则对数字或几何图形尽快地进行标记。这同样是一个速度测验,在规定时间内完成得越多,得分便越高。这项测验考察被试者的视觉-运动速度和协调性,短时记忆和注意力。东南大学附属中大医院心理精神科主任袁勇贵提供了一道题目(见下图),你不妨试试哦!(限时90秒)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
样本									
2	1	3	7	2	4	8	1	5	4
2	1	3	2	1	4	2	3	5	2
3	1	4	6	3					
1	5	4	2	7	6	3	5	7	2
8	5	4	6	3	7	2	8	1	9
5	8	4	7	3					
6	2	5	1	9	2	8	3	7	4
6	5	9	4	8	3	7	2	6	1
5	4	6	3	7					
9	2	8	1	7	9	4	6	8	5
9	7	1	8	5	2	9	4	8	6
3	7	9	8	6					

## 儿童

### 测验具有趣味性 在游戏中完成检测

为了了解儿童测智力的详细情况,记者来到了南京市儿童医院智力测试室。和我们想象得大不一样,测试室里没有任何复杂的仪器,儿童保健科主管护师陈银花笑着表示,他们的“秘密武器”放在抽屉里,只有小朋友来检测时才会拿出来。她表示,4岁到6岁半使用“小韦”(韦氏学龄前力量表)检测,6岁到16岁使用“大韦”(韦氏儿童力量表)检测。“小韦”(共10道题)和“大韦”(共12题,其中2题备选)的测试题类型基本差不多,分为言语和操作两部分。

记者比对了一下,适用于儿童的韦氏力量表有一部分与成人相同,如知识、词汇、领悟、算术、积木图案、相似性等题目,不同的是题目的难度和出题的方式。比如同样是词汇题,成人要求解释每个词的含义,儿童则是采用图片的方式,要求儿童给呈现画有物体的卡片命名。有一些成人题型儿童测试没有,但儿童也有几个自己的题型。

和成人一样,儿童智力测试也没有题库,测试题同样是固定的,因此同样不能公开。而且因为出题的空间明显小于成人,所以为了测试题的保密,我们不公布例题,只公布两种题型。

#### 题型1:动物房(只用于韦氏学龄前力量表)

解析:用不同的弹子代表不同的动物,要求儿童按照既定规则在每一个动物下面的洞内放入相应颜色的弹子,儿童完成时间越快,并且错误和遗漏越少,得到的分数就越高。原理其实跟成人测试中的“数字符号”原理相同,测的是儿童视觉-运动速度和协调能力,短时记忆和注意力。

#### 题型2:迷宫

解析:这是成人测试中没有的项目,要求被试者在规定时间和允许的误差内走完迷宫,错误项目少可得高分,测量儿童行动的计划性和知觉组织能力以及视觉-运动的协调能力。

## 相关链接

### 如何开发儿童智力?

“儿童智力开发的关键期是一岁以前。”陈银花说。科学证明,智力与脑部的突触连接有关。脑部学习与发育的绝大部分过程都发生在神经元和神经元之间突触形成的网状物(突触连接)上,正是这个网状物决定了信息在人脑中的传递方式和效率。婴儿每次新的体验都会导致他脑内突触连接数目的增加,以及突触密度的增大。例如,宝宝每听到一次你的声音,他脑部的某些突触就会对这个信息进行加工。在多次听到你的声音之后,处理这个信息的突触连接就会加强。

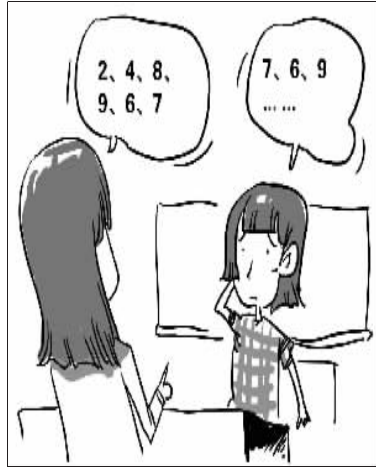
那么,如何开发智力呢?陈银花举例说,桌上放一个小球,大人用拇指和食指就拈起来了。同样的小球,4-5个月的宝宝会满把抓,7个月的宝宝会动用五个手指,而9-10个月的宝宝则会像大人一样,用拇指和食指就拈起来了。“这就告诉家长们,从6个月后可以教孩子拈取这个动作,目的是培养孩子眼睛和手部的协调以及练习精细动作,激发孩子在这个年龄阶段应该掌握的这种能力。”



智力测试可不是脑筋急转弯,也有很多常识题哦



在儿童智力测试中,有迷宫题型



倒背也不像你想象的那么简单哦



斧头和锯子的相似性,这个真没想过