



گروه آموزشی ماز

برنامه راهبردی آزمون های الکترونیکی ماز

پایه یازدهم ریاضی

(سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳)

تا حالا به این فکر کردید چطوری میشه که مثلاً تو به کلاس ۳۰ نفره، یکی دو نفر شاگرد زرنگ میشن و همینطور تا آخر مدرسه به عنوان شاگرد زرنگ باقی می‌مونن؟؟

**واقعیت علمی‌ش اینه که این افراد میفتن تو به چرخه (سیکل) بازخورد مثبت!**

چرخه بازخورد مثبت یعنی چی؟ بیاید با یه مثال ساده توضیح بدم: فکر کنید اول مدرسه شده و شما قبل از کلاس فیزیک، یک مقدار پیش‌خوانی و مطالعه داشتید. سر کلاس می‌شینید و موقعی که معلم سؤالی می‌پرسه، خیلی زود جواب می‌دید! معلم تشویق‌تون می‌کنه! چه حسی دارید؟ در واقع این تشویق و رابطه خوب با معلم منجر به شروع یه چرخه بازخورد مثبت میشه به این شکل که:

- به خاطر تشویق معلم شما رابطه‌تون با معلم بهتر میشه، و به اون درس علاقه‌مندتر می‌شید!

- حالا چون علاقه‌مند شدید، بیشتر اون درس رو مطالعه می‌کنید!

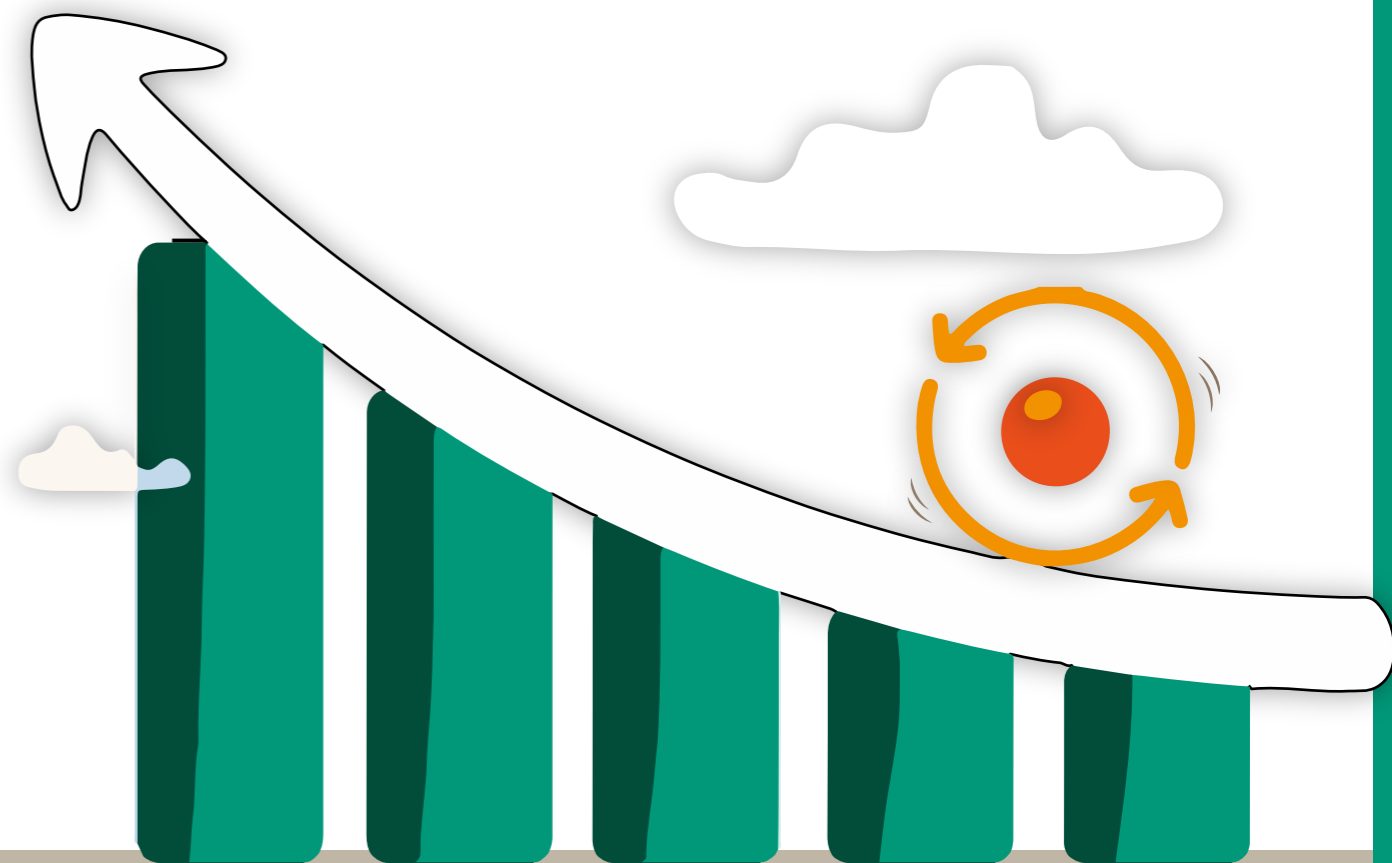
- و بار بعدی باز هم مورد تشویق قرار می‌گیرید، و باز هم علاقه‌مندتر می‌شید.

- و این چرخه ادامه پیدا می‌کنه!

خیلی از آدم‌های موفق یا شاید بگم همشون، تو این چرخه قرار گرفتن! و خیلی‌هاشون

ممکنه یادشون نیاد که چطور این چرخه شروع شد!

# نقطه شروع چرخه موفقیت!





امسال برای شما می‌تونه شروع‌کننده این چرخه باشه! چرخه‌ای که می‌تونه این قدر قوی و سریع بچرخه که ظرف چند سال شما رو به یکی از بهترین دانشگاه‌های ایران وارد کنه! شاید بشه گفت بیشترین و سریع‌ترین تغییر توی زندگی همین فاصله ۱۵-۱۶ سالگی تا ۲۰ سالگی اتفاق بیفته! در واقع از یک دانش‌آموز عادی تا یک دانشجو در یکی از بهترین دانشگاه‌های کشور، فقط یک چرخه بازخورد مثبت فاصله هست.

و تبریک میگم، شمایی که الان تا این‌جا متن رو خوندی، یعنی تصمیم گرفتی این چرخه رو شروع کنی و با برنامه آزمون‌های ماز در طول سال، خودت رو برای مورد تشویق قرار گرفتن آماده کنی!

پس برای شروع این چرخه بازخورد مثبت فقط کافیه سه تا کار انجام بدی:

**برنامه آزمون‌های ماز در سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ به صورت اختصاصی و متناسب با شرایط جدید کنکور و امتحانات نهایی طراحی شده است:**

- برقراری تناسب بین تکرار مطالب نیمسال اول و دوم با توجه به اهمیت آن‌ها در کنکور و نهایی
- برگزاری آزمون‌های جامع نیمسال اول و دوم متناسب با امتحان نهایی
- پیشروی منطقی، مرور اصولی و توجه به تمام مطالب کتاب درسی
- برنامه آزمون‌های ماز، به صورت هر دو هفته یکبار و همسو با برنامه سایر آزمون‌های آزمایشی کشور است.



تطابق بالای ۸۰ درصد با کنکور ۱۰ سال اخیر



چندین مدل کارنامه



برنامه مشابه با آزمون‌های رایج کشور



عدم امکان تقلب



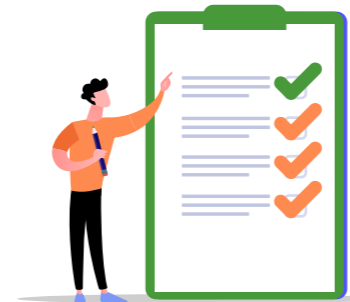
طراحی بر اساس الگوریتم کنکور (تاکسونومی بلوم)



پاسخنامه فوق تشریحی به همراه درسنامه کامل



# هر دو هفته، یکبار خودت رو به چالش بکش

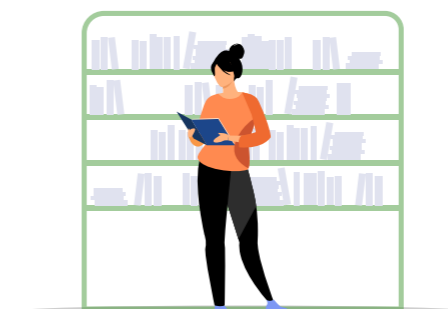


## هم آزمون بده




## هم کارنامه بگیر

بدون تقلب




## هم تمام درسنامه های

## مورد نیازتو بگیر

از تو خونه 

با یه اینترنت معمولی 

با یه گوشی یا کامپیوتر 

▶ بانک سوالات ماز توسط نویسندگان پرفروش ترین کتاب های کمک درسی کنکور و افرادی که در این سال ها توانسته اند نکات سوالات کنکور را پیش بینی کنند، طراحی شده و چکیده ای از تمام این کتاب ها را در اختیار شما قرار می دهد.

▶ شعار ماز در طراحی پاسخنامه آزمون ها 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 می شود.

▶ زمان آزمون ماز با هیچ آزمونی تداخل ندارد. هر دو هفته یکبار، پنجشنبه از ساعت ۷ صبح تا ساعت ۱۸ شما فرصت دارید در هر زمان که می خواهید در آزمون شرکت کنید.

▶ شما می توانید 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 می گیرد و شب پنجشنبه کارنامه نیز در پنل شما قرار می گیرد.

▶ کارنامه ها شامل:

- مقایسه شرایط تک تک درصدهای دانش آموز نسبت به سایر داوطلبان
- ارائه تحلیل مبحثی در هر درس و نمودار پیشرفت در طی سال
- مشخص کردن وضعیت پاسخگویی دانش آموز نسبت به سایر شرکت کنندگان آزمون



شیمی	فیزیک	آمار و احتمال	هندسه پایه	ریاضی دهم و حسابان	پیشروی مباحث آزمون	تاریخ	آزمون های مرداد، شهریور، جمع بندی و پیشروی تابستان
فصل ۱ شیمی دهم + صفحه ۱ تا ۹ از فصل ۱ شیمی یازدهم	فصل ۱ و ۲ دهم (صفحه ۱ تا ۴۰) + فصل ۱ یازدهم (صفحه ۱ تا ۱۰)	فصل ۱ (درس ۱)	هندسه دهم (فصل ۱ + درس ۱ و ۲ فصل ۲) + هندسه یازدهم (فصل ۱ - درس ۱)	ریاضی دهم (فصل ۱ و ۲ و ۳) + حسابان ۱ (فصل ۱ - درس ۱ و ۲)	پایه دهم <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> پیشروی یازدهم (۲۰٪) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	۱۹ مرداد	
فصل ۲ شیمی دهم + صفحه ۱ تا ۱۴ از فصل ۱ شیمی یازدهم	فصل ۲ و ۳ دهم (صفحه ۴۰ تا ۸۲) + فصل ۱ یازدهم (صفحه ۵ تا ۱۷)	فصل ۱ (درس ۱ و ۲)	هندسه دهم (فصل ۲) + هندسه یازدهم (فصل ۱ - درس ۲)	ریاضی دهم (فصل ۴ و ۵) + حسابان ۱ (فصل ۱ - درس ۲ و ۳)	پایه دهم <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> پیشروی یازدهم (۲۰٪) <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	۲ شهریور	
صفحه ۸۵ تا ۱۰۰ از فصل ۳ شیمی دهم + صفحه ۹ تا ۲۲ از فصل ۱ شیمی یازدهم	فصل ۴ دهم (صفحه ۸۳ تا ۱۲۶) + فصل ۱ یازدهم (صفحه ۱۰ تا ۲۱)	فصل ۱ (درس ۲ و ۳)	هندسه دهم (فصل ۳ و ۴) + هندسه یازدهم (فصل ۱ - درس ۳)	ریاضی دهم (فصل ۶ و ۷) + حسابان ۱ (فصل ۱ - درس ۴ و ۵)	پایه دهم <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> پیشروی یازدهم (۲۰٪) <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	۲۳ شهریور	
صفحه ۱۰۰ تا ۱۲۲ از فصل ۳ شیمی دهم + صفحه ۱۸ تا ۲۸ از فصل ۱ شیمی یازدهم	فصل ۵ دهم (صفحه ۱۲۷ تا ۱۴۹) + فصل ۱ یازدهم (صفحه ۱ تا ۲۹)	کل فصل ۱	هندسه دهم (کل کتاب) + هندسه یازدهم (کل فصل ۱)	ریاضی دهم (کل کتاب) + حسابان ۱ (کل فصل ۱)	پایه دهم <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> پیشروی یازدهم (۲۰٪) <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	۶ مهر	



مرحله	تاریخ	پیشروی مباحث آزمون	حسابان ۱	هندسه ۲	آمار و احتمال	فیزیک	شیمی
۱	۲۰ مهر	نیم سال اول ۱/۸ □□□□□□□■	جبر و معادله فصل ۱ (درس ۱ و ۲) صفحه های ۱ تا ۱۶	دایره فصل ۱ (از ابتدای فصل تا ابتدای زاویه ظلی) صفحه های ۹ تا ۱۴	آشنایی با مبانی ریاضیات فصل ۱ (از ابتدای فصل تا ابتدای سورها) صفحه های ۱ تا ۱۱	الکتروسیسته ساکن فصل ۱ (بار الکتریکی، پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی و قانون کولن) صفحه های ۱ تا ۱۰	قدر هدایای زمینی را بدانیم فصل ۱ (از ابتدای فصل تا ابتدای دنیای رنگی با عنصرهای دسته d) صفحه های ۱ تا ۱۴
۲	۴ آبان	نیم سال اول ۲/۸ □□□□□□■□	جبر و معادله فصل ۱ (درس ۱ تا ۴) صفحه های ۱ تا ۲۸	دایره فصل ۱ (درس ۱) صفحه های ۹ تا ۱۷	آشنایی با مبانی ریاضیات فصل ۱ (درس ۱) صفحه های ۱ تا ۱۵	الکتروسیسته ساکن فصل ۱ (بار الکتریکی، پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی، قانون کولن، میدان الکتریکی، میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار) صفحه های ۱ تا ۱۷	قدر هدایای زمینی را بدانیم فصل ۱ (از ابتدای فصل ۱ تا ابتدای دنیای واقعی واکنش ها) صفحه های ۱ تا ۲۲
۳	۱۸ آبان	نیم سال اول ۳/۸ □□□□■□□□	جبر و معادله / تابع فصل ۱ (درس ۳ تا ۵) فصل ۲ (درس ۱) صفحه های ۱۷ تا ۴۳	دایره فصل ۱ (از ابتدای زاویه ظلی تا ابتدای درس ۳) صفحه های ۱۴ تا ۲۳	آشنایی با مبانی ریاضیات فصل ۱ (از ابتدای سورها تا ابتدای قوانین و اعمال بین مجموعه ها) صفحه های ۱۱ تا ۲۰	الکتروسیسته ساکن فصل ۱ (قانون کولن، میدان الکتریکی، میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار، خطوط میدان الکتریکی و انرژی پتانسیل الکتریکی) صفحه های ۵ تا ۲۳	قدر هدایای زمینی را بدانیم فصل ۱ (از ابتدای دنیای رنگی با عنصرهای دسته d تا ابتدای کربن ، اساس استخوان بندی هیدروکربن ها) صفحه های ۱۴ تا ۳۱
۴	۲ آذر	نیم سال اول ۳/۸ □□□■□□□□	جبر و معادله / تابع فصل ۱ (درس ۵) فصل ۲ (درس ۱ و ۲) صفحه های ۲۹ تا ۵۳	دایره فصل ۱ (از ابتدای درس ۲ تا ابتدای چهار ضلعی های محاطی و محیطی) صفحه های ۱۸ تا ۲۶	آشنایی با مبانی ریاضیات فصل ۱ (از ابتدای درس ۲ تا ابتدای ضرب دکارتی بین دو مجموعه) صفحه های ۱۶ تا ۳۰	الکتروسیسته ساکن فصل ۱ (خطوط میدان الکتریکی، انرژی پتانسیل الکتریکی، پتانسیل الکتریکی و میدان الکتریکی در داخل رساناها) صفحه های ۱۷ تا ۳۲	قدر هدایای زمینی را بدانیم فصل ۱ (از ابتدای دنیای واقعی واکنش ها تا ابتدای با هم بیندیشیم) صفحه های ۲۲ تا ۳۵



مرحله	تاریخ	پیشروی مباحث آزمون	حسابان ۱	هندسه ۲	آمار و احتمال	فیزیک	شیمی
۵	۱۶ آذر	نیم سال اول $\frac{3}{8}$ □□□□□□	تابع فصل ۲ (درس ۱ تا ۳) صفحه های ۳۷ تا ۶۲	دایره فصل ۱ (درس ۲ و ۳) صفحه های ۱۸ تا ۳۰	آشنایی با مبانی ریاضیات فصل ۱ (از ابتدای قوانین و اعمال بین مجموعه ها تا انتهای فصل) صفحه های ۲۱ تا ۳۴	الکتریسیته ساکن فصل ۱ (انرژی پتانسیل الکتریکی، پتانسیل الکتریکی، میدان الکتریکی در داخل رساناها، خازن و خازن با دی الکتریک انرژی خازن) صفحه های ۲۱ تا ۴۴	قدر هدایای زمینی را بدانیم فصل ۱ (از ابتدای نفت هدیه ای شگفت انگیز تا ابتدای خود را بیازمایید) صفحه های ۲۹ تا ۴۲
۴	۳۰ آذر	نیم سال دوم $\frac{3}{8}$ □□□□□□	تابع فصل ۲ (درس ۲ تا ۴) صفحه های ۴۴ تا ۷۰	دایره / تبدیل های هندسی و کاربردها فصل ۱ (درس ۳) فصل ۲ (از ابتدای فصل تا انتهای بازتاب) صفحه های ۲۴ تا ۳۵	آشنایی با مبانی ریاضیات / احتمال فصل ۱ (از ابتدای قوانین و اعمال بین مجموعه ها تا انتهای فصل) فصل ۲ (درس ۱) صفحه های ۲۱ تا ۴۳	الکتریسیته ساکن فصل ۱ (خازن و خازن با دی الکتریک انرژی خازن) و فصل ۲ (جریان الکتریکی، مقاومت الکتریکی و قانون اهم و عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی) صفحه های ۳۲ تا ۶۱	قدر هدایای زمینی را بدانیم / در پی غذای سالم فصل ۱ (از ابتدای با هم بیندیشیم تا انتهای فصل) فصل ۲ (از ابتدای فصل تا ابتدای دمای یک ماده از چه خبر می دهد؟) صفحه های ۳۵ تا ۵۶
۷	۲۱ دی	جامع نیم سال اول □□□□□□□□	جامع نیمسال اول فصل ۱ فصل ۲ (تا ابتدای انتقال) صفحه های ۹ تا ۳۸	جامع نیمسال اول فصل ۱ فصل ۲ (درس ۱ و ۲) صفحه های ۱ تا ۴۷	جامع نیمسال اول الکتریسیته ساکن فصل ۱ (کل فصل) و فصل ۲ (از ابتدای فصل تا پایان نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) صفحه های ۱ تا ۶۶	جامع نیمسال اول فصل ۱ و ۲ (تا ابتدای با هم بیندیشیم) صفحه های ۱ تا ۶۳	
۸	۵ بهمن	نیم سال اول $\frac{1}{8}$ □□□□□□□□ نیم سال دوم $\frac{1}{8}$ □□□□□□□□	توابع نمایی و لگاریتمی فصل ۳ (درس ۱ و ۲) صفحه های ۷۱ تا ۸۵	تبدیل های هندسی و کاربردها فصل ۲ (از ابتدای بازتاب تا ابتدای تجانس) صفحه های ۳۵ تا ۴۳	احتمال فصل ۲ (از ابتدای درس ۲ تا ابتدای قانون احتمال کل) صفحه های ۴۴ تا ۵۴	جریان الکتریکی فصل ۲ (نیروی محرکه الکتریکی و مدارها، توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت ها) صفحه های ۶۱ تا ۸۲	در پی غذای سالم فصل ۲ (از ابتدای فصل تا ابتدای آنتالپی پیوند، راهی برای تعیین $\Delta H$ واکنش ) صفحه های ۵۱ تا ۶۸



مرحله	تاریخ	پیشروی مباحث آزمون	حسابان ۱	هندسه ۲	آمار و احتمال	فیزیک	شیمی
۹	۱۹ بهمن	نیم سال دوم ۲/۸	توابع نمایی و لگاریتمی فصل ۳ (درس ۲ و ۳) صفحه های ۸۰ تا ۹۰	تبدیل های هندسی و کاربردها فصل ۲ (از ابتدای انتقال تا ابتدای درس ۲) صفحه های ۳۸ تا ۴۹	احتمال فصل ۲ (درس ۳) صفحه های ۴۸ تا ۶۲	جریان الکتریکی فصل ۲ (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی تا پایان فصل) مغناطیس فصل ۳ (مغناطیس و قطب های مغناطیسی و میدان مغناطیسی) صفحه های ۶۷ تا ۸۸	در پی غذای سالم فصل ۲ (از ابتدای با هم بیندیشیم تا ابتدای آنتالپی سوختن، تکیه گاهی برای تامین انرژی) صفحه های ۶۴ تا ۷۲
۱۰	۳ اسفند	نیم سال دوم ۲/۸	توابع نمایی و لگاریتمی / مثلثات فصل ۳ (درس ۳) فصل ۴ (درس ۱ و ۲) صفحه های ۸۶ تا ۱۰۴	تبدیل های هندسی و کاربردها فصل ۲ (از ابتدای تجانس تا مسائل پیدا کردن کوتاه ترین مسیر) صفحه های ۴۳ تا ۵۲	احتمال فصل ۲ (از ابتدای قانون احتمال کل تا پایان فصل ۲) صفحه های ۵۵ تا ۶۸	جریان الکتریکی فصل ۲ (از ترکیب مقاومت ها تا پایان فصل) مغناطیس فصل ۳ (از ابتدای فصل تا پایان نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان) صفحه های ۷۰ تا ۹۴	در پی غذای سالم فصل ۲ (از ابتدای آنتالپی پیوند، راهی برای تعیین $\Delta H$ واکنش تا ابتدای آهنگ واکنش) صفحه های ۶۸ تا ۷۹
۱۱	۱۷ اسفند	نیم سال دوم ۲/۸	مثلثات فصل ۴ (درس ۱ تا ۳) صفحه های ۹۱ تا ۱۰۹	تبدیل های هندسی و کاربردها فصل ۲ (درس دوم) صفحه های ۵۰ تا ۵۸	احتمال / آمار توصیفی فصل ۲ (درس ۴) فصل ۳ (درس ۱) صفحه های ۶۳ تا ۷۹	مغناطیس فصل ۳ (از ابتدای فصل تا قبل از میدان مغناطیسی حاصل از سیملوله حامل جریان) صفحه های ۸۳ تا ۹۹	در پی غذای سالم فصل ۲ (از ابتدای آنتالپی پیوند، راهی برای تعیین $\Delta H$ واکنش تا ابتدای در میان تارنماها) صفحه های ۶۸ تا ۹۱
۱۲	۹ فروردین	دوره نیم سال اول	جامع نیمسال اول فصل ۱ و ۲ فصل ۳ (درس ۱) صفحه های ۱ تا ۷۹	جامع نیمسال اول فصل ۱ فصل ۲ (تا ابتدای انتقال) صفحه های ۹ تا ۳۸	جامع نیمسال اول فصل ۱ فصل ۲ (درس ۱ و ۲) صفحه های ۱ تا ۴۷	الکتریسیته ساکن فصل ۱ (کل فصل) جریان الکتریکی فصل ۲ (از ابتدای فصل تا پایان نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) صفحه های ۱ تا ۶۶	جامع نیمسال اول فصل ۱ و ۲ (تا ابتدای با هم بیندیشیم) صفحه های ۱ تا ۶۳





مرحله	تاریخ	پیشروی مباحث آزمون	حسابان ۱	هندسه ۲	آمار و احتمال	فیزیک	شیمی	
۱۳	۱۶ فروردین	$\frac{4}{8}$ نیم سال دوم ○○○○●●●●	توابع نمایی و لگاریتمی / مثلثات فصل ۳ (درس ۲ و ۳) فصل ۴ صفحه های ۸۰ تا ۱۱۲	تبدیل های هندسی و کاربردها فصل ۲ (از ابتدای انتقال تا انتهای فصل) صفحه های ۳۸ تا ۵۸	احتمال / آمار توصیفی فصل ۲ (درس ۳ و ۴) فصل ۳ (درس ۱ و ۲) صفحه های ۴۸ تا ۸۶	جریان الکتریکی فصل ۲ (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی تا پایان فصل) مغناطیس فصل ۳ (از ابتدای فصل تا ابتدای میدان مغناطیسی حاصل از سیملوله حامل جریان) صفحه های ۶۷ تا ۹۹	در پی غذای سالم فصل ۲ (از ابتدای آهنگ واکنش تا انتهای فصل) صفحه های ۷۹ تا ۹۸	
۱۴	۳۰ فروردین	$\frac{2}{8}$ نیم سال دوم ○○●●○○○○	مثلثات / حد و پیوستگی فصل ۴ (درس ۴) فصل ۵ (درس ۱ و ۲) صفحه های ۱۱۰ تا ۱۲۹	روابط طولی در مثلث فصل ۳ (درس ۱ و ۲) صفحه های ۵۹ تا ۶۷	آمار توصیفی فصل ۳ (درس ۲ و ۳) صفحه های ۸۰ تا ۹۵	مغناطیس فصل ۳ (از ابتدای میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی تا پایان فصل) القای الکترومغناطیسی فصل ۴ (از ابتدای فصل تا ابتدای قانون لنز) صفحه های ۹۴ تا ۱۱۷	در پی غذای سالم / پوشاک، نیازی پایان ناپذیر فصل ۲ (از ابتدای در میان تارنماها تا انتهای فصل) فصل ۳ (از ابتدای فصل تا ابتدای با هم بیندیشیم) صفحه های ۹۱ تا ۱۱۱	
۱۵	۱۳ اردیبهشت	$\frac{3}{8}$ نیم سال دوم ●●●○○○○○	حد و پیوستگی فصل ۵ (درس ۱ تا ۴) صفحه های ۱۱۳ تا ۱۴۴	روابط طولی در مثلث فصل ۳ (درس ۱ تا ۳) صفحه های ۵۹ تا ۷۰	آمار توصیفی / آمار استنباطی فصل ۳ (درس ۲ و ۳) فصل ۴ (درس ۱) صفحه های ۸۰ تا ۱۱۱	مغناطیس فصل ۳ (از ابتدای میدان مغناطیسی حاصل از سیملوله حامل جریان تا پایان فصل) القای الکترومغناطیسی فصل ۴ (از ابتدای فصل تا ابتدای جریان متناوب) صفحه های ۹۹ تا ۱۲۲	پوشاک، نیازی پایان ناپذیر فصل ۳ (از ابتدای فصل تا ابتدای واکنش تشکیل پلی آمیدها) صفحه های ۹۹ تا ۱۱۷	
۱۶	۲۷ اردیبهشت	جامع کل کتاب ●●●●●●●●	جامع کل کتاب (آمادگی نهایی)					