



برنامهٔ آزمون ماز در تابستان ۱۴۰۴

ویژهٔ دوازدهمی‌ها (کنکوری‌های ۱۴۰۵)



برنامهٔ آزمون ماز در تابستان ۱۴۰۴؛ ویژهٔ پایهٔ دوازدهم ریاضی (کنکوری‌های ریاضی)

«به نام خدا»

سلام!

به ماز خوش اومدی؛ جایی که مسیر رشدت فقط با یک تصمیم شروع می‌شه.



قبل از این که به برنامهٔ آزمون و درس و کنکور فکر کنی، یه سؤال ازت دارم:
تا حالا به این فکر کردی جایگاهی که هر کسی توی زندگی بهش می‌رسه، به چه چیزهایی بستگی داره؟
چند ثانیه فکر کن، بعد این متن رو بخون...

؟) براساس تحقیقات، جایگاه ما در زندگی به ۴ عامل مهم بستگی داره:

۱. ژن‌هایی که از نیاکانمون به ارث بردیم
۲. تجربیاتی که توی دوران کودکی داشتیم
۳. شرایط و اتفاقاتی که توی زندگی برامون می‌افته
۴. تصمیم‌هایی که توی زندگی می‌گیریم

این رو بهت گفتم تا بدونی از بین این ۴ عامل، یه موردش کاملاً تحت کنترل خودته: **تصمیم‌هات.**

پس تصمیم‌هایی که می‌گیری، مهم‌ترین کار زندگیت هست. تفاوت بین آدم‌های موفق و شکست خورده، معمولاً فقط به چند تصمیم اساسی در زندگی برمی‌گرده.

اگه الان داری این متن رو می‌خونی، یعنی تصمیم گرفتی که از راه درس و دانشگاه، مسیر زندگیت رو بسازی و به جایگاه بالایی توی جامعه بررسی.
حالا که این تصمیم مهم رو گرفتی و می‌خوای تمرکزت رو روی هدف‌گذاری، این جمله از استیو جابز (بنیان‌گذار اپل) رو همیشه به خودت یادآوری کن:

«تمرکز یعنی گفتن «نه» به صدها ایدهٔ خوب دیگه و گفتن «بله» فقط به کاری که باید روش تمرکز کرد.»

حالا قبل از این که بری صفحهٔ بعد، یه سؤال ازت دارم:

چرا تصمیم گرفتی آزمون بدی؟



آبدیت: ۳۰ خرداد

برنامهٔ آزمون ماز در تابستان ۱۴۰۴؛ ویژهٔ پایهٔ دوازدهم ریاضی (کنکوری‌های ریاضی)

آزمون (بررسی دستاورد) پایه و اساس چرخهٔ پیشرفته.

آدم‌های موفق برای پیشرفت توی هر حوزه‌ای (چه کنکور، چه توسعهٔ فردی یا حتی شغل) از یه چرخهٔ مشخص استفاده می‌کنن. بعضی‌ها ناخودآگاه داخل این چرخه قرار دارن و بعضی‌ها آگاهانه و هدفمند ازش استفاده می‌کنن.

چرخهٔ پیشرفت تحصیلی سه بخش اصلی داره:

- ۱. برنامه:** برای رسیدن به هدف باید یه برنامهٔ شفاف، اجرایی و قابل سنجش داشته باشی.
- ۲. اقدام:** یعنی اجرای قدم به قدم برنامه، حتی اگه نرسی تمام برنامه رو اجرا کنی، ولی بهش پایبندی!
- ۳. دستاورد:** نتیجه‌ای که دنبالش هستی؛ هم انگیزه می‌ده، هم ملاک موفقیتته.

توی ماز این چرخه به‌طور کامل اجرا می‌شه:

- ۱.** طبق برنامهٔ راهبردی آزمون، هر دو هفته یه بار هدف‌گذاری می‌کنی که روی یه بخش مشخص از دروس مسلط بشی.
 - ۲.** براساس نتیجهٔ آزمون، تصمیم می‌گیری که برای هر درس دقیقاً چه اقداماتی باید انجام بدی:
 - خوندن کتاب درسی و جزوهٔ اساتید
 - شرکت در کلاس ماز
 - تست‌زنی و ...
 - ۳.** نهایتاً نتیجهٔ این تلاش‌ها رو در آزمون می‌بینی و براساس اون، استراتژی مطالعاتیت رو اصلاح می‌کنی.
- درواقع آزمون فقط یه «محک» نیست؛ نقشهٔ راهه.** بهت نشون می‌ده کجا قوی شدی و کجا نیاز داری بیش‌تر تلاش کنی.

یه سؤال مهم دیگه:
چرا تصمیم گرفتی آزمون‌های ماز رو انتخاب کنی؟





چرخهٔ پیشرفت،

تنها مسیر تضمین شده برای موفقیت.



حالا اگه کسی فقط یه بخش از این چرخه رو انجام بده چی می‌شه؟ فرض کن:

- علی فقط توی کلاس شرکت می‌کنه و آزمون نمی‌ده
- سارا بدون برنامه، از صبح تا شب درس می‌خونه
- رضا فقط آزمون می‌ده و کاری به برنامه و مطالعه نداره

نتیجهٔ این کارا؟ هرکدومشون دچار یه شکاف و سوء تفاهم جدی می‌شن:

۱. کسی که آزمون می‌ده ولی بررسی آزمون و تحلیل کارنامه رو انجام نمیده، دچار **شکاف دانش** می‌شه؛ یعنی متوجه نقاط ضعف و قوتش نمی‌شه و وضعیت واقعی خودش رو نمی‌فهمه!

۲. کسی که بدون برنامه درس می‌خونه، دچار **شکاف همسویی** می‌شه؛ یعنی بین چیزی که می‌خواد انجام بده و چیزی که واقعاً انجام می‌ده، خیلی فاصله هست.

۳. کسی که فقط کلاس می‌ره و در آزمون شرکت نمی‌کنه، دچار **شکاف تأثیرات** می‌شه؛ یعنی متوجه تأثیر کارهای مختلف در میزان رشدش نمی‌شه و اثر واقعی اقداماتش با چیزی که فکر می‌کنه، متفاوته!

پس اگه واقعاً تصمیم گرفتی که توی مسیر موفقیت تحصیلی حرکت کنی، تنها راه مطمئن اینکه **به صورت همزمان** از مطالعه عمیق و شرکت در کلاس، شرکت در آزمون و برنامه ریزی درست استفاده کنی و با توجه به کارنامهٔ آزمون، اقداماتت رو بهبود بدی و قوی تر بشی!



برنامهٔ آزمون ماز در تابستان ۱۴۰۴؛ ویژهٔ پایهٔ دوازدهم ریاضی (کنکوری‌های ریاضی)

مسیر آزمون ماز در تابستان امسال

یک آزمون جمع‌بندی پایهٔ یازدهم

- تاریخ برگزاری: ۱۹ تیرماه

پنج آزمون پیشروی:

- هر دو هفته یک‌بار
- در هر آزمون، ۲۰٪ از مباحث **دهم** یا **یازدهم** به صورت انتخابی

یک آزمون جمع‌بندی تابستان:

- جامع از پایهٔ دهم یا یازدهم به صورت انتخابی
- زمان برگزاری: ۳ مهرماه

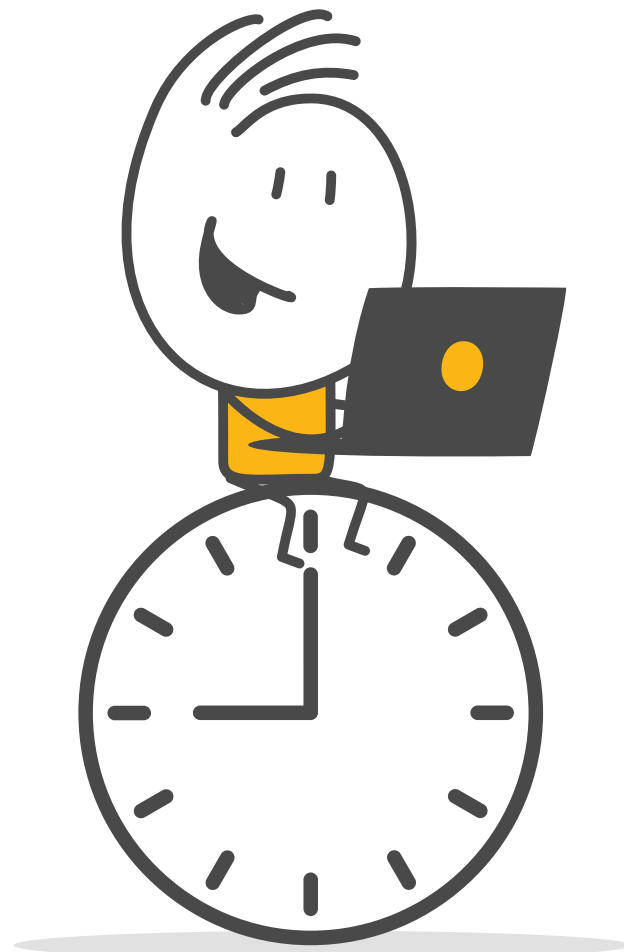


انتخاب مسیر: دانش‌آموز می‌تونه براساس هدف خودش، مسیر یادگیری عمیق پایهٔ دهم (همسو با کلاس آنلاین ماز) یا مرور و جمع‌بندی پایهٔ یازدهم رو انتخاب کنه. همچنین می‌تونه برای شروع مطالعهٔ دوازدهم (پیشروی ۲۵ درصدی)، به سؤالات اون پایه هم پاسخ بده.

نکاتی دربارهٔ آزمون‌های تابستان ماز

- هدف اصلی: استفادهٔ بهینه از فرصت طلایی تابستان و سبقت از رقبا
- درس ریاضی: پوشش مباحث پایه‌ای و همسو با کلاس‌های ماز
- درس شیمی و فیزیک: انتخابی بین دهم یا یازدهم در هر آزمون
- پیشنهاد ما برای شروع از صفر و همسو با کلاس‌های ماز: انتخاب پایهٔ دهم
- در صورت تمایل به جمع‌بندی پایهٔ یازدهم: انتخاب پایهٔ یازدهم
- امکان پیش‌خوانی دوازدهم تا سقف ۲۵٪ مطالب، به صورت اختیاری
- سؤالات آزمون‌های تابستان: ترکیبی از سؤالات تألیفی جدید، منتخب سال گذشته و گاهی کنکور
- از مهرماه، آزمون‌های ماز دوباره از صفر شروع و تمام مباحث مجدداً پوشش داده می‌شن.

• درجهٔ سختی آزمون‌ها برابر با سطح کنکوره؛ نه بالاتر، نه پایین‌تر





برنامهٔ آزمون ماز در تابستان ۱۴۰۴؛ ویژهٔ پایهٔ دوازدهم ریاضی (کنکوری‌های ریاضی)

۱۹ تیر	جمع‌بندی پایهٔ یازدهم	کل کتاب‌های حسابان ۱، هندسه ۲، آمار و احتمال، فیزیک ۲ و شیمی ۲ (ریاضیات: ۳۰ سؤال - فیزیک: ۲۵ سؤال - شیمی: ۲۵ سؤال)						هدف از این آزمون، جمع‌بندی پایهٔ یازدهم و ارزیابی دقیق دانش‌آموزان در درس مختلف است.	
تاریخ آزمون	روند پیشرفت	دفترچهٔ اول آزمون				دفترچهٔ دوم آزمون			
		مباحث پایهٔ ریاضی ۱ و حسابان ۱ (۲۰ سؤال)	هندسه ۲ (۱۰ سؤال)	آمار و احتمال (۱۰ سؤال)	فیزیک پایه ۲۰ سؤال + شیمی پایه ۲۰ سؤال در هر آزمون مستقل از سایر دروس و سایر آزمون‌ها، می‌توانید پایهٔ دهم یا یازدهم را به دلخواه انتخاب و به سؤالات آن پاسخ دهید.	فیزیک ۱ یادگیری عمیق	فیزیک ۲ مرور و جمع‌بندی	شیمی ۱ یادگیری عمیق	شیمی ۲ مرور و جمع‌بندی
۲ مرداد	پایهٔ دهم / یازدهم	نامعادله و تعیین علامت + معادلات گویا و رادیکالی ریاضی ۱: صفحه‌های ۸۳ تا ۹۳ حسابان ۱: صفحه‌های ۱۷ تا ۲۲	دایره (تا پایان رسم مماس بر دایره از نقطه‌ای خارج دایره) صفحه‌های ۹ تا ۲۰	آشنایی با مبانی ریاضیات صفحه‌های ۱ تا ۲۰	فیزیک و اندازه‌گیری صفحه‌های ۱ تا ۲۲	الکتریسیتهٔ ساکن صفحه‌های ۱ تا ۳۲	کیهان زادگاه الفبای هستی (تا انتهای نشر نور و طیف نشری) صفحه‌های ۱ تا ۲۳	قدر هدایای زمینی را بدانیم (تا ابتدای گنج‌های اعماق دریا) صفحه‌های ۱ تا ۲۵	
۱۶ مرداد	پایهٔ دهم / یازدهم	معادلهٔ درجه ۲ + تابع درجه ۲ (سه‌می) ریاضی ۱: صفحه‌های ۷۰ تا ۸۲ حسابان ۱: صفحه‌های ۷ تا ۱۶	دایره صفحه‌های ۲۰ تا ۳۰	آشنایی با مبانی ریاضیات + احتمال صفحه‌های ۲۱ تا ۴۷	ویژگی‌های فیزیکی مواد صفحه‌های ۲۳ تا ۵۲	الکتریسیتهٔ ساکن + جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه‌های ۳۲ تا ۶۱	کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه‌های ۱ تا ۴۶	قدر هدایای زمینی را بدانیم صفحه‌های ۲۵ تا ۵۰	
۳۰ مرداد	پایهٔ دهم / یازدهم	توان‌های گویا و عبارات جبری ریاضی ۱: صفحه‌های ۴۷ تا ۶۸	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تا پایان دوران) صفحه‌های ۳۱ تا ۴۳	احتمال صفحه‌های ۴۸ تا ۶۸	کار، انرژی و توان صفحه‌های ۵۳ تا ۸۲	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه‌های ۶۱ تا ۸۲	ردپای گازها در زندگی صفحه‌های ۴۷ تا ۶۵	در پی غذای سالم (تا ابتدای غذای سالم) صفحه‌های ۵۱ تا ۷۷	
۱۳ شهریور	پایهٔ دهم / یازدهم	توابع نمایی و لگاریتمی حسابان ۱: صفحه‌های ۷۱ تا ۹۰	تبدیل‌های هندسی و کاربردها صفحه‌های ۴۳ تا ۵۴	آمار توصیفی صفحه‌های ۶۹ تا ۹۴	دما و گرما صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۲	مغناطیس صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۸	ردپای گازها در زندگی صفحه‌های ۶۶ تا ۸۴	در پی غذای سالم صفحه‌های ۷۷ تا ۹۸	
۲۷ شهریور	پایهٔ دهم / یازدهم	مجموعه، الگو و دنباله ریاضی ۱: صفحه‌های ۲ تا ۲۷ حسابان ۱: صفحه‌های ۱ تا ۶	روابط طولی در مثلث صفحه‌های ۵۹ تا ۷۴	آمار استنباطی صفحه‌های ۹۷ تا ۱۲۱	دما و گرما صفحه‌های ۸۳ تا ۱۲۶	القای الکترومغناطیسی و جریان متناوب صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۳۰	آب، آهنگ زندگی (تا قبل از انحلال‌پذیری نمک‌ها) صفحه‌های ۸۵ تا ۱۰۰	پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۳	
۳ مهر	جمع‌بندی پایان تابستان در این آزمون، پیشرفت و ترقی خود را نسبت به شروع تابستان مقایسه و با آگاهی از وضعیت فعلی خود، برای شروع از مهرماه برنامه‌ریزی کنید.	کل مباحث آزمون‌های ۲ مرداد تا ۲۷ شهریور	هندسه ۲ کل کتاب	آمار و احتمال کل کتاب	فیزیک ۱ کل کتاب	فیزیک ۲ کل کتاب	شیمی ۱ (تا قبل از انحلال‌پذیری نمک‌ها) صفحه‌های ۱۰۰ تا ۱۰۰	شیمی ۲ کل کتاب	



برنامهٔ آزمون ماز در تابستان ۱۴۰۴؛ ویژهٔ پایهٔ دوازدهم ریاضی (کنکوری‌های ریاضی)

دفترچهٔ سوم آزمون (اختیاری- ویژهٔ دانش‌آموزان پیشتاز)

پاسخ‌گویی به سؤالات دروس این دفترچه اختیاری است. دانش‌آموزان پیشتاز که تمایل به مطالعه و پیشروی بیش‌تری در تابستان دارند، می‌توانند به سؤالات این دفترچه پاسخ دهند. این دفترچه به صورت یک آزمون جدا در سایت ماز تعریف شده و شرکت در آن به صورت اختیاری است و تراز و کارنامهٔ جدا دریافت می‌کنید.

تاریخ آزمون	روند پیشرفت	حسابان ۲ (۱۰ سؤال)	هندسه ۳ (۱۰ سؤال)	ریاضیات گسسته (۱۰ سؤال)	فیزیک ۳ (۱۰ سؤال)	شیمی ۳ (۱۰ سؤال)
۲ مرداد	پیش‌خوانی دوازدهم ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒	تابع صفحه‌های ۵ تا ۵	ماتریس و کاربردها صفحه‌های ۹ تا ۱۶	آشنایی با نظریه اعداد صفحه‌های ۱ تا ۸	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۲ تا ۶	مولکول‌ها در خدمت تندرستی (تا پایان کلونید) صفحه ۱ تا ۷
۱۶ مرداد	پیش‌خوانی دوازدهم ☐ ☐ ☐ ☒ ☒	تابع صفحه‌های ۱ تا ۱۲	ماتریس و کاربردها صفحه‌های ۱۷ تا ۲۱	آشنایی با نظریه اعداد (تا ابتدای قضیهٔ تقسیم و کاربردها) صفحه‌های ۱ تا ۱۴	حرکت بر خط راست (تا قبل از سرعت ثابت) صفحه‌های ۲ تا ۱۳	مولکول‌ها در خدمت تندرستی (تا قبل از پاک‌کننده‌های جدید) صفحه ۱ تا ۱۰
۳۰ مرداد	پیش‌خوانی دوازدهم ☐ ☐ ☒ ☒ ☒	تابع صفحه‌های ۱ تا ۱۴	ماتریس و کاربردها (تا قبل از حل دستگاه معادلات) صفحه‌های ۲۲ تا ۲۳	آشنایی با نظریه اعداد (تا پایان ویژگی ۷ هم‌نهشتی) صفحه‌های ۱ تا ۲۲	حرکت بر خط راست (تا قبل از حرکت با شتاب ثابت) صفحه‌های ۱۰ تا ۱۴	مولکول‌ها در خدمت تندرستی (تا قبل از اسید و باز) صفحه‌های ۱ تا ۱۳
۱۳ شهریور	پیش‌خوانی دوازدهم ☐ ☒ ☒ ☒ ☒	تابع (تا ابتدای تقسیم و بخش‌پذیری) صفحه‌های ۱ تا ۱۸	ماتریس و کاربردها صفحه‌های ۲۲ تا ۲۶	آشنایی با نظریه اعداد صفحه‌های ۱ تا ۲۵	حرکت بر خط راست (تا قبل از حرکت با شتاب ثابت) صفحه‌های ۲ تا ۱۴	مولکول‌ها در خدمت تندرستی (تا قبل از رسانایی الکتریکی محلول‌ها) صفحه‌های ۱ تا ۱۶
۲۷ شهریور	پیش‌خوانی دوازدهم ☒ ☒ ☒ ☒ ☒	تابع صفحه‌های ۱ تا ۲۲	ماتریس و کاربردها صفحه‌های ۲۷ تا ۳۱	آشنایی با نظریه اعداد صفحه‌های ۱ تا ۳۰	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱۵ تا ۲۱	مولکول‌ها در خدمت تندرستی (تا قبل از ثابت تعادل) صفحه‌های ۱ تا ۲۰
۳ مهر	جمع‌بندی پایان تابستان در این آزمون، پیشرفت و ترقی خود را نسبت به شروع تابستان مقایسه و با آگاهی از وضعیت فعلی خود، برای شروع از مهرماه برنامه‌ریزی کنید.	تابع صفحه‌های ۱ تا ۲۲	ماتریس و کاربردها صفحه‌های ۹ تا ۳۱	آشنایی با نظریه اعداد صفحه‌های ۱ تا ۳۰	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۲ تا ۲۸	مولکول‌ها در خدمت تندرستی (تا قبل از ثابت تعادل) صفحه‌های ۱ تا ۲۰

در هر آزمون، پاسخ‌گویی به سؤالات ریاضی پایه، هندسه ۲ و آمار و احتمال الزامی، و پاسخ‌گویی به سؤالات هر یک از دروس فیزیک و شیمی، به صورت انتخاب دلخواه بین پایهٔ دهم یا یازدهم است. همچنین پاسخ‌گویی به سؤالات پایهٔ دوازدهم به صورت اختیاری است.

با ۱۲ سال تجربهٔ برگزاری آزمون و همراهی همهٔ رتبه‌های ۱ کنکور، ما در آزمون‌های تابستانی ماز برنامه‌ای طراحی کردیم که در هر وضعیتی که باشید، بتوانید شروع کنید، ادامه بدید و پیشرفت کنید.

بسته به شرایط خودت، از این سه لاین استفاده کن:

✓ **اگه تابستون کلاس داری و با برنامهٔ معلمت پیش میری:**

وارد لاین یادگیری عمیق شو. با سرعت منطقی، همسو با کلاس جلو برو و یادگیری رو تثبیت کن.



✓ **اگه می‌خوای تابستون رو صرف جمع‌بندی پایه کنی:**

وارد لاین جمع‌بندی یازدهم شو و دروس یازدهم رو تو تابستون ببند!

✓ **اگه هدفت اینه که یه قدم جلوتر باشی و از الان دوازدهم رو پیش خوانی کنی:**

می‌تونی پیش خوانی پایهٔ دوازدهم رو هم استارت بزنی و با آمادگی بالا، مهرماه رو شروع کنی!

با ماز شروع کن.
هر جا که هستی، نقطهٔ شروعته.

