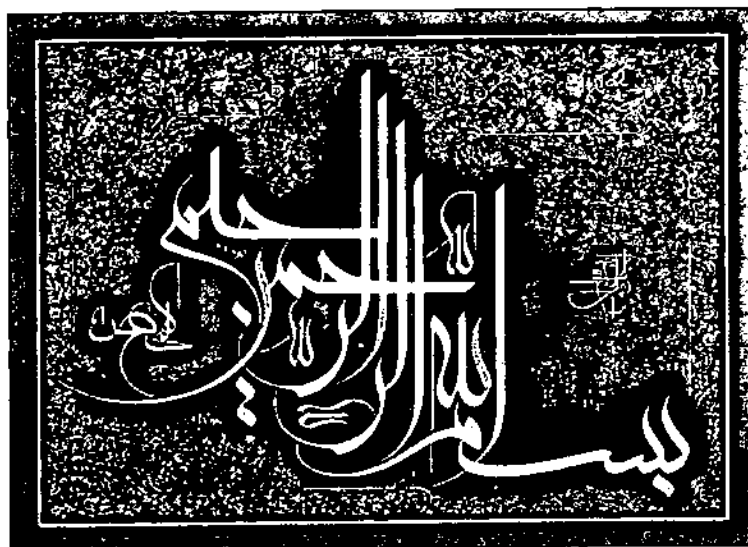




پله‌ی آخر

تهران

انتشارات علمی فار

عنوان و نام پدیدآور: پله‌ی آخر / پدیدآورندگان رامین منوری ... [و دیگران]؛ ویراستار زهرا امین صادقیه.

مشخصات نشر: تهران: انتشارات علمی فار، ۱۳۸۸.

مشخصات ظاهری: ۳۳۶ ص.

شابک: ۶۵۰۰۰ ریال: 978-600-90246-6-7

وضعیت فهرست‌نویسی: فیا

یادداشت: عنوان دیگر: پله‌ی آخر: آزمون‌های جمع‌بندی دروس عمومی و اختصاصی گروه ریاضی، فیزیک

عنوان دیگر: پله‌ی آخر: آزمون‌های جمع‌بندی دروس عمومی و اختصاصی گروه ریاضی، فیزیک

موضوع: دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها

موضوع: آموزش متوسطه - آزمون‌ها و تمرین‌ها

شناسه افزوده: منوری، رامین، ۱۳۴۶ -

شناسه افزوده: امین صادقیه، زهرا

رده‌بندی کنگره: ۱۳۸۸ پ ۸ / LB ۲۳۵۳

رده‌بندی دیویی: ۳۷۸/۱۶۶۴

شماره کتابشناسی ملی: ۱۷۱۲۰۰۳

• صندوق پستی: تهران ۷۹۷ - ۱۳۱۸۵ - انتشارات علمی فار

پست الکترونیک: Phare.pub@gmail.com

تلفن پاسخ‌گویی: ۶۶۹۲۶۰۶۱

نام کتاب: پله‌ی آخر

پدیدآورندگان: رضا سبزمیدانی، بابک جوانمرد، علی‌رضا ایدلخانی، رامین منوری، حسین هاشمی، فرهاد ابوالقاسمی، عطاالله صادقی،

رضا نونهال، احسان موسوی، علی سعیدی‌زاد، علی‌رضا علمداری، عبدالحمید امینی، معصومه غمین، غلامحسین کسرای،

عباس شبستری، محسن اسدآبادی، شهاب اناری، نسرین خلفی، علی امین صادقیه

ویراستاران: گروه مولفین به همراه سجاد ثمودی و زهرا امین صادقیه

کاریکاتورپست و طراح جلد: امیرمحمد جوادی

تایپ و صفحه‌آرایی: مینا شریفی، مرضیه منصف، حمیده شریفی

ناشر: انتشارات علمی فار

مدیر مسئول: علی امین صادقیه

چاپ: اول ۱۳۸۸ (انتشارات علمی فار)

چاپ: نقش نی‌زار / لیتوگرافی: آبرنگ

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

بها: ۶۵۰۰ تومان

حق چاپ محفوظ است.

پله‌ی آخر، اشتیاق بریدن پرنده‌ی کوچکی است که هنوز پرواز را تجربه نکرده است ...

پله‌ی آخر، گام‌های بی‌اختیار، اما استوار کوه‌نوردی است که قله او را فرا خوانده است ...

پله‌ی آخر، فراموشی خستگی دوندگی ماراتن، در تب و تاب رسیدن است ...

پله‌ی آخر، تجلی تصاعد هندسی اراده است ...

و خلاصه این‌که **پله‌ی آخر،** روایت معجزه‌ی امید است.

نام این کتاب را **پله‌ی آخر** نهادیم. چرا که شاید برای شما **پله‌ی آخری‌ها،** فانوسی باشد در میان هیجان دریای احساس. تا ساحل امید را اندکی روشنایی بخشد.

ارادتمند شما

فانوس دریایی

معرفی کتاب **پله‌ی آخر** از زبان خودش:

✓ من کتاب **پله‌ی آخر**! ۱۲ تا آزمون دارم.

✓ ۸ تا از این آزمون‌ها موضوعی است.

✓ پدیدآورندگان من، در هر یک از این آزمون‌ها مباحث جدیدی را به مباحث آزمون قبلی افزوده‌اند. مثلاً آزمون ۱ در درس فیزیک شامل مباحث اندازه‌گیری و بردار، حرکت‌شناسی و دینامیک است. در آزمون دوم به این مباحث، حرکت دایره‌ای، کار و انرژی، حرکت نوسانی و موج مکانیکی «۱» افزوده شده است. در هر آزمون حدود نیمی از سوال‌ها مباحث جدید و نیمی دیگر، مباحث آزمون‌های قبلی است و برای آن‌که نظم داشته باشد، مباحث جدید را در ابتدای آزمون‌ها آورده‌اند. (در درس‌های ریاضی و فیزیک، شکل شماره‌ی سوال‌های مباحث قبلی متفاوت تایپ شده است).

✓ در اول هر آزمون، درون جدولی که نام آن را جدول بودجه‌بندی گذاشته‌اند، مباحث جدید هر آزمون نوشته شده است.

من موافق برایتان مفید خواهم بود که قبل از هر آزمون به جدول بودجه‌بندی رجوع کنید و با دوره و جمع‌بندی مباحث جدید خود را برای آن آزمون آماده کنید. تأکید می‌کنم لازم نیست مباحث آزمون‌های قبل را دوباره به‌طور مفصل بخوانید.

بنابراین شما با این ۸ آزمون، هم یک‌بار تمام مباحث درس‌هایتان را مرور و جمع‌بندی کرده‌اید و هم این‌که ۸ بار خود را آزموده‌اید و می‌توانید توانایی خود را به‌طور کاملاً واقع‌بینانه و دقیق در هر مبحث بشناسید.

✓ در ضمن قبل از هر آزمون موضوعی، یک صفحه‌ای دارم با عنوان پیشنهاد سرماشور، این صفحه‌ها حاوی مطالبی است که روش‌های درست تست زدن و آزمون دادن را به شما یاد می‌دهد و شما در هر آزمون با یکی از آن‌ها آشنا می‌شوید و می‌توانید با به‌کارگیری آن در همان آزمون تأثیر شگرف آن را تجربه کنید.

✓ ۴ آزمون آخر من جامع و استاندارد است. ۲ تا از آن‌ها (آزمون‌های ۹ و ۱۰) توسط پدیدآورندگان بنده طرح شده‌اند که کاملاً مطابق استاندارد کنکورند و ۲ تای آخر هم آزمون‌های کنکور سراسری سال‌های ۸۶ و ۸۷ است که البته احتمالاً آن‌ها هم استانداردند!!

✓ پدیدآورندگان من ادعا می‌کنند که هر آنچه را که شما از حالا (کمی مانده به کنکور) تا کنکور احتیاج دارید، در من پیش‌بینی کرده‌اند، تا نظر شما چه باشد! من و پدیدآورندگانم منتظر نظرهای شما هستیم. با ما تماس بگیرید.

✓ راستی! قرار بود من به همراه برادرم (کتاب پاسخ‌های تشریحی **پله‌ی آخر**) دوقلو باشیم، که به دلایل فنی! برادرم تصمیم گرفت سال آینده به دنیا بیاید. بنابراین چاره‌ای ندارید جز قناعت به کلیدهای **آخر من!**

ارادتمند شما

پله‌ی آخر

صندوق پستی: تهران ۷۹۷ - ۱۳۱۸۵ - انتشارات علمی فار

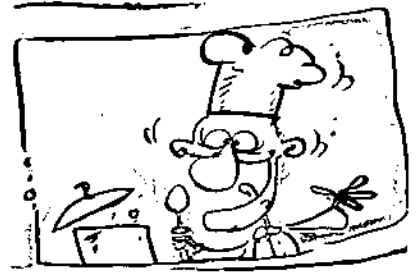
پست الکترونیک: Phare.pub@gmail.com

۱۶۱	آزمون ۷	۱	آزمون ۱
۱۶۲	مشاوره	۲	مشاوره
۱۶۳	سؤالات عمومی	۳	سؤالات عمومی
۱۷۴	سؤالات اختصاصی	۱۳	سؤالات اختصاصی
۱۹۱	آزمون ۸	۲۱	آزمون ۲
۱۹۲	مشاوره	۲۲	مشاوره
۱۹۳	سؤالات عمومی	۲۳	سؤالات عمومی
۲۰۴	سؤالات اختصاصی	۵۹	سؤالات اختصاصی
۲۲۱	آزمون ۹	۴۷	آزمون ۳
۲۲۲	سؤالات عمومی	۴۸	مشاوره
۲۲۳	سؤالات اختصاصی	۴۹	سؤالات عمومی
		۸۷	سؤالات اختصاصی
۲۴۷	آزمون ۱۰	۷۵	آزمون ۴
۲۴۸	سؤالات عمومی	۷۶	مشاوره
۲۵۹	سؤالات اختصاصی	۷۷	سؤالات عمومی
		۱۱۵	سؤالات اختصاصی
۲۷۳	آزمون ۱۱	۱۰۳	آزمون ۵
۲۷۴	سؤالات عمومی	۱۰۴	مشاوره
۲۸۵	سؤالات اختصاصی	۱۰۵	سؤالات عمومی
		۱۴۴	سؤالات اختصاصی
۲۹۹	آزمون ۱۲	۱۳۱	آزمون ۶
۳۰۰	سؤالات عمومی	۱۳۲	مشاوره
۳۱۲	سؤالات اختصاصی	۱۳۳	سؤالات عمومی
		۱۷۴	سؤالات اختصاصی
۳۲۵	پاسخ‌نامه‌ی کلیدی		



بودجه‌بندی مواد امتحانی آزمون عمومی (۱)				
ادبیات فارسی	پیش‌دانشگاهی	سوم	دوم	زبان فارسی
از صفحه‌ی ۱ تا صفحه‌ی ۳۶	از صفحه‌ی ۱ تا صفحه‌ی ۲۰	از صفحه‌ی ۱ تا صفحه‌ی ۲۸	از صفحه‌ی ۱ تا صفحه‌ی ۳۰	
زبان عربی	کتاب سال اول + درس ۱ عربی (۲)			
فرهنگ و معارف اسلامی	پیش‌دانشگاهی	سوم	دوم	
	درس ۱ و ۲	درس ۱ و ۲ و ۳	درس ۱ و ۲ و ۳	
زبان انگلیسی	پیش‌دانشگاهی ۱	سوم		
	درس ۱	درس ۱		

بودجه‌بندی مواد امتحانی آزمون اختصاصی (۱)				
ریاضیات	ریاضیات پایه و دیفرانسیل	هندسه‌ی پایه	هندسه‌ی تحلیلی	جبر و احتمال، گسسته
	دیفرانسیل: دستگاه اعداد، قدر مطلق، جزء، صحیح	هندسه‌ی ۱: فصل ۱	فصل ۱: کلیات بردار، ضرب داخلی	استدلال، گراف (تا سر درخت)
فیزیک	اندازه‌گیری و بردار، حرکت شتابی، دینامیک			
شیمی	آرایش الکترونی، جدول تناوبی، پیوند یونی			



پیش‌نهاد سر مشاور

۱- روش یک تیک (✓)، دو تیک (✓✓) را برای سوال‌های سخت یا وقت‌گیر به کار ببر. (مدیریت زمان «۱»)

در آزمون‌های تستی (مشابه کنکور سراسری) هیچ چیز گران‌بهارتر از «وقت» نیست. بنابراین باید به دنبال روش‌هایی باشید که در زمان محدود کنکور بیشترین تعداد تستی را که می‌توانید پاسخ دهید، لیج‌بازی کردن با یک یا چند تست سمج و نامهربان و اصرار به مقلوب کردن آن‌ها نتیجه‌ای جز از دست دادن تعداد زیادی از تست‌های آسان و مهربان ندارد.

مؤثرترین تکنیک برای استفاده‌ی بهینه از زمان روش «یک تیک (✓)، دو تیک (✓✓)» است. برای اجرای این روش کافی است در آزمون با هر تستی که مواجه می‌شوید آن را مطابق دسته‌بندی زیر شناسایی کنید:

الف) تست‌های مهربان: تستی را که با خواندن آن، راه‌حلش را تشخیص می‌دهید و می‌توانید بدون دردسر در زمان استاندارد (یا کم‌تر) پاسخ دهید، تست مهربان می‌نامیم. به این تست‌ها بی‌درنگ پاسخ دهید.

ب) تست‌های سمج: تستی را که در نگاه اول آشنا به نظر می‌رسد (و حتی شاید راه‌حلش را هم بدانید)، اما برای رسیدن به پاسخش باید وقت و انرژی زیادی صرف کنید، تست سمج می‌گوییم. مقابله با وسوسه‌ی پاسخ‌گویی به تست‌های سمج یک هنر است که رتبه‌های برتر کنکور دارند. در ابتدا به این تست‌ها پاسخ ندهید و آن‌ها را با یک تیک (✓) نشان‌دار کنید. معنی آن این است که اگر وقت شد به سراغشان خواهید آمد.

پ) تست‌های غریبه: تست‌هایی که به نظرتان آشنا نمی‌آید و جواب آن‌ها را نمی‌دانید، در این دسته قرار می‌گیرند. این تست‌ها را با علامت دو تیک (✓✓) علامت‌گذاری کنید.

پس از این‌که به تست‌های مهربان پاسخ دادید، چنان‌چه از وقت پیشنهادی دفترچه سوال، چیزی مانده باشد، صرف جواب دادن به تست‌های سمج (یک تیکی) کنید و اگر در آخر باز هم زمانی باقی ماند (که احتمالش کم است) به سراغ تست‌های غریبه (دو تیکی) بروید و تلاش کنید راه‌حل آن‌ها را به‌خاطر آورید و پاسخشان را پیدا کنید.

گاهی پشت سر هم قرار گرفتن چند تست سمج یا غریبه به ویژه در ابتدای تست‌های یک درس می‌تواند روحیه‌ی شما را منهدم کند! واقعیت این است که در هر آزمون تعدادی تست متوسط و چندتایی تست آسان و تعدادی تست سخت مطرح می‌شود و معمولاً تست‌های متوسط از تست‌های آسان و سخت بیشتر است. بنابراین پشت سر هم قرار گرفتن چند تست سخت تأثیری در تعداد کل تست‌های سخت ندارد و با بخش شدن این تست‌ها در لابه‌لای تست‌های آسان و متوسط تغییری در کل آزمون رخ نمی‌دهد. بنابراین آرامش خود را حفظ کنید و بگذارید اضطراب، رقابتی احساسی شما را عقب بیندازد.

لازم به گفتن نیست که شرایط آزمون (از جمله درجه‌ی سختی سوال‌ها) برای همه‌ی داوطلبان هم‌سطح یکسان است. یعنی تستی که برای شما سخت است، به احتمال قوی برای رقابتی شما هم سخت است. هم‌چنین در حد توانایی و تسلطی که در هر درس یا مبحث دارید، از خودتان توقع داشته باشید. در غیر این صورت اضطراب به سراغتان می‌آید و اتلاف وقت شما را صد چندان می‌کند.

پیش‌نهاد می‌کنیم که شب قبل از هر آزمون آزمایشی، زمان کوتاهی را به فکر کردن در مورد شرایط خاص آزمون اختصاص می‌دهید. مثلاً تصور کنید در درسی که مسلط هستید چند سوال اول سخت است؛ حالا سعی کنید به‌صورت ذهنی بر این شرایط غلبه کنید. این تمرین ذهنی به شما کمک می‌کند تا در جلسه‌ی آزمون شرایط سخت را پیش‌بینی کرده، دچار اضطراب نشوید.

اتدر فوايد روش يك تيك (✓)، دو تيك (✓✓): °

- در زمانی که شما ۲ یا ۳ تست سخت را پاسخ دهید، می‌توانید ۵ تست متوسط یا ۱۰ تست آسان را جواب دهید.

- نظم و ترتیب ناشی از این روش، اعتماد به نفس شما را افزایش می‌دهد و می‌توانید در زمان آزمون بهترین نتیجه‌ای که می‌توانید را بگیرید.

- روان‌تر و با آرامش بیشتری به تست‌ها پاسخ می‌دهید و مطمئن خواهید بود که هیچ یک از تست‌های مهربان را از دست نمی‌دهید.

- انرژی‌تان را بی‌مورد از دست نخواهید داد. انرژی شما محدود است، همانند یک دهنده‌ی استقامت آن را بین تست‌ها و درس‌های آزمون به تناسب تقسیم کنید.