



گروه آموزشی ماز

برنامه راهبردی آزمون های الکترونیکی ماز

پایه دوازدهم ریاضی

(سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳)

سلام مازی‌ها، چطورید؟

بیاید به گپی بزنین دربارهٔ بهترین سال عمرمون!

خوب، راستش همه‌مون دوست داریم توی تابستون، زیر باد خنک کولر بخوابیم، فیلم ببینیم، سفر بریم و از زندگی لذت ببریم! بعدشم توی پاییز بریم توی برگ‌ها قدم بزنین، زمستون بریم برف‌بازی و بهار هم بذاریم برای گردش در دل طبیعت! اصلاً هدف کل عمرمون همینه؛ لذت‌بردن از زندگی!

اما یک قانون مهم رو نباید فراموش کنیم: **قانون پایستگی انرژی**. این قانون میگه که انرژی از بین نمیره؛ بلکه از شکلی به شکل دیگه تغییر می‌کنه!

بنظرتون این قانون در جنبه‌های مختلف زندگی‌مون تأثیر نداره؟ مثلاً داشته‌هامون توی زندگی! شاید بشه گفت تعداد داشته‌هامون از اول زندگی تا آخر زندگی ثابت باشه و در حین زندگی، فقط در حال تبادل داشته‌هامون با چیزهای دیگه هستیم. همیشه یک چیزی رو از دست میدیم تا چیز دیگه‌ای رو به دست بیاریم. مثلاً باید از تفریحاتمون کم کنیم، تا درس بخونیم و رتبه خوبی کسب کنیم. باید از خوابمون کم کنیم تا بیشتر تلاش کنیم که به هدفمون برسیم و خیلی مثال‌های دیگه. واقعیت اینه که همیشه بدون داد و ستد، به داشته‌هامون اضافه کنیم. و همیشه باید چیزی رو بدیم تا چیزی رو به دست بیاریم!

اما مهمترین داشته‌مون که هر لحظه داره ازش کم میشه، عمر هست. باید حواسمون باشه که با چیزهای ارزشمند مبادله‌ش کنیم! ولی واقعیت اینه که ارزش همین عمر هم در مقطع‌های مختلف زندگی فرق داره، یک سال از عمر الانمون خیلی فرق داره با یک سال از عمرمون توی ۸۰ سالگی! مثلاً یک سال از عمر یه دانش‌آموز ۱۸ ساله اگه به درستی صرف تلاش و درس‌خوندن بشه، میتونه کل مسیر زندگیش رو عوض کنه. در حالی که توی ۲۵ سالگی میشه یه سال از زندگیت رو فقط به سفر و تفریح بگذرونی و تغییر خاصی توی مسیر زندگیت رخ نده!

پس نتیجه اینکه، **این یکسال بهترین و مهمترین سال زندگیتونه**، سالی که میتونه مسیر زندگی‌تون، آدم‌هایی که در آینده می‌بینید، شغل‌تون، حتی شهری که توش زندگی خواهید کرد رو مشخص کنه!



بهترین سال

بایک جمله از بزرگان بریم سراغ ادامه بحث:

«اگه برای موفق شدن در یک کار برنامه‌ریزی نکرده‌اید، در واقع برای شکست خوردن در اون کار برنامه‌ریزی کردید!»
سال تحصیلی پیش‌رو مهمترین سال عمرتون هست و باید درست‌حسابی و برنامه‌ریزی شده به استقبالش برید؛ اما این سال تحصیلی چند تفاوت اساسی با سال‌های قبل داره:

- کنکور سراسری دو بار برگزار میشه، یک بار در اردیبهشت‌ماه و یک بار در تیرماه!
- امتحان نهایی با اهمیت ۵۰ درصدی در خردادماه برگزار میشه!
- اسفند و فروردین به ایام جمع‌بندی کنکور تبدیل خواهند شد!

پس نقشه راه امسال نباید با سال‌های قبل یکسان باشه و باید متفاوت و متناسب با شرایط موجود برنامه‌ریزی کرد:

- امسال باید زودتر شروع کنید تا قبل از عید تمام دروس رو تمام کرده باشید.
- اسفند و فروردین رو باید به جمع‌بندی پردازید.
- از هر دو فرصت کنکور اردیبهشت و تیرماه به بهترین شکل استفاده کنید.
- برای امتحانات نهایی برنامه داشته باشید!

برنامه ماز در تابستان ۱۴۰۲ به صورت اختصاصی و متناسب با شرایط جدید کنکور طراحی شده است:

- شروع زود هنگام آزمون‌های تابستان از هفته اول تیرماه!
- جمع‌بندی کامل دروس پایه در تابستان + پیشروی انتخابی در پایه دوازدهم!

برنامه آزمون‌های ماز از شروع مهرماه، به صورت هر دو هفته یکبار و مطابق با برنامه سایر آزمون‌های آزمایشی کشور است.



تطابق بالای 90 درصد با
کنکور 9 سال اخیر



چندین مدل کارنامه



برنامه مشابه با آزمون‌های
رایج کشور



عدم امکان تقلب



طراحی بر اساس الگوریتم
کنکور (تاکسونومی بلوم)



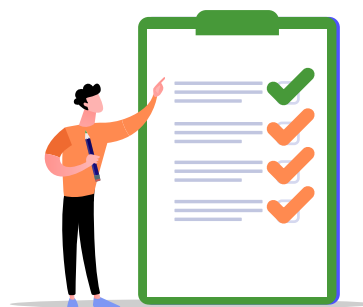
پاسخنامه فوق تشریحی
به همراه درسنامه کامل

حالا به سوال،
برای مهمترین
سال عمرتون
برنامه دارید؟



ویژگی
آزمون‌های
ماز

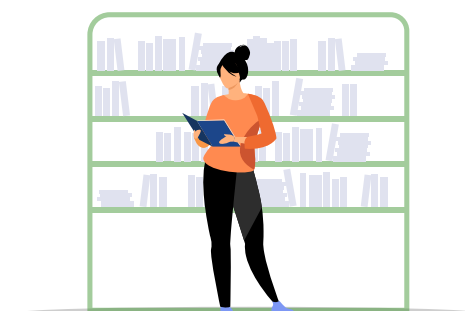
هر دو هفته، یکبار خودت رو به چالش بکش



هم آزمون بده



هم کارنامه بگیر




هم تمام درسنامه‌های

مورد نیازتو بگیر

از تو خونه 

با په اینترنت معمولی 

با په گوشی یا کامپیوتر 

◀ بانک سوالات ماز توسط نویسندگان پرفروش‌ترین کتاب‌های کمک‌درسی کنکور و افرادی که در این سال‌ها توانسته‌اند نکات سوالات کنکور را پیش‌بینی کنند، طراحی شده و چکیده‌ای از تمام این کتاب‌ها را در اختیار شما قرار می‌دهد.

◀ شعار ماز در طراحی پاسخنامه آزمون‌ها در همه دروس اختصاصی "هر تست، یک کادر آموزشی" است و اگر تستی از موضوعی مطرح شود تمام مطالب مرتبط با آن موضوع در قالب یک کادر درسنامه در پاسخنامه برای شما بیان می‌شود.

◀ زمان آزمون ماز با هیچ آزمونی تداخل ندارد. هر دو هفته یکبار، پنج‌شنبه از ساعت ۷ صبح تا ساعت ۱۷ شما فرصت دارید در هر زمان که می‌خواهید در آزمون شرکت کنید.

◀ شما می‌توانید به صورت آنلاین در آزمون شرکت کنید و یا در صورت غیبت، فایل سوالات و پاسخنامه را دریافت و بررسی کنید.

◀ بعد از اتمام آزمون پاسخنامه کامل به همراه درسنامه در پنل شما قرار می‌گیرد و عصر پنجشنبه کارنامه نیز در پنل شما قرار می‌گیرد.

◀ کارنامه‌ها شامل:

- مقایسه شرایط تکتک درصدهای دانش‌آموز نسبت به سایر داوطلبان
- ارائه تحلیل مبحثی در هر درس و نمودار پیشرفت در طی سال
- مشخص کردن وضعیت پاسخگویی دانش‌آموز نسبت به سایر شرکت‌کنندگان آزمون



مرحله	تاریخ	پیشروی مباحث آزمون	حسابان و ریاضی پایه	هندسه پایه	آمار و احتمال	فیزیک	شیمی	
۱	۸ تیر	پایه دهم و یازدهم <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	تعیین سطح: جامع دهم و یازدهم					
۲	۲۲ تیر	مباحث پایه <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	مباحث پایه ریاضی: فصل ۱ و ۳ ریاضی دهم + صفحات ۲ تا ۶ حسابان ۱	ترسیم های هندسی و استدلال + قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن: فصل ۱ و ۲ هندسه ۱	آشنایی با مبانی ریاضیات: فصل ۱	فصل ۱ دهم (صفحه ۱ تا ۲۲) + فصل ۱ یازدهم (صفحه ۱ تا ۲۷)	مفاهیم پایه ای شیمی: ذرات زیراتمی - ایزوتوپ ها - آرایش الکترونی - ساختار لوویس - فرمول نویسی - قواعد کلی جدول تناوبی - جرم اتمی میانگین - موازنه معادله واکنش ها	
۳	۵ مرداد	مباحث پایه <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	جبر ، معادله ها و نامعادله ها: فصل ۴ ریاضی دهم + فصل ۱ حسابان ۱ (بجز صفحات ۲ تا ۶)	چند ضلعی ها + تجسم فضایی: فصل ۳ و ۴ هندسه ۱	شمارش بدون شمردن: فصل ۶ ریاضی دهم	فصل ۲ دهم (صفحه ۲۳ تا ۵۲) + فصل ۱ و ۲ یازدهم (از میدان الکتریکی در داخل رساناها تا قبل از نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) (صفحه ۲۷ تا ۶۱)	مسائل استوکیومتری: مباحث استوکیومتری که در فصل ۲ دهم و ۱ یازدهم مطرح شده است.	
۴	۱۹ مرداد	مباحث پایه <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> پیشروی دوازدهم (۲۰٪) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	مثلثات : فصل ۲ ریاضی دهم + فصل ۴ حسابان ۱	دایره: فصل ۱ هندسه ۲	احتمال: فصل ۲ درس ۱ و ۲ + فصل ۷ ریاضی دهم (صفحات ۱۴۱ تا ۱۵۱)	فصل ۳ دهم (صفحه ۵۳ تا ۸۲) + فصل ۲ یازدهم (صفحه ۶۱ تا ۸۲)	هیدروکربن ها: بحث های مربوط به هیدروکربن ها که در فصل ۱ یازدهم مطرح شده است. ★ پیشروی دوازدهم: صفحه ۱ تا ۶ شیمی دوازدهم	

در آزمون هایی که پیشروی دوازدهم نیز دارید، می توانید به صورت زوج درس، بین پیشروی فقط دروس پایه یا پیشروی دروس پایه و دوازدهم، یک حالت را انتخاب کنید، در هر دو حالت به تعداد یکسانی سوال؛ پاسخ خواهید داد. (به صورت مثال می توانید ۲۰ سوال از شیمی پایه حل کنید یا ۱۵ سوال از شیمی پایه + ۵ سوال از دوازدهم)





مرحله	تاریخ	پیشروی مباحث آزمون	حسابان و ریاضی پایه	هندسه پایه	آمار و احتمال	فیزیک	شیمی
۵	۲ شهریور	مباحث پایه پیشروی دوازدهم (۲۰٪)	تابع: فصل ۵ ریاضی دهم + فصل ۲ حسابان ۱	تبدیل های هندسی و کاربرد ها: فصل ۲ هندسه ۲	احتمال فصل ۲	فصل ۴ دهم (صفحه ۸۳ تا ۱۲۶) + فصل ۳ یازدهم (صفحه ۸۳ تا ۱۰۸)	ترکیب های آلی اکسیژن دار مهم: بحث های مربوط الکل ها، استرها و اسیدها ★ پیشروی دوازدهم: صفحه ۱ تا ۱۳ شیمی دوازدهم
۴	۲۳ شهریور	مباحث پایه پیشروی دوازدهم (۲۰٪)	حد و پیوستگی + توابع نمایی و لگاریتمی: فصل ۳ و ۵ حسابان ۱	روابط طولی در مثلث: فصل ۳ هندسه ۲	آمار توصیفی + آمار استنباطی: فصل ۳ و ۴ + فصل ۷ ریاضی دهم (صفحات ۱۵۲ تا ۱۷۰)	فصل ۵ دهم (صفحه ۱۲۷ تا ۱۴۹) + فصل ۴ یازدهم (صفحه ۱۰۹ تا ۱۳۰)	مسائل محلول ها: مباحث محلول ها که در فصل ۳ دهم مطرح شده است. ★ پیشروی دوازدهم: صفحه ۱ تا ۱۹ شیمی دوازدهم
۷	۶ مهر	پایه دهم و یازدهم	ارزیابی: جامع دهم و یازدهم				

در آزمون هایی که پیشروی دوازدهم نیز دارید، می توانید به صورت زوج درس، بین پیشروی فقط دروس پایه یا پیشروی دروس پایه و دوازدهم، یک حالت را انتخاب کنید، در هر دو حالت به تعداد یکسانی سوال؛ پاسخ خواهید داد. (به صورت مثال می توانید ۲۰ سوال از شیمی پایه حل کنید یا ۱۵ سوال از شیمی پایه + ۵ سوال از دوازدهم)



- برنامه آزمون های ماز از شروع مهرماه، به صورت هر دو هفته یکبار و مطابق با برنامه سایر آزمون های آزمایشی کشور است.
- با توجه به اهمیت امتحانات نهایی، از شروع مهرماه آزمون های منظم تشریحی و شبیه ساز نهایی ماز به صورت جدا از آزمون اصلی ماز برگزار می شود.



برنامه راهبردی آزمون‌های تشریحی شبیه‌ساز نهایی پایه دوازدهم ریاضی

با توجه به اهمیت امتحانات نهایی و تأثیر قطعی نمرات این امتحانات در قبولی دانشگاه، ماز در سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ در هر سه رشته انسانی، ریاضی و تجربی و برای هر سه پایه دهم، یازدهم و دوازدهم، آزمون‌های تشریحی شبیه‌ساز نهایی برگزار می‌کند.

- این آزمون‌ها به صورت مرحله‌ای و هر دو هفته یکبار و روزهای پنجشنبه (از ساعت ۷ صبح تا ۵ عصر) برگزار می‌شوند. (مجموعاً ۱۰ مرحله آزمون)
- برنامه این آزمون‌ها با آزمون‌های ماز و سایر آزمون‌های کشوری تداخلی ندارد و در هفته‌هایی برگزار می‌شوند که آزمون دیگری برگزار نمی‌شود.
- طراحی و آماده‌سازی این آزمون‌ها کاملاً به شیوه شبیه‌ساز امتحانات نهایی است تا شرایط امتحان نهایی شبیه‌سازی شود.
- تصحیح این آزمون‌ها همانند امتحانات نهایی توسط حداقل دو مصحح با نظارت مصحح سوم صورت می‌گیرد و پس از اتمام تصحیح، کارنامه کامل صادر می‌شود.
- روند پیشروی این آزمون‌ها بر اساس روند پیشروی مدارس در تدریس دروس و بر اساس برنامه مصوب آموزش و پرورش است.



برنامه راهبردی آزمون تشریحی ماز - آمادگی نهایی - دوازدهم ریاضی



دروس عمومی

مرحله	تاریخ	ادبیات و زبان فارسی (۳)	عربی (۳)	دین و زندگی (۳)	زبان انگلیسی (۳)
۱	۲۷ مهر	درس ۱ و ۲	ترجمه و قواعد درس ۱ (تا پایان صفحه ۸)	-	-
۲	۱۱ آبان	-	-	درس ۱ و ۲	درس ۱ تا پایان صفحه ۲۸
۳	۲۵ آبان	درس ۳، ۵ و ۶	تمرینات درس ۱ و ترجمه متن درس دوم (صفحه ۹ تا پایان صفحه ۲۱)	-	-
۴	۹ آذر	-	-	درس ۳ و ۴	درس ۱ از ابتدا تا پایان صفحه ۴۱
۵	۲۳ آذر	جامع نیمسال ۱			
		ادبیات و زبان فارسی (۳) (درس ۱ تا پایان درس ۹)	عربی (۳) (درس ۱ و ۲)	دین و زندگی (۳) (درس ۱ تا پایان درس ۶)	زبان انگلیسی (۳) (درس ۱ و ۲ تا پایان صفحه ۵۹)
		علوم اجتماعی (درس ۱ تا پایان درس ۵)			

❄️ امتحانات دی ماه ❄️

برنامه راهبردی آزمون تشریحی ماز - آمادگی نهایی - دوازدهم ریاضی



دروس عمومی

مرحله	تاریخ	ادبیات و زبان فارسی (۳)	عربی (۳)	دین و زندگی (۳)	زبان انگلیسی (۳)
۶	۲۶ بهمن	درس ۱۰، ۱۱ و ۱۲	درس ۳	-	-
۷	۱۰ اسفند	-	-	درس ۷ و ۸	درس ۲
۸	۱۳ اردیبهشت	درس ۱۳، ۱۴ و ۱۶	درس ۴	-	-
۹	۲۰ اردیبهشت	-	-	درس ۹ و ۱۰	درس ۳
۱۰	۲۷ اردیبهشت	جامع کل کتاب			
		ادبیات و زبان فارسی (۳)	عربی (۳)	دین و زندگی (۳)	زبان انگلیسی (۳)
		علوم اجتماعی	سلامت و بهداشت		

امتحانات خرداد ماه