



مجموعه آزمون‌های نمونه دولتی و تیزهوشان

تهران ۳۱+۱ استبان

نهم به دهم

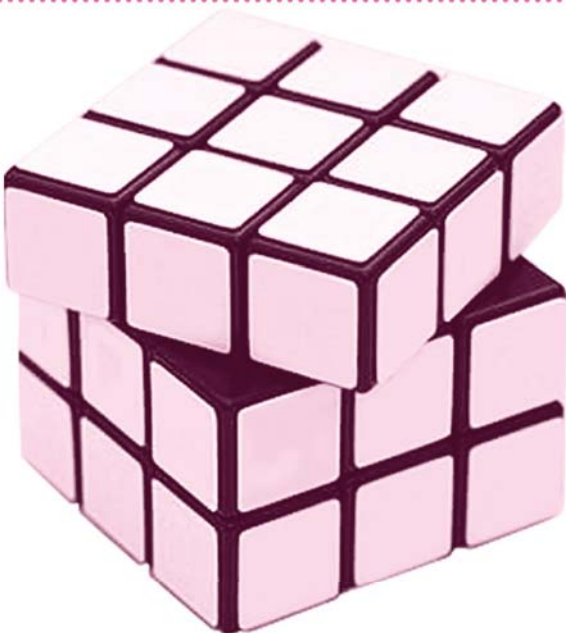


- قرآن و پیام‌های آسمان، فارسی، عربی، مطالعات اجتماعی، زبان انگلیسی، علوم تجربی، ریاضی، هوش و استعداد تحلیلی
- مشخص بودن مبحث درسی هر سؤال (ذکر آدرس هر سؤال در مقابل آن)
- پاسخ‌های کاملاً تشریحی و آموزش محور به همراه نکات آموزشی و کاربردی

شامل تمامی آزمون‌های نمونه دولتی و تیزهوشان برگزار شده
در سال ۱۴۰۰-۱۳۹۹

گروه مؤلفان (به ترتیب حروف الفبا):

عباس توسلیان
سعید خورشیدی نسب
نواب رحیمی‌پور
علی صادقی
سعید صالحی
احمد مؤیدی آملی
سمیه میخچه‌گر
مهدی هاشمی





مجموعه آزمون‌های ورودی نمونه دولتی
و تیزهوشان ۳۱+۱ استان - نهم به دهم

ناشر: انتشارات پویش اندیشه خوارزمی
گروه مؤلفان: عباس توسلیان، سعید خورشیدی نسب،
نواب رحیمی پور، علی صادقی، سعید صالحی، احمد مؤیدی آملی،
سمیه میخچه گر و مهدی هاشمی
مدیر تولید: راضیه اسدی
برنامه‌ریزی و نظارت علمی: هاله ایمانی
مسئول پروژه: رؤیا ذوقی
ویراستاران علمی: آزاده فلاح‌زاده، محسن قاسمی، مریم
جامه‌بزرگ، مهدیه ساقیان، شهرزاد میثمی آزاد
رسام: فاطمه مردانی سرور
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۹۰۴-۷۷-۸
شمارگان: ۲۰۰۰ جلد
نوبت چاپ: اول ۱۳۹۹
قیمت: ۱۱۸۰۰۰ تومان

مرکز نشر و پخش:

مرکز نشر و پخش: تهران، خیابان انقلاب،
خیابان دوازده فروردین، خیابان وحید نظری،
شماره ۱۲۶، ساختمان پویش
تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۶۰۰۰۰ (خط ویژه)
سامانه پیام کوتاه: ۰۲۱۶۶۹۶۰۰۰۰
سایت: www.pooyeshbook.com
تلگرام: @pooyesh_publishing
اینستاگرام: pooyeshbook

توجه: کلیه حقوق برای انتشارات پویش اندیشه خوارزمی محفوظ است.
هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر و همچنین
تصاویر این اثر را حتی به صورت فتوکپی و دست‌نوشته ندارد و متخلفین به موجب
بند ۵ ماده ۲ قانون حمایت از ناشران، تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

هر گونه کپی‌برداری و یا تکثیر، غیر اخلاقی و شرعاً حرام است. (بنابر استفتا)

باشگاه مشتریان:

لطفاً نظراتان را در مورد این
کتاب به همراه عدد ۵۰۲ (کد این کتاب)
به شماره ۲۱۶۶۹۶۰۰۰۰ پیامک فرمایید. همچنین
جهت عضویت در باشگاه تیزهوشان پویش و
بهره‌مندی از فرمات آن علاوه بر کد کتاب، پایه
تصفیاتی خود را نیز ارسال کنید.
(دبیران ممتاز، لطفاً عدد ۱۵۰۲ را پیامک کنند تا در
اسرع وقت با آنها تماس گرفته شود.)

عنوان و نام پدیدآور: مجموعه آزمون‌های

نمونه دولتی و تیزهوشان ۳۱+۱ استان نهم به دهم

مشخصات نشر: تهران، پویش اندیشه خوارزمی، ۱۳۹۹

فروست: مجموعه کتاب‌های پویش

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۹۰۴-۷۷-۸

وضعیت فهرست‌نویس: فیبای مختصر

شناسه افزوده: صادقی، علی، ۱۳۵۳

شماره کتابشناسی ملی: ۷۳۷۸۴۹۱

یادداشت: فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir>

قابل دسترسی است.

پیشگفتار

به نام خدایی که قلم و آنچه را که می‌نویسند مقدس می‌داند و به آنها سوگند یاد می‌کند. همان‌طور که می‌دانید مدارس نمونه‌دولتی و استعدادهای درخشان، با هدف فراهم کردن امکانات آموزشی بهتر و بیشتر برای دانش‌آموزان مستعد و توانا پایه‌گذاری شده‌اند. ورود به این مدارس، هدف بسیاری از دانش‌آموزان است، چرا که بر اساس آمار رسمی منتشرشده، ۷۷ درصد از نفرات برتر کنکور ۱۴۰۰-۱۳۹۹ از دانش‌آموختگان مدارس سمپاد و نمونه‌دولتی بوده‌اند که این موضوع نشان از اهمیت این آزمون‌ها برای رشد و باروری بیشتر دانش‌آموزان دارد. از طرفی شرط لازم برای موفقیت در این آزمون و هر آزمون دیگری، آشنایی با محتوای آن، تعداد پرسش‌ها و نوع چیدمان پرسش‌های مربوط به آن است.



با اسکن رمزبینه مقابل، تحلیل پرسش‌های هر درس را در آزمون نمونه‌دولتی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ مشاهده کنید.

متأسفانه هر سال دانش‌آموزان بسیاری علی‌رغم داشتن استعداد و توانایی بالا (حتی با تلاش و کوشش بسیار) از راهیابی به این مدارس باز می‌مانند.

اگر برای دانش‌آموزان این امکان مهیا باشد که در شرایط مختلف، آزمون ورودی را بارها و بارها تجربه کنند، راه‌حل‌هایی برای غلبه بر مشکلاتی که هنگام آزمون اصلی با آنها روبه‌رو می‌شوند، خواهند آموخت؛ مشکلاتی از قبیل استرس، عدم دقت و تمرکز، عدم توانایی در برخورد با پرسش‌های جدید و ابتکاری، نداشتن مهارت کافی در مدیریت زمان، نداشتن سرعت عمل و ...

از نگاه دیگر، آزمون ورودی نهم به دهم فرصتی استثنایی برای ورود به مدارس برتر و حضور در جمع دانش‌آموزان مستعد و پرتلاش است که اگر مسیر درستی برای یادگیری و شرکت در این آزمون سرنوشت‌ساز در نظر گرفته نشود، نتایج به شکلی که شایسته دانش‌آموزان با استعداد و پرتوان است، نخواهد بود.

مجموعه‌ای که پیش روی شماست، پاسخی برای رفع این نیازها، شامل آزمون‌های ورودی مربوط به ۳۱ استان کشور در سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ است که برای اولین بار، با تلاش زیاد و با همکاری افراد بسیاری آماده شده است. وجود چنین کتابی می‌تواند نقش پررنگی در موفقیت در کلیه مسابقات علمی و آزمون‌های ورودی مدارس نمونه‌دولتی، برتر و تیزهوشان ایفا کند.

بدین منظور از این کتاب به دو شیوه می‌توان استفاده کرد:

- ۱) همگام با مطالعه مرحله‌ای کتاب‌های درسی و هم‌زمان با کلاس‌ها در طول سال تحصیلی
- ۲) جهت جمع‌بندی و شبیه‌سازی آزمون ورودی

۱) همگام با مطالعه کتاب‌های درسی:

در مقابل هر پرسشی، درس و مبحث مربوط به آن مشخص شده است. در هنگام مطالعه و پس از برخورد با پرسشی که پاسخ آن را نمی‌دانید، می‌توانید با مراجعه به مبحث مربوط و مطالعه عمیق‌تر آن به تسلط کافی برسید. جهت دستیابی بهتر و بیشتر به این هدف، می‌توانید از کتاب‌های تک‌درس ریاضی و علوم ۳۱ استان و کتاب‌های هوش که از همین انتشارات به منظور تسلط، تمرین و درک عمیق‌تر مباحث به چاپ رسیده است، استفاده و یادداشت‌برداری کنید.

در اینجا توجه به دو نکته حائز اهمیت است:

اول اینکه تا ماه‌های آخر در کتاب علامت‌نزنید و چیزی یادداشت نکنید تا در آن زمان بتوانید جهت دوره، جمع‌بندی و سنجش واقعی از همین آزمون‌ها استفاده کنید.

دوم اینکه به شما توصیه می‌کنیم در درس‌های عمومی که جنبه به خاطر سپاری آنها پررنگ‌تر است، بلافاصله پس از آنکه درس‌ها را مطالعه کردید، به پاسخ‌گویی آزمون‌های کتاب نپردازید؛ زیرا در این صورت، تصور خواهید کرد که



درس‌ها را به‌طور کامل یاد گرفته‌اید، در صورتی که اینطور نیست! باید حداقل دو روز صبر کنید و آن‌گاه به تست‌زنی بپردازید. توجه کنید که ممکن است هر کدام از ۲۰۰۰ پرسش این کتاب یکی از پرسش‌های **آزمون ورودی** بعدی باشد.

۲) استفاده از آزمون‌ها جهت جمع‌بندی و شبیه‌سازی آزمون ورودی:

پس از اینکه تمام مباحث کتاب‌های درسی را مطالعه کردید، اکنون زمان آن رسیده است که خود را در شرایط **آزمون واقعی و استاندارد** قرار دهید و دقیقاً ۱۲۰ دقیقه روی صندلی بنشینید، ساعت مچی ببندید و به پرسش‌های دفترچه یک استان پاسخ دهید. پس از آزمون، دفترچه را ببندید و از پشت میزتان برخیزید؛ کمی استراحت کنید و بعد از آن پاسخ‌هایتان را کنترل کنید و درصد بگیرید.

همان‌گونه که می‌دانید حفظ روحیه در هر مسابقه و آزمونی سرنوشت‌ساز است. این شبیه‌سازی، شما را جهت حفظ آرامش و ایجاد اعتماد به نفس در جلسه اصلی آزمون آماده می‌کند.

در بخش «جمع‌بندی و شبیه‌سازی آزمون ورودی» توجه شما را به نکات زیر جلب می‌کنیم:

- ۱) همانند جلسه آزمون ورودی، جزوه، کتاب، ماشین حساب و تمام ابزارهای غیرمجاز دیگر را از دست‌رسان خارج کنید.
- ۲) با پایان یافتن زمان تعیین‌شده آزمون، پاسخ‌گویی به پرسش‌ها را متوقف کنید. اگر در پاسخ به تمام پرسش‌ها موفق نبودید، می‌توانید پس از **تصحیح پاسخ‌برگ خود و نوشتن آمار دقیق**، به سراغ آنها بروید.
- ۳) پس از بررسی نتایج هر آزمون سعی کنید **عامل بازدارنده را یافته** و راهکاری برای غلبه بر آن پیدا کنید.
- ۴) توصیه می‌شود ابتدا به پرسش‌های **درس‌های عمومی**، سپس علوم و در پایان به پرسش‌های درسی ریاضی پاسخ دهید.
- ۵) **هیچ سؤالی را نخوانده رد نکنید** زیرا ممکن است پس از چند سؤال دشوار، چند سؤال ساده آمده باشد.
- ۶) بعد از هر پنج یا ده پرسش، شماره پرسش‌ها را با شماره پاسخ خود **مطابقت دهید** تا در صورت درج پاسخ اشتباه در پاسخ‌برگ به سرعت متوجه آن شوید.
- ۷) قبل از مطالعه دقیق کامل درس‌ها **شروع به پاسخ‌گویی نکنید**؛ زیرا کار بی‌فایده‌ای است.
- ۸) بهتر است بین پاسخ‌دهی به آزمون‌ها، یک یا دو روز، فاصله بدهید تا فرصت مطالعه و بررسی ضعف‌ها و خطاها را داشته باشید؛ اگر آزمون‌ها را پشت سر هم جواب دهید و زمانی برای تحلیل آنها صرف نکنید، نتیجه دلخواه را نخواهید گرفت؛ زیرا در این مرحله شما باید خود را در شرایط یک آزمون کاملاً استاندارد و رسمی قرار دهید سپس نتایج آن را بررسی کنید.

کتاب جامع پیشین با تغییرات بنیادین

* ما با ارتقای کتاب خود، تمام تلاشمان را جهت ارائه بهترین منبع برای آموزش، جمع‌بندی و دوره مطالب به کار گرفته‌ایم. آوردن مباحث آموزشی تحت عنوان «یاد بگیریم» و ذکر «نکته»های مهم در هر بخش تنها بخشی از این تلاش است.

* افزودن فیلم‌های تحلیل آزمون (برای هر درس و هر آزمون به‌طور مجزا) و فیلم‌های پاسخ تشریحی (برای هر درس در هر آزمون) - که به زودی سایت پویش بارگذاری می‌شود - نیز تغییری بنیادی بر نسخه‌های پیشین این کتاب است. شما می‌توانید با اسکن کردن هر یک از رمزینها (QR code) به تحلیل هر درس یا توضیحات آن در هر آزمون دسترسی داشته باشید.



در انتشار کتاب پیش رو، دوستان بسیاری ما را همراهی کرده‌اند؛ وظیفه خود می‌دانیم تا در این فرصت از استادان گرامی که همکاری و پشتیبانی‌شان موجب افتخار ماست، قدردانی نماییم.

* استادان گرامی (به ترتیب حروف الفبا):

محمد آفتابی	براتعلی دُرّی اسفیزی	علیرضا فارسی کمال‌آباد
بهروز ادیبی	عباس دانش‌فر	علی فاطمی نجفداری
مرتضی اسفندیاری	مصطفی داوودی ده‌کرمی	رضا فراستی
رضا اکبری	ابوالفضل دری	معصومه قاسمیان
علیرضا اکبری	یعقوب دنیایی دیج	مجتبی قمیسی
علیرضا اکبری پابایی	مظفر دیوسالار	محمد رضا قنبری
علی الفتی	محمدعلی رئیسی	رضا کاظمی
محمد امیری	امین زمانی	نیما کرباسیون
مسلم پابایی	احمد زواره	عبدالکبیر کرد
حمید برکت	جواد زینبی	رضا کریمی
میرسعید بری‌اسکویی	محمد سجادی‌نیا	ارشاد کوشک‌زاده
یونس بنجوری	مهدی سرافراز	علی کیانی شاه‌وندی
امیر بهرامی	حمیدرضا سربندی	مرتضی گل‌شناس
محمدتقی بهمنی	علی سرخوش	امین محمدزاده
محمد بیگلی	اعظم سنگ‌سفیدی	حسین محمدی
عیسی پهلوان	علی‌اصغر سنگ‌سفیدی	محمود محمدیان انار
محمدعلی تعجبیان	اسماعیل سهرابی‌پور	علی‌اکبر محمودی
محمد رضا جعفری	مریم سوری	جواد مددی
غلامرضا جلالی	حمیدرضا سوسرایی	سید امرالله مرشدی
رضا چنگیز	منصور سیفی	علی مصری
مهدی حسینی‌فر	آرمان شریفان	رضا مفیدی نائینی
احمد حسینیان	محمد شکری	مجید مقصودی
عبدالرضا خاکباز	عباس صابری تولایی	احمد نامداری
شرمینه خان‌مصدق	داوود عبیری	آرش نباتی کیاده
محمد خزاعی	محمداسماعیل عسگری	مصطفی ندیمیان
محسن خلیل ارجمندی	حسن عظیمی	...

همچنین، صمیمانه از تلاش‌ها و زحمات‌های بی‌دریغ واحد تولید انتشارات پویش اندیشه خوارزمی، کمال تقدیر و تشکر را داریم.

هر چند در تهیه این کتاب سعی شده است دقت کافی و وافی به کار گرفته شود، با این حال از آنجایی که هیچ اثری بی‌خطا نیست، از شما خوانندگان محترم تقاضا داریم نارسایی‌ها، اشکال‌های احتمالی و پیشنهادهای سازنده خود را در جهت بهبود این مجموعه، از طریق ارسال پیامک به سامانه پیامکی ۰۲۱۶۶۹۶۰۰۰۰ با ما در میان بگذارید.

از ما بیشتر خواهید شنید، کتاب‌های متفاوتی در راه است...

تلاشگر و مسرور باشید.
مرتضی طاهری مقدم



فهرست



۷	استان‌های آذربایجان شرقی و اردبیل
۱۶	پاسخنامه تشریحی
۲۸	استان‌های اصفهان، بوشهر و فارس
۳۸	پاسخنامه تشریحی
۵۰	استان‌های البرز و قزوین
۵۹	پاسخنامه تشریحی
۷۱	استان‌های ایلام، مرکزی، همدان و لرستان
۸۱	پاسخنامه تشریحی
۹۳	شهر تهران
۱۰۲	پاسخنامه تشریحی
۱۱۴	استان چهارمحال و بختیاری
۱۲۴	پاسخنامه تشریحی
۱۳۸	استان خراسان رضوی
۱۴۹	پاسخنامه تشریحی
۱۶۳	استان خوزستان
۱۷۲	پاسخنامه تشریحی
۱۸۴	استان زنجان
۱۹۳	پاسخنامه تشریحی
۲۰۶	استان سمنان
۲۱۹	پاسخنامه تشریحی
	استان‌های سیستان و بلوچستان، هرمزگان، خراسان شمالی و جنوبی، کرمان و کهگیلویه و بویراحمد
۲۳۲	پاسخنامه تشریحی
۲۴۲	پاسخنامه تشریحی
۲۵۳	شهرستان‌های تهران
۲۶۲	پاسخنامه تشریحی
۲۷۳	استان قم
۲۸۳	پاسخنامه تشریحی
۲۹۵	استان کردستان
۳۰۵	پاسخنامه تشریحی
۳۱۷	استان کرمانشاه
۳۲۵	پاسخنامه تشریحی
۳۳۷	استان گلستان
۳۴۷	پاسخنامه تشریحی
۳۶۰	استان گیلان
۳۷۰	پاسخنامه تشریحی
۳۸۱	استان مازندران
۳۹۰	پاسخنامه تشریحی
۴۰۱	استان یزد
۴۱۱	پاسخنامه تشریحی
۴۲۳	استعدادهای درخشان (تیزهوشان) ۱۴۰۰-۱۳۹۹
۴۴۰	پاسخنامه تشریحی

* آزمون نمونه‌دولتی استان آذربایجان غربی ورودی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ برگزار نشده است.