

آزمون های سنجش و تقویت

هوش

قابل استفاده برای :

- شرکت کنندگان در آزمون های استخدامی ادواری ، شرکت ها ، نهادهای دولتی و ...
- دانش آموزان دوره ی راهنمایی و دبیرستان
- داوطلبان شرکت در آزمون های استعدادهای درخشان (تیزهوشان)

خسرو خیبری

دکتر شهروز خیبری

مهندس شهنام خیبری

--	--	--	--	--	--

خبیری، خسرو
آزمون‌های سنجش و تقویت هوش / تألیف خسرو خبیری، شهروز خبیری - تهران:
شباهنک، ۱۳۸۲.
۲۸۸ ص.

ISBN 964-6127-48-7

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا.
۱. آزمون‌های هوش، الف خبیری، شهروز، ب. عنوان.

۱۵۳/۹۳
۲۲۳۹-۸۲ م
۲۱۴ خ / BF۲۲۱/۳
کتابخانه ملی ایران



انتشارات شباهنگ

آزمون‌های سنجش و تقویت هوش

خسرو خبیری
دکتر شهروز خبیری

□
حروف‌نگاری شهرام فرجی
لیتوگرافی صدف
چاپخانه جمالی
صحافی پیوند
چاپ اول ۱۳۸۲ جلد
شمارگان ۳۰۰۰ جلد

شماره استاندارد بین‌المللی کتاب (شابک) ۷ - ۴۸ - ۶۱۲۷ - ۹۶۴

International Standard Book Number (ISBN) 964 - 6127 - 48 - 7

◇
حق چاپ محفوظ است
◇

فروشگاه انقلاب: خیابان انقلاب، پلاک ۱۳۳۰ تلفن ۶۴۹۱۰۹۸
فروشگاه فروردین: خیابان انقلاب، خیابان فروردین، ساختمان ناشران، پلاک ۱۶ تلفن ۶۴۱۳۱۷۵
دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان شهدای ژاندارمری، پلاک ۱۰۱، تلفن ۶-۶۹۶۴۲۳۵ فاکس ۶۴۶۰۳۶۵

به نام خدا

مقدمه

بهره‌گیری از آزمون‌های هوش و توانایی‌های ذهنی، سابقه تاریخی دارد. شناخت انسان‌ها به‌طور انفرادی برای رسیدن به اهداف مختلف، باعث به‌وجود آمدن اینگونه آزمون‌ها می‌باشد.

با مراجعه به ادوار بسیار قدیم می‌توان نمونه‌های بیشماری از طبقه‌بندی افراد، از روی خصوصیات آنها به منظور مقایسه با یکدیگر و انتخاب آن‌ها برحسب استعدادهای مختلف پیدا نمود.

همگام با رشد و پیشرفت جوامع بشری و افزایش احتیاجات، علوم انسانی نیز پیشرفت می‌کند، لذا صاحب‌نظران و اندیشمندان برای تجزیه و تحلیل خصوصیات انسان‌ها و سنجش میزان هوش و استعداد ذهنی و توانایی‌های آنها رویه‌روش‌های دقیق‌تر و نوینی آورده‌اند.

روانشناسی در دنیای آنگلو فون به عنوان یک علم پذیرفته شده است، ولی در مکتب فرانکوفون این مبحث جزء فلسفه به شمار می‌رود. فیلسوفان بر این عقیده‌اند که اگر بخواهیم موضوع روانشناسی را مورد بررسی علمی قرار دهیم، باید آن را از میان ابرهای تیره فیلسوفان استخراج کنیم و در دنیای اعداد و ارقام، استعدادهای

ذهنی، سرعت و دقت نظر جای دهیم. فعالیت‌های علمی و استعدادهای ذهنی و همچنین استعدادهای ویژه و آزمایشاتی که در این زمینه انجام شده بحث‌های جنجال‌برانگیز بسیاری را به دنبال خود داشته است.

برخی از افراد مهارت و تسلط بالایی در ترکیب مواد تشکیل دهنده ذهنی و ساختن شکل اولیه آنها را دارند.

افراد خلاق کسانی هستند که در ساختن فرضیه‌ها یا هیپوتزها از مهارت کافی برخوردار باشند.

اولین مطالعه و بررسی درباره خلاقیت‌های ذهنی و عملی، توسط گیلفورد و دستیارانش صورت گرفت و در طول نیم قرن گذشته، تداوم و تکامل پیدا کرده است. آزمون‌های استعدادهای ویژه و خلاقیت‌های ذهنی، مانند سایر آزمون‌ها روانشناسی، باید از نظر آماری دارای اعتبار کافی باشند. مراکز و سازمان‌های متعددی استفاده‌های شایان و مفیدی از این نوع آزمون‌ها برده‌اند، این آزمون‌ها کمک بزرگی برای دست‌اندرکاران آموزش و پرورش محسوب می‌شود و همچنین آزمون‌های فوق، ابزار مهمی، برای شناخت سرعت عمل و دقت افراد به شمار می‌رود.

امید است که با مطالعه این کتاب، کمک شایانی در پرورش استعدادهای نهفته شما عزیزان انجام داده باشیم.

در خاتمه از همکار محترم خانم مریم تدبیری که در تدوین و ویرایش کتاب ما را یاری کرده‌اند، تشکر می‌نمائیم.

فهرست

بخش اول : آشنایی با انواع تست‌ها	۳. واژه‌های متضاد	۲۴.....
فصل اول : تست‌های زبانی	۱۰. واژه‌های مشابه و مترادف	۲۵.....
۱. رابطه واژه‌های همانند	۴. تکمیل جملات	۲۶.....
رابطه هدفی	۵. تکمیل مجموعه‌های عددی	۲۷.....
رابطه مفعولی با عمل و یا عمل با مفعول	۶. رابطه ویژه	۳۰.....
رابطه سبب و اثر	فصل دوم : تست‌های غیر زبانی	۳۴.....
رابطه تشابه	نسبت بین اشکال	۳۴.....
رابطه درجه‌ای	نسبت بین حروف	۳۷.....
رابطه تضادها	ارتباط تصاویر	۳۹.....
رابطه مکانی	اشکال تجسمی (گسترده)	۴۲.....
رابطه جزء و کل (کل و جزء)	اشکال نهانی (جایگزینی شکل‌ها)	۴۵.....
رابطه جزء به جزء	به هم پیوستن اجزاء یک شکل	۴۶.....
رابطه تسلسلی (ترتیبی)	درک و شمارش اشکال	۴۹.....
رابطه دستوری	انتقال چرخ‌ها (تسمه‌ها - چرخ دنده‌ها)	۵۰.....
رابطه ویژه	طبقه‌بندی اشکال	۵۳.....
رابطه همراه (شرکتی)	شبیه‌سازی - شباهت‌ها	۵۵.....
رابطه عددی	مکمل تصویرها	۵۸.....
۲. معنی واژه‌ها	ترکیب کردن اشکال	۶۴.....
معنی لغات		۲۳.....

روابط موجود در مثلث متساوی الاضلاع ۱۱۰	درک اشکال فضایی ۶۸
روابط موجود در مثلث قائم الزاویه ۱۱۱	تشخیص سطوح تماس ۷۳
روابط در مربع و مکعب ۱۱۱	سطح سازی (سطح) ۷۵
روابط در دایره و کره ۱۱۲	چرخش تصاویر (تقارن) ۷۸
فصل چهارم: رسم فنی ۱۱۴	فصل سوم: ریاضیات کاربردی ۸۵
نکات آموزشی ۱۱۴	نکاتی درباره مسائل ساعت ۸۶
رسم تصویر سوم ۱۲۲	مسائلی از روز، هفته، ماه و ... ۸۷
فصل پنجم: مکعب‌ها ۱۲۶	مقلوب اعداد و تصاویر در آینه ۸۸
گسترده‌ها ۱۲۶	موانع، فاصله‌ها و برش‌ها ۸۸
مکعب‌های چند خانه‌ای ۱۳۱	تعیین سن ۹۰
مکعب‌های تماس ۱۱۲	فاکتوریل ۹۰
فصل ششم: برش کاغذ ۱۳۶	استفاده از فاکتوریل ۹۱
بخش دوم: آزمون‌ها	احتمالات ۹۲
سنجش هوش (آیسینگ) ۱۴۰	بخش‌پذیری ۹۳
آزمون اول ۱۴۰	کوچک‌ترین مضرب مشترک ۹۳
آزمون دوم ۱۴۸	تناسب ۹۴
آزمون سوم ۱۵۴	رابطه کلی درباره مسائل کار ۹۶
آزمون چهارم ۱۶۰	درصد ۹۶
هوش و خلاقیت ذهنی (آر. بی. کتل) ۱۶۷	تقسیم به نسبت ۱۰۰
سنجش هوش کودکان ۵ تا ۸ ساله ۱۶۷	جهت‌یابی ۱۰۱
سنجش هوش نوجوانان ۸ تا ۱۴ ساله ۱۷۲	مسافت و سرعت‌ها ۱۰۲
سنجش هوش و توانایی بزرگسالان ۱۸۱	اعداد متوالی ۱۰۳
سنجش توانایی عمومی بزرگسالان ۱۸۹	اعداد طبیعی ۱۰۴
	مجموع و حاصل ضرب دو عدد ۱۰۴
	تصادفها ۱۰۵
	کسر مولد عدد اعشاری ۱۰۸
	نکاتی از هندسه ۱۰۹

۲۳۳..... تکمیل سری اعداد	۱۹۹..... آزمون‌های مارتین لوتر جوهان
۲۳۴..... حضور ذهن	۲۰۳..... آزمون تفکر منطقی
۲۳۷..... ضرب‌المثل‌ها	۲۰۴..... آزمون میزان درک
۲۳۹..... درک مطلب	۲۰۵..... آزمون خلاقیت‌های شغلی
۲۴۰..... استعدادهای تحصیلی	۲۰۶..... آزمون قدرت تجسم
۲۴۲..... معلومات عمومی	۲۰۷..... آزمون سرعت و دقت
۲۴۵..... رابطه‌ها	۲۰۸..... آزمون تقویت حافظه (سنجش دقت)
۲۴۷..... پاسخنامه	۲۱۰..... آزمون استعدادهای ویژه (فنی - علمی)
۲۸۷..... منابع	۲۲۶..... هوش و درک اشکال
	۲۳۳..... آزمون عمومی
	۲۳۳..... مسائل ساده ریاضی