



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 برنامه ریزی نکرده‌اید، در واقع برای شکست خوردن در اون کار برنامه ریزی کردید!»
سال تحصیلی پیشرو مهمترین سال عمرتون هست و باید درست حسابی و برنامه ریزی 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!
- فروردین ماه به ایام جمع‌بندی کنکور تبدیل خواهد شد!

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

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

حالا به سوال،
برای مهمترین
سال عمرتون
برنامه دارید؟



تطابق بالای 90 درصد با
کنکور 9 سال اخیر



چندین مدل کارنامه



برنامه مشابه با آزمون‌های
رابع کشور



عدم امکان تقلب



طراحی بر اساس الگوریتم
کنکور (تاکسونومی بلوم)



پاسخنامه فوق تشریحی
به همراه درسنامه کامل

ویژگی
آزمون‌های
ماز

هر دو هفته، یکبار خودت رو به چالش بکش

◀ بانک سوالات ماز توسط نویسندگان پرفروش‌ترین کتاب‌های کمک‌درسی کنکور و افرادی که در این سال‌ها توانسته‌اند نکات سوالات کنکور را پیش‌بینی کنند، به صورت کاملاً جدید و منطبق با آخرین کنکور برگزار شده طراحی می‌شود 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.

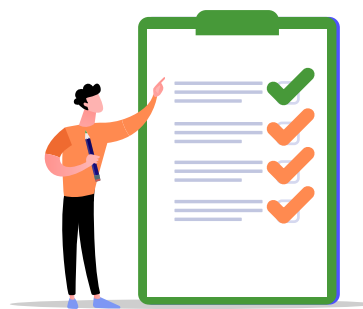
◀ زمان آزمون ماز با هیچ آزمونی تداخل ندارد. هر دو هفته یکبار، پنج‌شنبه از ساعت ۷ صبح تا ساعت ۱۷ شما فرصت دارید در هر زمان که می‌خواهید در آزمون شرکت کنید.

▶ 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

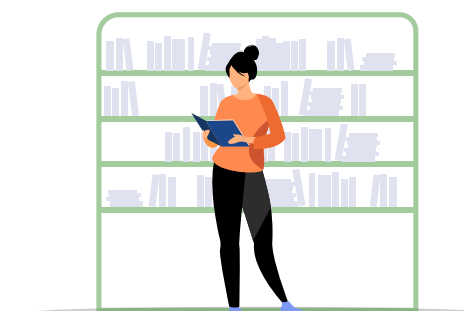


هم آزمون بده



بدون تقلب

هم کارنامه بگیر



هم تمام درسنامه‌های

مورد نیازتو بگیر

از تو خونه 🏠

با یه اینترنت معمولی 📶

با یه گوشی یا کامپیوتر 📱



شیمی	فیزیک	آمار و احتمال	هندسه پایه	حسابان و ریاضی پایه	پیشروی مباحث آزمون	تاریخ	آزمون های ۱۹م، جمع بندی و پیشروی تابستان
تعیین سطح: جامع دهم و یازدهم					پایه دهم و یازدهم <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۸ تیر	
مفاهیم پایه ای شیمی: ایزوتوپ ها و ذرات زیراتمی (صفحه ۵ تا ۹) - قواعد کلی جدول تناوبی (صفحه ۹ تا ۱۳) - جرم اتمی میانگین (صفحه ۱۳ تا ۱۵) - آرایش الکترونی (صفحه ۲۴ تا ۳۵) - ساختار لوویس (صفحه ۵۵ و ۵۶) - موازنه معادله واکنش ها (۶۱ تا ۶۴)	فصل ۱ دهم (صفحه ۱ تا ۲۲) + فصل ۱ یازدهم (صفحه ۱ تا ۲۷)	آشنایی با مبانی ریاضیات: فصل ۱	ترسیم های هندسی و استدلال + قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن: فصل ۱ و ۲ هندسه ۱	مباحث پایه ریاضی: فصل ۱ و ۳ ریاضی دهم + صفحات ۲ تا ۶ حسابان ۱	مباحث پایه <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	۲۲ تیر	
مسائل استوکیومتری: مباحث استوکیومتری که در فصل ۲ دهم و ۱ یازدهم مطرح شده است.	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)	شمارش بدون شمردن: فصل ۶ ریاضی دهم	چند ضلعی ها + تجسم فضایی: فصل ۳ و ۴ هندسه ۱	جبر، معادله ها و نامعادله ها: فصل ۴ ریاضی دهم + فصل ۱ حسابان ۱ (بجز صفحات ۲ تا ۶)	مباحث پایه <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۵ مرداد	
هیدروکربن ها: بحث های مربوط به هیدروکربن ها که در فصل ۱ یازدهم مطرح شده است. ★ پیشروی دوازدهم: صفحه ۱ تا ۶ شیمی دوازدهم	فصل ۳ دهم (صفحه ۵۳ تا ۸۲) + فصل ۲ یازدهم (صفحه ۶۱ تا ۸۲) ★ پیشروی دوازدهم: صفحه ۲ تا ۶	احتمال: فصل ۲ درس ۱ و ۲ + فصل ۷ ریاضی دهم (صفحات ۱۴۱ تا ۱۵۱)	دایره: فصل ۱ هندسه ۲	مثلثات: فصل ۲ ریاضی دهم + فصل ۴ حسابان ۱	مباحث پایه <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> پیشروی دوازدهم (۲۰٪) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	۱۹ مرداد	

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) ★



شیمی	فیزیک	آمار و احتمال	هندسه پایه	حسابان و ریاضی پایه	پیشروی مباحث آزمون	تاریخ	آزمون های ۱۹م، جمع بندی و پیشروی تابستان
<p>ترکیب های آلی اکسیژن دار مهم: بحث های مربوط الکل ها، استرها و اسیدها</p> <p>★ پیشروی دوازدهم: صفحه ۱ تا ۱۳ شیمی دوازدهم</p>	<p>فصل ۴ دهم (صفحه ۸۳ تا ۱۲۶) + فصل ۳ یازدهم (صفحه ۸۳ تا ۱۰۸)</p> <p>★ پیشروی دوازدهم: صفحه ۲ تا ۱۳</p>	<p>احتمال فصل ۲</p>	<p>تبدیل های هندسی و کاربرد ها: فصل ۲ هندسه ۲</p>	<p>تابع: فصل ۵ ریاضی دهم + فصل ۲ حسابان ۱</p>	<p>مباحث پایه <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>پیشروی دوازدهم (۲۰٪) <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>	۲ شهریور	
<p>مسائل محلول ها: مباحث محلول ها که در فصل ۳ دهم مطرح شده است.</p> <p>★ پیشروی دوازدهم: صفحه ۱ تا ۱۹ شیمی دوازدهم</p>	<p>فصل ۵ دهم (صفحه ۱۲۷ تا ۱۴۹) + فصل ۴ یازدهم (صفحه ۱۰۹ تا ۱۳۰)</p> <p>★ پیشروی دوازدهم: صفحه ۲ تا ۱۵</p>	<p>آمار توصیفی + آمار استنباطی: فصل ۳ و ۴ + فصل ۷ ریاضی دهم (صفحات ۱۵۲ تا ۱۷۰)</p>	<p>روابط طولی در مثلث: فصل ۳ هندسه ۲</p>	<p>حد و پیوستگی + توابع نمایی و لگاریتمی: فصل ۳ و ۵ حسابان ۱</p>	<p>مباحث پایه <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>پیشروی دوازدهم (۲۰٪) <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>	۲۳ شهریور	

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)





شیمی		فیزیک		گسسته		هندسه		حسابان		میزان پیشروی	تاریخ	مرحله
پایه	دوازدهم	پایه	دوازدهم	آمار و احتمال	دوازدهم	پایه	دوازدهم	پایه	دوازدهم + پایه مرتبط			
شیمی دهم و یازدهم کل کتاب	-	فیزیک دهم و یازدهم کل کتاب	-	آمار و احتمال کل کتاب	-	هندسه دهم و یازدهم کل کتاب	-	حسابان ۱: کل کتاب ریاضی ۱: کل کتاب	-	مرور پایه دهم مرور پایه یازدهم	۶ مهر	۰
شیمی ۱: کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه های ۱ تا ۲۳	مولکول ها در خدمت تندرستی صفحه های ۱ تا ۱۶	فیزیک ۱: فیزیک و اندازه گیری صفحه های ۱ تا ۲۲	حرکت بر خط راست (تا انتهای تعیین سرعت لحظه ای به کمک نمودار مکان - زمان) صفحه های ۱ تا ۱۰	-	آشنایی با نظریه اعداد صفحه های ۱ تا ۸	هندسه ۱: ترسیم های هندسی و استدلال - قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن صفحه های ۹ تا ۳۷	ماتریس و کاربردها (تا انتهای ضرب ماتریس در ماتریس) صفحه های ۹ تا ۱۹	-	تابع حسابان ۲: صفحه های ۱ تا ۱۲ ریاضی ۱: صفحه های ۹۴ تا ۱۱۷ حسابان ۱: صفحه های ۳۷ تا ۵۳	$\frac{1}{8}$ نیم سال اول دوازدهم $\frac{2}{8}$ پایه دهم	۲۰ مهر	۱
شیمی ۱: کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه های ۲۴ تا ۴۴	مولکول ها در خدمت تندرستی صفحه های ۱ تا ۲۸	فیزیک ۱: ویژگی های فیزیکی مواد صفحه های ۲۳ تا ۵۲	حرکت بر خط راست (تا انتهای حرکت با سرعت ثابت) صفحه های ۱ تا ۱۵	-	آشنایی با نظریه اعداد (تا انتهای ب.م.م و ک.م.م) صفحه های ۱ تا ۱۴	هندسه ۱: قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن - چندضلعی ها صفحه های ۳۸ تا ۶۴	ماتریس و کاربردها صفحه های ۹ تا ۲۱	-	تابع، توابع نمایی و لگاریتمی حسابان ۲: صفحه های ۱ تا ۱۸ حسابان ۱: صفحه های ۵۴ تا ۹۰	$\frac{2}{8}$ نیم سال اول دوازدهم $\frac{2}{8}$ پایه دهم	۴ آبان	۲
شیمی ۱: رد پای گازها در زندگی صفحه های ۳۵ تا ۶۹	مولکول ها در خدمت تندرستی صفحه های ۱۶ تا ۳۶	فیزیک ۱: کار، انرژی و توان صفحه های ۵۳ تا ۸۲	حرکت بر خط راست صفحه های ۱۵ تا ۲۸	-	آشنایی با نظریه اعداد (از ابتدای قضیه تقسیم تا انتهای ویژگی ۷ هم نهشتی) صفحه های ۱۴ تا ۲۲	هندسه ۱: چندضلعی ها - تجسم فضایی صفحه های ۶۵ تا ۹۶	ماتریس و کاربردها صفحه های ۲۲ تا ۲۶	مجموعه، الگو و دنباله، توان های گویا و عبارت های جبری، جبر و معادله ریاضی ۱: صفحه های ۱ تا ۲۷، ۴۷ تا ۶۷ حسابان ۱: صفحه های ۱ تا ۶	تابع، مثلثات حسابان ۲: صفحه های ۱۸ تا ۳۴ ریاضی ۱: صفحه های ۲۸ تا ۴۶ حسابان ۱: صفحه های ۹۱ تا ۱۰۹	$\frac{2}{8}$ نیم سال اول دوازدهم $\frac{2}{8}$ پایه دهم	۱۸ آبان	۳



شیمی		فیزیک		گسسته		هندسه		حسابان		میزان پیشروی	تاریخ	مرحله
پایه	دوازدهم	پایه	دوازدهم	آمار و احتمال	دوازدهم	پایه	دوازدهم	پایه	دوازدهم + پایه مرتبط			
شیمی ۱: دریای گازها در زندگی / آب، آهنگ زندگی صفحه های ۷۰ تا ۹۸ (ابتدای غلظت مولی)	آسایش و رفاه در سایه شیمی صفحه های ۳۷ تا ۴۴	فیزیک ۱: دما و گرما صفحه های ۸۳ تا ۱۲۶	دینامیک و حرکت دایره ای (تا انتهای نیروی کشش طناب) صفحه های ۲۹ تا ۴۶	آمار و احتمال: آشنایی بامبانی ریاضیات صفحه های ۱ تا ۳۸	آشنایی با نظریه اعداد (از ابتدای فعالیت صفحه ۲۲ تا انتهای معادله هم نهشتی) صفحه های ۲۲ تا ۲۵	-	ماتریس و کاربردها صفحه های ۲۷ تا ۳۱	معادله ها و نامعادله ها، جبر و معادله ریاضی ۱: صفحه های ۶۹ تا ۹۳ حسابان ۱: صفحه های ۷ تا ۳۶	مثلثات حسابان ۲: صفحه های ۳۵ تا ۴۴ حسابان ۱: صفحه های ۱۱۰ تا ۱۱۲	$\frac{3}{8}$ نیم سال اول دوازدهم $\frac{2}{8}$ پایه دهم 	۲ آذر	۴
شیمی ۱: آب، آهنگ زندگی صفحه های ۹۸ تا ۱۲۲	مولکولها در خدمت تندرستی / آسایش و رفاه در سایه شیمی صفحه های ۱ تا ۵۰	فیزیک ۱: ترمودینامیک صفحه های ۱۲۷ تا ۱۴۹	حرکت بر خط راست - دینامیک و حرکت دایره ای صفحه های ۱ تا ۶۰	آمار و احتمال: احتمال صفحه های ۳۹ تا ۷۲ ریاضی ۱: آمار و احتمال صفحه های ۱۴۱ تا ۱۵۱	آشنایی با نظریه اعداد صفحه های ۱ تا ۳۰	-	ماتریس و کاربردها - آشنایی با مقاطع مخروطی صفحه های ۹ تا ۳۹	-	تابع، مثلثات، حدهای نامتناهی - حد در بی نهایت حسابان ۲: صفحه های ۱ تا ۵۸ حسابان ۱: صفحه های ۱۱۳ تا ۱۵۱	$\frac{2}{8}$ نیم سال اول دوازدهم $\frac{2}{8}$ پایه دهم 	۱۶ آذر	۵
قدر هدایای زمینی را بدانیم شیمی ۲: صفحه های ۱ تا ۲۵	آسایش و رفاه در سایه شیمی صفحه های ۴۸ تا ۶۶	فیزیک ۲: الکتروسیسته ساکن صفحه های ۱ تا ۳۲	نوسان و موج (تا انتهای تشدید) صفحه های ۶۱ تا ۶۹	-	گراف و مدل سازی صفحه های ۳۱ تا ۴۲	هندسه ۲: دایره صفحه های ۹ تا ۳۱	آشنایی با مقاطع مخروطی صفحه های ۴۰ تا ۴۶	-	حدهای نامتناهی - حد در بی نهایت حسابان ۲: صفحه های ۵۹ تا ۶۹	$\frac{2}{8}$ نیم سال اول دوازدهم $\frac{2}{8}$ پایه یازدهم 	۳۰ آذر	۶
-	فصل های ۱ و ۲ شیمی ۳: صفحه های ۱ تا ۶۶	-	حرکت بر خط راست - دینامیک و حرکت دایره ای - نوسان و موج (تا انتهای تشدید) صفحه های ۱ تا ۶۹	-	آشنایی با نظریه اعداد - گراف و مدل سازی صفحه های ۱ تا ۴۲	-	ماتریس و کاربردها - آشنایی با مقاطع مخروطی صفحه های ۹ تا ۴۶	-	فصل های ۱ تا ۳ حسابان ۲: صفحه های ۱ تا ۶۹	مرور نیم سال اول دوازدهم 	۲۱ دی	۷



شیمی		فیزیک		گسسته		هندسه		حسابان		میزان پیشروی	تاریخ	مرحله
پایه	دوازدهم	پایه	دوازدهم	آمار و احتمال	دوازدهم	پایه	دوازدهم	پایه	دوازدهم + پایه مرتبط			
کل کتاب شیمی ۱	-	کل کتاب فیزیک ۱	-	-	-	کل کتاب هندسه ۱	-	کل کتاب ریاضی ۱	-	مرور پایه دهم <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۲۸ دی	۸
شیمی ۲: قدر هدایای زمینی را بدانیم صفحه‌های ۲۵ تا ۴۸	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری (تا سر هنرنمایی شماره سیال)های مولکولی و یونی برای تولید برق) صفحه‌های ۶۷ تا ۷۷	فیزیک ۲: الکتریسیته ساکن / جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه‌های ۳۲ تا ۶۱	نوسان و موج (تا انتهای موج طولی و مشخصه‌های آن) صفحه‌های ۶۹ تا ۷۸	-	گراف و مدل‌سازی (تا انتهای کار در کلاس) صفحه‌های ۴۳ تا ۴۷	هندسه ۲: تبدیل‌های هندسی و کاربردها صفحه‌های ۳۳ تا ۵۸	آشنایی با مقاطع مخروطی (تا انتهای بیضی) صفحه‌های ۴۷ تا ۵۰	ریاضی ۱: مجموعه، الگو و دنباله، توان‌های گویا و عبارت‌های جبری صفحه‌های ۱ تا ۲۷، ۴۷ تا ۶۷ حسابان ۱: جبر و معادله صفحه‌های ۱ تا ۶	مشتق صفحه‌های ۷۱ تا ۸۳	۱/۸ نیم سال دوم دوازدهم <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ۱/۸ پایه یازدهم <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۵ بهمن	۹
شیمی ۲: در پی غذای سالم صفحه‌های ۴۹ تا ۷۵	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری صفحه‌های ۶۷ تا ۹۰	فیزیک ۲: جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه‌های ۶۱ تا ۸۲	نوسان و موج صفحه‌های ۶۹ تا ۸۸	-	گراف و مدل‌سازی صفحه‌های ۴۳ تا ۵۴	هندسه ۲: روابط طولی در مثلث صفحه‌های ۶۱ تا ۷۶	آشنایی با مقاطع مخروطی (تا سر ویژگی بازتابندگی سهمی) صفحه‌های ۴۷ تا ۵۹	ریاضی ۱: معادله‌ها و نامعادله‌ها صفحه‌های ۶۹ تا ۹۳ حسابان ۱: جبر و معادله صفحه‌های ۷ تا ۳۶	مشتق صفحه‌های ۷۱ تا ۱۰۱	۳/۸ نیم سال دوم دوازدهم <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ۲/۸ پایه یازدهم <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۹ بهمن	۱۰
در پی غذای سالم شیمی ۲: صفحه‌های ۷۵ تا ۹۶	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری / شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر صفحه‌های ۶۷ تا ۱۰۱	فیزیک ۲: مغناطیس صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۸	نوسان و موج / برهم کنش‌های موج صفحه‌های ۷۸ تا ۱۱۴	آمار و احتمال: آمار توصیفی صفحه‌های ۷۳ تا ۱۰۰	گراف و مدل‌سازی / ترکیبیات (شمارش) صفحه‌های ۴۳ تا ۶۱ ریاضی ۱: شمارش، بدون شمردن صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۴۰	-	آشنایی با مقاطع مخروطی، بردارها صفحه‌های ۴۷ تا ۷۶	ریاضی ۱: تابع صفحه‌های ۹۴ تا ۱۱۷ حسابان ۱: تابع، توابع نمایی و لگاریتمی صفحه‌های ۳۷ تا ۹۰	مشتق صفحه‌های ۷۱ تا ۱۱۰	۴/۸ نیم سال دوم دوازدهم <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ۱/۸ پایه یازدهم <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۳ اسفند	۱۱



شیمی		فیزیک		گسسته		هندسه		حسابان		میزان پیشروی	تاریخ	مرحله
پایه	دوازدهم	پایه	دوازدهم	آمار و احتمال	دوازدهم	پایه	دوازدهم	پایه	دوازدهم + پایه مرتبط			
شیمی ۲: پوشاک، نیازی پایان ناپذیر صفحه های ۹۷ تا ۱۲۱	شیمی، راهی به سوی آینده ای روشن تر صفحه های ۹۱ تا ۱۱۰	فیزیک ۲: القای الکترومغناطیس و جریان متناوب صفحه های ۱۰۹ تا ۱۳۰	برهم کنش های موج / آشنایی با فیزیک اتمی صفحه های ۸۹ تا ۱۳۱	آمار و احتمال: آمار استنباطی صفحه های ۱۰۳ تا ۱۲۷ ریاضی ۱: آمار و احتمال صفحه های ۱۵۲ تا ۱۷۰	ترکیبیات (شمارش) صفحه های ۵۵ تا ۷۲ ریاضی ۱: شمارش، بدون شمردن صفحه های ۱۱۸ تا ۱۴۰	-	بردارها صفحه های ۶۱ تا ۸۰	ریاضی ۱: مثلثات صفحه های ۲۸ تا ۴۶ حسابان ۱: مثلثات، حد و پیوستگی صفحه های ۹۱ تا ۱۵۱	مشتق + کاربردهای مشتق صفحه های ۱۰۲ تا ۱۲۶	$\frac{3}{8}$ نیم سال دوم دوازدهم $\frac{2}{8}$ پایه یازدهم 	۱۷ اسفند	۱۲
-	شیمی، راهی به سوی آینده ای روشن تر صفحه های ۹۶ تا ۱۲۳	-	آشنایی با فیزیک اتمی / آشنایی با فیزیک هسته ای صفحه های ۱۱۵ تا ۱۵۶	-	ترکیبیات (شمارش) صفحه های ۶۲ تا ۸۴	-	بردارها صفحه های ۷۷ تا ۸۴	-	کاربردهای مشتق صفحه های ۱۱۱ تا ۱۴۴	$\frac{4}{8}$ نیم سال دوم دوازدهم 	۲۴ اسفند	۱۳
شیمی ۱ و ۲: کل کتاب	-	فیزیک ۱ و ۲: کل کتاب	-	آمار و احتمال: کل کتاب	-	هندسه ۱ و ۲: کل کتاب	-	حسابان ۱: کل کتاب صفحه های ۱ تا ۱۵۱ ریاضی ۱: کل کتاب صفحه های ۱ تا ۱۷۰	-	مرور و جمع بندی پایه دهم و یازدهم 	۶ فروردین	۱۴
-	جامع دوازدهم فصل های ۱ تا ۴ صفحه های ۱ تا ۱۲۳	-	جامع دوازدهم فصل های ۱ تا ۶ صفحه های ۱ تا ۱۵۶	-	جامع دوازدهم فصل های ۱ تا ۳ صفحه های ۸۴ تا ۱۴۴	-	جامع دوازدهم فصل های ۱ تا ۳ صفحه های ۹ تا ۸۴	-	جامع دوازدهم فصل های ۱ تا ۵ صفحه های ۱ تا ۱۴۴	مرور و جمع بندی دوازدهم 	۱۶ فروردین	۱۵



شیمی		فیزیک		گسسته		هندسه		حسابان		میزان پیشروی	تاریخ	مرحله
پایه	دوازدهم	پایه	دوازدهم	آمار و احتمال	دوازدهم	پایه	دوازدهم	پایه	دوازدهم + پایه مرتبط			
آزمون جامع (۱)												
آزمون جامع (۲)												
-	شیمی جلوه ای از هنر، زیبایی و ماندگاری / شیمی، راهی به سوی آینده ای روشن تر صفحه های ۶۷ تا ۱۲۳	-	فیزیک ۳: صفحه های ۶۹ تا ۱۵۶	-	گراف و مدل سازی (درس ۲) / ترکیبیات (شمارش) صفحه های ۴۳ تا ۸۴	-	آشنایی با مقاطع مخروطی / بردارها صفحه های ۴۷ تا ۸۴	-	مشتق / کاربرد مشتق صفحه های ۷۱ تا ۱۴۴	آزمون جبرانی دوازدهم جامع نیمسال دوم دوازدهم	۱۳ اردیبهشت	۱۸
-	جامع کل کتاب (آمادگی نهایی)	-	جامع کل کتاب (آمادگی نهایی)	-	جامع کل کتاب (آمادگی نهایی)	-	جامع کل کتاب (آمادگی نهایی)	-	جامع کل کتاب (آمادگی نهایی)	جامع دوازدهم	۲۷ اردیبهشت	۱۹
آزمون جامع (۳)												
آزمون جامع (۴)												