

از سری کتاب‌های گروه مؤلفین اندیشمند

# هوش و استعداد تحلیلی

## پایه پنجم

### تیزهوشان اندیشمند

کتابی ویژه برای آمادگی آزمون‌های تیزهوشان  
و مدارس برتر و دانش‌آموزان ممتاز مدارس

شامل : درس‌نامه +

۶۰۰ سؤال تشریحی و چهارگزینه‌ای به همراه پاسخ تشریحی

سرپرست گروه مؤلفین: دکتر امید فتاحی

ناشر: تندیس نقره‌ای اندیشمند

نظارت علمی آموزشگاه اندیشمند

سرشناسه

عنوان و نام پدیدآور

: فتحی، امید، ۱۳۵۰ -

: هوش و استعداد تحلیلی پایه پنجم تیزهوشان اندیشمند کتابی ویژه برای آمادگی آزمون‌های تیزهوشان.../سرپرست گروه مولفین امید فتحی ؛ [با] نظارت علمی آموزشگاه اندیشمند.

مشخصات نشر

: تهران: تندیس نقره‌ای اندیشمند، ۱۴۰۰.

مشخصات ظاهری

: ۱۶۸ ص.

فروست

: ...سری کتاب‌های گروه مولفین اندیشمند.

شابک

: 978-622-7916-03-4

وضعیت فهرست نویسی

: فیا

شناسه افزوده

: آموزشگاه علمی اندیشمند

شماره کتابشناسی ملی

: ۸۵۳۱۸۷۳

اطلاعات رکورد کتابشناسی

: فیا

«مدرسین، دانش آموزان و اولیای گرامی شما می‌توانید هرگونه سؤال، اشکال و نقد خود را در مورد این کتاب جهت پاسخگویی مؤلفین به شماره ۰۹۳۸-۳۴۴۳۵۱۴ تلگرام نمایید»

تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ و مخصوص ناشر است  
هرگونه کپی برداری، تکثیر و انتشار عم از کل یا جزء این اثر ولو با ذکر منبع ممنوع و موجب پیگرد قانونی می‌باشد



ناشر

: تندیس نقره‌ای اندیشمند (۴۰۸۸۶۲۰۵ - ۰۲۱)

نام کتاب

: هوش و استعداد تحلیلی پایه پنجم تیزهوشان اندیشمند

مؤلف

: دکتر امید فتحی

نوبت چاپ

: اول

تیراژ

: ۲/۰۰۰

سال چاپ

: ۱۴۰۰

طرح جلد

: مجید دهباشی

تایپ و صفحه آرایی

: اندیشمند

مدیر تولید

: محمد علی کیانی

مدیر فنی

: مجتبی پیری

پشتیبانی تولید

: علیرضا محمدزاده / امیر حسین طاهریان

لیتوگرافی و چاپ صحافی

: تندیس نقره‌ای خاطره (۴۰۸۸۶۲۵۷ - ۰۲۱)

قیمت: ۸۴/۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی: تهران - خیابان دکتر فاطمی، ضلع شرقی سازمان آب، نبش خیابان شهید دائمی

شماره ۱۷۸، طبقه ۶، آموزشگاه علمی اندیشمند کد پستی: ۱۴۱۵۶۶۴۹۹۱

تلفن: ۸۸۹۷۶۰۷۷ - ۰۲۱

## ای نام تو بهترین سرآغاز...

پند نکته ...

۱- کشور ما دارای نظام آموزشی متمرکز است. در این نظام آموزشی، کتاب های درسی، آزمون ها، آموزش مدرسین و خیلی چیزهای دیگر برای همه ی دانش آموزان، با هر استعداد و توانایی، یکسان طراحی و اجرا می شود. یکی از نقدهایی که بر این نوع سیستم ها وارد است، عدم توجه به «تفاوت های فردی» است. محور فعالیت های مجموعه ی اندیشمند از جمله تألیف کتاب های تیزهوشان، توجه به تفاوت های فردی دانش آموزان است. لذا دانش آموزانی که توانایی و تمایل بیش تری نسبت به سایرین در خود می بینند و یا هدف آن ها موفقیت در آزمون های ورودی مدارس نمونه و تیزهوشان است، می توانند از مجموعه کتاب های تیزهوشان اندیشمند استفاده نمایند.

۲- طراحی سؤالات تیزهوشان در چند سال اخیر نشان می دهد که در آزمون های حرفه ای فقط دانش ریاضی دانش آموزان مورد سنجش قرار نمی گیرد. بلکه مواردی مانند استدلال کردن، تجسم کردن، الگویابی، تمرکز داشتن، یافتن روابط، ... نیز مورد توجه طراحان سؤال می باشد. پس توصیه اکید داریم برای رسیدن به نتیجه مطلوب، حتماً این کتاب که شامل مباحث هوش و استعدادتحلیلی است را با دقت مطالعه نمایید.

۳- تست های چهارگزینه ای هر فصل را حتماً با درنظر گرفتن زمان پاسخ دهید. پیشنهاد می شود در ابتدا برای هر سؤال به طور میانگین یک دقیقه وقت درنظر بگیرید و به تدریج این زمان را کم کرده و به ۳۰ ثانیه برسایید. پس از تست زنی به سراغ پاسخ های آخر کتاب بروید و پاسخ های خود را تصحیح نموده و به خود امتیاز دهید.

برای امتیاز دهی بدون درنظر گرفتن نمره منفی از رابطه ی زیر استفاده کنید:

$$100 \times \frac{\text{تعداد سؤالات درست}}{\text{تعداد کل سؤالات}} = \text{نمره}$$

۴- در بخش اول این کتاب کلیه ی مطالب ریاضی پنجم مطابق با سرفصل های کتاب درسی ولی در سطح پیشرفته ارائه شده است. توصیه می شود دانش آموزان ابتدا درسنامه های هر فصل را با دقت مطالعه نموده و مثال های حل شده را بدون توجه به پاسخ های نوشته شده حل نمایند. برای بهره برداری بیشتر شما دانش آموزان عزیز از این کتاب به نکات زیر توجه کنید:

✓ به سؤالات تشریحی بدون در نظر گرفتن زمان، فکر کنید و راه حل های متفاوت را بررسی کنید. در حل این مسائل از نظر دیگران هم می توانید استفاده کنید.

✓ اگر هنگام پاسخ دادن به سؤالات، به جواب نرسیدید، نگران نشوید. چون فکر کردن به سؤالات با وجود حل نشدن آنها هم آموزنده است. مهم این است که از کنار مسائل به راحتی نگذرید و روی آنها خوب فکر کنید.

✓ هدف اصلی این کتاب پرورش خلاقیت و ایجاد آمادگی جهت شرکت در آزمون‌های تیزهوشان و مدارس نمونه‌ی سراسر کشور، می‌باشد.

۵- از کلیه‌ی مدرسین محترم، دانش‌آموزان باهوش و اولیاء گرامی خواهشمندیم هر گونه اشتباه و نقص را بر ما ببخشایند و اصلاحات لازم را از طریق تلفن ۸۸۹۷۶۰۷۷ و یا سایت [www.andishmand.ir](http://www.andishmand.ir) به اطلاع گروه مؤلفین اندیشمند برسانند تا در چاپ‌های بعدی، برطرف گردد.

۶- بر خود لازم می‌دانیم از زحمات و هم‌فکری‌های اساتید محترم آقایان شیرپور و مساوات و همچنین کلیه‌ی همکارانی که ما را در ویرایش، حروف چینی، طراحی و چاپ این کتاب یاری نمودند، تشکر و قدردانی کنیم.

گروه مؤلفین اندیشمند

[www.ketab.ir](http://www.ketab.ir)

## فهرست مطالب

صفحه

عنوان مطلب

### هوش و استعداد تحلیلی

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| ۶   | فصل یک: دقت، تمرکز، شمارش        |
| ۱۶  | فصل دو: گسترش زاویه دید          |
| ۲۱  | فصل سه: کاغذ، نا، برش            |
| ۳۰  | فصل چهار: الگویابی               |
| ۴۲  | فصل پنج: تخمین                   |
| ۵۰  | فصل شش: انتقال حرکت              |
| ۵۸  | فصل هفت: چوب کبریت‌ها            |
| ۶۶  | فصل هشت: روابط عددی              |
| ۷۶  | فصل نه: روابط اشکال              |
| ۸۸  | فصل ده: تجسم سطح                 |
| ۱۰۰ | فصل یازده: ساعت                  |
| ۱۰۹ | فصل دوازدهم: روز، ماه، سال       |
| ۱۱۳ | فصل سیزدهم: روابط فامیلی         |
| ۱۱۸ | فصل چهاردهم: رسم پیوسته‌ی شکل‌ها |

### پاسخنامه‌ی تشریحی

|     |                      |
|-----|----------------------|
| ۱۲۴ | پاسخ‌نامه فصل یک     |
| ۱۲۹ | پاسخ‌نامه فصل دو     |
| ۱۳۰ | پاسخ‌نامه فصل سه     |
| ۱۳۲ | پاسخ‌نامه فصل چهار   |
| ۱۳۸ | پاسخ‌نامه فصل پنج    |
| ۱۴۰ | پاسخ‌نامه فصل شش     |
| ۱۴۳ | پاسخ‌نامه فصل هفت    |
| ۱۴۷ | پاسخ‌نامه فصل هشت    |
| ۱۵۲ | پاسخ‌نامه فصل نه     |
| ۱۵۴ | پاسخ‌نامه فصل ده     |
| ۱۵۹ | پاسخ‌نامه فصل یازده  |
| ۱۶۳ | پاسخ‌نامه فصل دوازده |
| ۱۶۵ | پاسخ‌نامه فصل سیزده  |
| ۱۶۷ | پاسخ‌نامه فصل چهارده |