

ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج

مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوکار

معاونت علمی: مهندس محمد جوکار

واحد پژوهش و برنامه‌ریزی کتاب‌های: دور دنیا در ۴ ساعت

عنوان کتاب: دور دنیا در ۴ ساعت - ۱۲ دوره کنکورهای تجربی (جلد اول)

مدیر تألیف: مهندس علیرضا شعبانی‌نصر

مؤلفان: گروه مؤلفان

هماهنگی اجرایی و برنامه‌ریزی: سحر رجیبعلیان

ویراستاران علمی: گروه ویراستاران

ویرایش فنی: نسرين یوسفی - مهدیه عالی‌پور

مدیر واحد فنی و گرافیک: حسن حاجی‌محمدی

گرافیکست: مریم هنر د

صفحه‌آرایی: سیده نغمه بوبند - فاطمه آقایی‌پور - نفیسه کلیج - غزل نوروزی - راحله خلیلی - الهه شمس

طراح جلد: منصور سواتی - کاوه پژوهان | طراح شکل: گزیزه‌علی‌پور

لیتوگرافی، چاپ‌خانه رسدانی: س. ا. پ. چاپ: علی مزرعتی

نوبت چاپ: شصتم (۹۸-۹۷) | شماره گاج: ۵۰۰۰ نسخه

دفتر مرکزی و فروشگاه: تهران، خیابان تلا، بین چهارراه ولیعصر (عج) و خیابان فلسطین، شماره ۹۱۹

ارسال کتاب با پیک گاجت: ۰۱-۶۴۲۰

سرویس پیام کوتاه (SMS): ۰۲۰۰۰۶۴۲۰ | صندوق پستی: ۱۳۱۴۵-۳۷۷

پایگاه اینترنتی: [www.gajmarket.com](http://www.gajmarket.com)

قیمت: ۶۹۰۰۰ تومان

عنوان: دور دنیا در ۴ ساعت - ۱۲ دوره کنکورهای تجربی (جلد اول)

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین‌المللی گاج؛ ۱۳۹۷

مشخصات ظاهری: ۳۶۰ ص. مصور

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۳-۰۱۴۶-۲

فروست: مجموعه کتاب‌های دور دنیا در ۴ ساعت

نوبت چاپ: شصتم

وضعیت فهرست‌نویسی: فیپای مختصر

شماره کتابشناسی ملی: ۵۵۰۴۵۲۰

[www.gajmarket.com](http://www.gajmarket.com)

دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده می‌توانید در کانال تلگرام گاج به آدرس @gaj\_۱۳ عضو شوید.

توجه: به موجب ماده‌ی ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه‌ی حقوق این کتاب برای انتشارات بین‌المللی گاج محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متخلفین به موجب این قانون تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.





## دور دنیا در ۴ ساعت

سرفصل‌های مربوط به آن‌ها مسلط هستید) سپس گزینه صحیح را در دفترچه سؤال علامت بزنید و بلافاصله خانه مربوط به آن را در پاسخ‌برگ پر کنید، تا در مراجعه مجدد به تست‌های دشوار، دچار اتلاف وقت نشوید.

یک نکته مفید دیگر این است که زیر کلمات کلیدی یا دور آن‌ها در صورت تست خط بکشید (مثلاً زیر عبارت «وجود ندارد») تا در هنگام مرور مجدد سؤال‌هایی که بی‌پاسخ مانده‌اند، احتمال خطای دید و غلط‌خوانی به حداقل برسد و سرعت‌تان به حداکثر.

توصیه دیگر ما به شما این است که پس از پایان آزمون کنار هر تستی که برای شما دشوار بود، علامت بزنید و نکات مربوط به هر یک از آن‌ها را در فیش‌هایی یادداشت کنید تا هنگام دوره کردن اشکالاتان در روزهای بعد، کارتان آسان‌تر باشد.

همین نکات و توصیه‌ها را در آزمون‌های بعدی هم رعایت کنید. آزمون‌ها را به ترتیب سال (از قدیم به جدید) برای خود برگزار کرده و با توجه به زمان باقی‌مانده تا کنکور، بین هر دو آزمون، یک تا سه روز فاصله بگذارید تا در این فرصت به مطالعه یا دورهٔ «روس عمومی و اختصاصی و نیز مرور اشکالات آزمون‌های قبلی بپردازید.

وضع است که مهارت در اجرای این شیوه‌ها تنها با تمرین و تکرار میسر می‌شود و به نوبت به ترتیب تسلط بر این موارد، همین آزمون‌های داخل کشور است. بنابراین سعی کنید به انجام دادن توصیه‌های ذکر شده علاوه بر مرور نکات و جمع‌بندی مطالب، به مهارت و آمادگی لازم برای کنکور دست یابید.

### ● مرحله دوم: کشورهای خارج از کشور

هنگامی به سراغ این گروه بروید که تمرینات قبلی را به خوبی انجام داده باشید. این آزمون‌ها را با شرایطی که در جلسه کنکور برگزار کنید یعنی شروع آزمون رأس ساعت ۸ صبح بوده و مدت زمان آن مطابق استاندارد کنکور باشد.

### ● کلام آخر

معمولاً نتیجه کنکور داوطلبان پایین‌تر از حد انتظار آن‌ها است. مواردی مانند شرایط محیطی (دمای هوا، نوع صندلی، محل نأشنا، لباس نامناسب و...) در این زمینه بی‌تأثیر نیست و البته جدید بودن بعضی تست‌ها نیز، از عوامل مهم این مسئله است. مسلماً اگر داوطلب این امکان را داشته باشد که پیش از کنکور چند بار آن را تجربه کند، تمهیداتی برای فائق آمدن بر این معضلات می‌اندیشد. حال این امکان برای شما مهیاست. پس در حین انجام این آزمون‌ها بیش از آن که به فکر تخمین نتیجه کنکورتان باشید، سعی کنید این عوامل بازدارنده را یافته و راهکاری برای غلبه بر آن‌ها پیدا کنید. حال با این اوصاف، قدم به قدم با کتابی که در دست شماست پیش بروید.

امیدواریم که این کتاب نویددهندهٔ آغاز جهش شما باشد.

## مقدمه

### «دور دنیا در چهار ساعت»

کتابی است برای سنجش همهٔ داشته‌ها و راهی است برای آمادگی در همهٔ آزمون‌ها.

شما برای هر آزمون «چهار ساعت» مهلت دارید تا با پاسخ‌گویی به سؤالات عمومی و اختصاصی به نتیجهٔ دلخواه در کنکور دست یابید.

**با هر کنکور، دور دنیا را در چهار ساعت تجربه کنید.**

### ● کتابی که در دست دارید،

دربرگیرندهٔ ۱۲ کنکور دانشگاه سراسری سال‌های ۹۲ تا ۹۷ داخل و خارج از کشور است. در این کتاب سعی تمامی مؤلفان ما بر این بوده است که کنکورهای نظام قدیم را با کمترین تغییرات با کتب درسی جدید همگام سازند تا بتوانیم بهترین منبع آموزشی و سنجشی را در اختیار شما عزیزان قرار دهیم.

پیشنهاد می‌کنیم برای استفادهٔ هدفمند طبق مراحل زیر عمل کنید:

### ● مرحله اول: جمع‌بندی (کنکورهای داخل کشور)

از کنکور سراسری ۹۲ شروع کنید، همانند جلسهٔ کنکور از جزوه، کتاب، ماشین حساب و تمام ابزار غیرمجاز دیگر استفاده نکنید و در همان مدت تعیین شده، آزمون را برگزار نمایید. با پایان یافتن زمان معین، پاسخ‌گویی را متوقف کنید و اگر موفق به حل همهٔ سؤالات نشده‌اید، می‌توانید پس از تصحیح برگهٔ خود و نوشتن آمار دقیق نتایج حاصله، به سراغ آن‌ها بروید. توصیه می‌کنیم هنگام آزمون، ابتدا به تست‌هایی بپردازید که برای شما ساده‌تر است (تست‌هایی که کاملاً به



کنکورهای سراسری داخل و خارج از کشور تنها سؤالات معتبر و بالارزشی است که می‌شود به عنوان یک منبع مناسب برای ارزشیابی روزهای منتهی به کنکور استفاده کرد.

تغییرات نظام آموزشی به صورت سال‌های دهم، یازدهم و دوازدهم و تغییر وسیع کتاب‌های درسی ما را بر این داشت تا سؤالات کنکورهای سال‌های قبل را با تغییراتی وسیع و منطبق بر کتاب‌های درسی جدید در کتاب‌های دوردنیا در ۴ ساعت، همگام سازیم. از طرفی دیگر نیز سعی شد تا سؤالات کنکورهای سال‌های قبل را تا حد امکان، بدون تغییر و یا با تغییری جزئی حفظ کنیم تا توانسته باشیم منبعی برطبق استاندارد کنکور در اختیار شما عزیزان قرار دهیم.

در این کتاب تمامی سؤالات، در مقابلشان، پرسش‌هایی دارند که آدرس‌ها بر ۳ اصل دسته‌بندی شده‌اند:

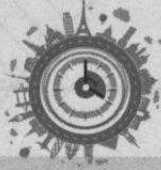
● **بدون تغییر:** این دسته از سؤالات، دقیقاً سؤالات کنکور مربوط به همان سال می‌باشند که چون منطبق بر کتب درسی جدید هستند بدون هیچ‌گونه تغییری سرچایشان باقی ماندند.

● **تغییر جزئی:** تعدادی از سؤالات کنکورها با تغییری اندک در سؤالات و یا در گزینه‌ها تغییر یافته‌اند که منطبق با تغییرات کتاب‌های درسی جدید در همان درس می‌باشند.

● **تغییر کلی:** بعضی از سؤالات نیز در سرفصل‌های کتاب‌های درسی قرار نگرفتند و موضوع مربوط به آنها از کتاب‌های نظام جدید حذف شده بودند و یا نیاز به تغییرات زیادی در صورت سؤال یا گزینه‌ها داشتند که در این دسته از سؤالات با تألیف سؤالی جدید و منطبق بر همان چارچوب و در همان سطح از دشواری قرار داده‌ایم و یا سؤال را به صورت کلی ویرایش کردیم. امیدواریم توانسته باشیم با تمامی این تلاش‌ها شما را از هر منبعی دیگر برای سنجش بی‌نیاز کرده باشیم.







فهرست آزمون‌ها  
دور دنیا در ۴ ساعت

کلید	سؤالات	بخش اول
۳۴۹	۹	۹۲ داخل کشور
۳۵۰	۳۶	۹۳ داخل کشور
۳۵۱	۶۵	۹۴ داخل کشور
۳۵۲	۹۲	۹۵ داخل کشور
۳۵۳	۱۲۱	۹۶ داخل کشور
۳۵۴	۱۵۰	۹۷ داخل کشور

سؤالات داخل کشور

کلید	سؤالات	بخش دوم
۳۵۵	۱۷۸	۹۲ خارج از کشور
۳۵۶	۲۰۶	۹۳ خارج از کشور
۳۵۷	۳۵	۹۴ خارج از کشور
۳۵۸	۱۰۰	۹۵ خارج از کشور
۳۵۹	۲۹۳	۹۶ خارج از کشور
۳۶۰	۳۲۱	۹۷ خارج از کشور

سؤالات خارج از کشور

۳۴۹

پاسخنامه کلیدی