

۲۱۲۹۹۹۱

به نام خدا

آموزش سودوکو ۲

قابل استفاده نوآموزان پیش‌دبستان و دانش‌آموزان پایه اول و دوم دبستان

رکتر شاکری
زیر نظر و با مقدمه:

سرشناسه: امینیان، حسین، ۱۳۵۵ -
عنوان و نام پدیدآور: سودوکو ۲/ پدیدآورنده حسین امینیان؛ زیر نظر و با مقدمه دکتر مهدی شاگردی.

مشخصات نشر: تهران: تیزهوشان، ۱۳۹۹.

مشخصات ظاهری: ۶۸ ص: مصور (رنگی)، جدول (رنگی): ۲۲ x ۲۹ س.م.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۳۸۹-۹۵-۸

وضعیت فهرست نویسی: فیفا

موضوع: سودوکو

موضوع: Sudoku

موضوع: آموزش پیش‌دستانی

Education, Preschool

شناسه افزوده: شاگردی، مهدی

رده بندی کنگره: GV۱۵۰۷

رده بندی دیویی: ۷۹۳/۷۴

شماره کتابشناسی ملی: ۷۰۴۶۶۷۴



تیزهوشانه

نام کتاب: سودوکو ۲

پدیدآورنده: حسین امینیان

زیر نظر: دکتر مهدی شاگردی (دکتر شاکری)

ناشر: تیزهوشان

گرافیک: محمدصادق رضائی

چاپ: محمد

نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۹

شمارگان: ۳۰۰۰

قیمت: ۳۰۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی تهران: ۲۲۸۵۵۸۱۷ - ۰۲۱

تلفن مرکز پخش تهران: ۶۶۹۷۹۸۲۳ / ۶۶۹۶۰۱۷۵ - ۰۲۱

تهران - صندوق پستی: ۱۶۵۳ - ۱۴۱۵۵

www.Tizhoushan.ir

[tizhoushan.ir](https://www.instagram.com/tizhoushan.ir)

[@tizhoushanir](https://twitter.com/tizhoushanir)

کلیه حقوق این اثر متعلق به ناشر بوده و هر گونه نسخه برداری و تکثیر از کل یا جزء آن بر اساس قانون نشر مصوبه مجلس شورای اسلامی بیکرد قانونی دارد.

تقدیم به اولیای محترمه آموزشی و پدران و مادران

مقدمه

اگر به شما بگویند، دارای «فرزندی تیزهوش هستید» چقدر خوشحال می‌شوید؟ البته شاید خلاف آن، یعنی شنیدن این که فرزند شما دارای ضریب هوشی پایین است، سبب نگرانی خاطر شما گردد.

بسیار اتفاق می‌افتد که علایق و عواطف مادرانه یا پدرانه‌ی ما، بر واقعیت‌های موجود در فرزندمان غالب می‌شود و بدون اطلاع از معیارهای لازم آنان را افرادی خارج العاده به حساب می‌آوریم و برعکس در مواردی عدم انطباق اعمال و رفتار فرزندمان با بعضی از انتظارات ذهنی ما که معمولاً جنبه‌ی مقایسه‌ای هم دارد، باعث مشکلاتی برای بچه‌ها می‌شود. بدون شک، داشتنی اطلاعاتی هرچند کلی درباره‌ی مقوله‌ی هوش و تیزهوشان می‌تواند، بسیاری از پرسش‌ها و ابهامات ما را درباره‌ی هوش فرزندمان برطرف نماید.

هوش، تیزهوش و فرضیه‌ی هوش چندگانه

هوش، از واژه‌ها و مفاهیمی است که ارائه‌ی تعریف واحدی برای آن، سال‌ها مورد بحث روانشناسان بوده و با توجه به پیچیدگی ابعاد وجودی انسان، از جنبه‌های مختلفی به آن پرداخته و تعریف شده است.

اگرچه ارائه‌ی تعریف واحدی از هوش، سال‌ها به طول انجامید، اما در بیانی ساده و اجمالی می‌توان این چنین بیان داشت که «هوش، مجموعه‌ای از توانمندی‌های وجودی هر انسان است که به صورت سازگاری با محیط نمایان می‌شود.

ما با هوش به حل مسائل و ارائه‌ی راه‌کارهایی در زندگی می‌پردازیم. گاهی در بروز نوآوری و خلق آثار هنری و گاهی در سخنوری و ایجاد ارتباطات اجتماعی از آن استفاده می‌کنیم و همین‌طور برای پاسخ به چهرایی که در ذهن مان به دلیل دقت بصری پیش می‌آید از هوش کمک می‌گیریم.

با این تعریف و تفصیل، اصطلاح «تیزهوش و نبغه» به افرادی اطلاق می‌شود که در توانایی‌های یاد شده، برجستگی بیشتری دارند. تحقیقاتی که طی سالیان اخیر درباره‌ی واژه‌ی هوش به عمل آمده، سبب پدید آمدن نظریات مختلفی گردیده؛ از جمله این که برخلاف زمانی که تصور می‌شد هوش کاملاً ارثی است، امروزه اعتقاد بر این است که علاوه بر ارث، عوامل محیطی نیز در شکل‌گیری و بروز آن بسیار مؤثر هستند. هر چند میزان نقش هر کدام قابل تأمل است، اما واقعیت این است که نقش محیط (اعم از خانواده/ مدرسه/ محیط اجتماعی)، علاوه بر آن که می‌تواند نقش مؤثری در بروز استعدادها داشته باشد، به همان اندازه می‌تواند به صورت مهار استعدادهای بالقوه اثرگذار باشد. بدین خاطر، لازم است در اظهار نظر درباره‌ی توان ذهنی فرزندمان مراقب باشیم، تا معیار سنجش آن‌ها را محدود به بخش محدودی از هوش، مثل توان درک و حل مسائل ریاضی نکنیم، چرا که با فرضیه‌های حاضر و موضوع هوش چندگانه از جمله هوش ریاضی/ منطقی/ کلامی/ فضایی/ هنری/ جسمی حرکتی/ درون فردی و هوش برون فردی (اجتماعی) چنین برخوردی، منطقی نخواهد بود.

تست‌های هوش و هوش هیجانی

بسیاری از اولیا مشتاقند بدانند فرزندشان از نظر هوشی در چه وضعیتی قرار دارند؟ قابل ذکر است اصطلاح بهره‌ی هوشی (I.Q) در واقع حاصل عبارت $\frac{(Mental Age)}{(Chronological Age)} \times 100$ است. در این فرمول عدد ۱۰۰ به‌طور قراردادی برای نشان دادن بهره‌ی هوشی فردی عادی در نظر گرفته شده که بر این اساس، بهره‌ی هوشی کمتر از ۱۰۰، به معنای آن است که فرد از گروه سنی خود عقب‌تر و بالای ۱۰۰ به معنای بالاتر بودن فرد از نظر میزان هوش نسبت به گروه سنی خود می‌باشد.

(هوش هیجانی) EiQ

در چند دهه‌ی اخیر بررسی‌هایی بر روی افرادی صورت گرفت که با وجود دارا بودن IQ بالا در کودکی، در بزرگسالی افراد موفق نبوده‌اند و برعکس، افراد موفق بزرگسالی که در کودکی از نظر ضریب هوشی در حد متوسط بوده‌اند. این واقعیت توجه دانشمندان را به‌سوی موضوع مهمی معطوف داشت که «هوش هیجانی» نام گرفت چنانچه امروزه به آن توجه ویژه‌ای می‌گردد. از جمله اینکه صاحب‌نظران معتقدند هوش هیجانی را از دوره‌ی کودکی می‌توان در بچه‌ها تقویت کرد و هر چه این مهم بیشتر صورت گیرد، میزان کنترل هیجانات در بزرگسالی راحت تر انجام می‌گیرد و البته فرزندمان به سمت موفقیت بیشتری رهنمون خواهند شد. در نظر داشته باشید مفهوم هوش هیجانی میزان مدیریت و کنترل هیجانات در انسان می‌باشد.

امید است اولیای آینده نگر با افزایش سطح اطلاعات علمی خود، در اجرای مسئولیتشان به نحو بهتری ایفای نقش نمایند. بی‌تردید محیط رشد، یکی از عوامل مهم در بروز توانمندی‌های ذهنی و شخصیتی فرزندان ماست و البته افزایش پیش‌زمینه‌های علمی و اطلاعات عمومی آن‌ها نیز در این امر بسیار مؤثر خواهد بود.

درباره کتاب حاضر

اثر حاضر، دومین جلد کتاب‌های سودوکو برای کودکان می‌باشد که می‌تواند برای نوآموزان پیش‌دبستانی و دانش‌آموزان پایه‌ی اول و دوم مورد استفاده قرار بگیرد. امید است کودکان ایرانی که به اعتراف جهانیان از میانگین هوشی بالایی برخوردار هستند بتوانند اثرات بسیار مؤثری برای جامعه‌ی بشریت در روی کره‌ی زمین ایجاد نمایند...

۴ مفهوم سطر و ستون، تعریف سودوکو

۵ تعریف ساده‌ای از سودوکو ۴ در ۴ با مثال

۷ یافتن تکراری‌ها در سطر و ستون

۹ رنگ آمیزی با ۱۰ رنگ مختلف

۱۰ رنگ آمیزی با ۸ رنگ مختلف

۱۱ رنگ آمیزی با ۶ رنگ مختلف

۱۲ کاوش در سطرها

۱۴ کاوش در ستون‌ها

۱۷ کاوش در مربع‌های چهارخانه‌ای رنگی

۲۰ سودوکوهای درست یا نادرست ۴ در ۴

۲۲ جایگزینی ستون درست

۲۴ جایگزینی سطر درست

۲۷ جایگزینی مربع چهارخانه‌ای رنگی درست

۲۹ قوانین و راهنمایی سودوکو ۴ در ۴ با مثال

۳۵ جداول سودوکو ۴ در ۴ ساده

۳۷ جداول سودوکو ۴ در ۴ متوسط

۴۱ قوانین و راهنمایی جدول سودوکو ۶ در ۶

۴۱ جداول سودوکو ۶ در ۶ ساده

۴۳ جداول سودوکو ۶ در ۶ تمرکز بر روی مستطیل ۳ در ۲

۴۵ جداول سودوکو ۶ در ۶ تمرکز بر روی ستون‌های

۴۷ جداول سودوکو ۶ در ۶ تمرکز بر روی ستون‌ها و مستطیل ۳ در ۲

۴۸ جداول سودوکو ۶ در ۶ تمرکز بر روی سطرها و مستطیل ۳ در ۲

۵۰ سودوکو ۶ در ۶ متوسط

۵۲ سودوکو ۶ در ۶ درست یا نادرست

۵۳ یافتن اشتباهات در سودوکو ۶ در ۶

۵۶ سودوکوهای پیچیده

