



گروه آموزشی ماز

برنامه راهبردی آزمون های الکترونیکی ماز

پایه یازدهم تجربی

(سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳)

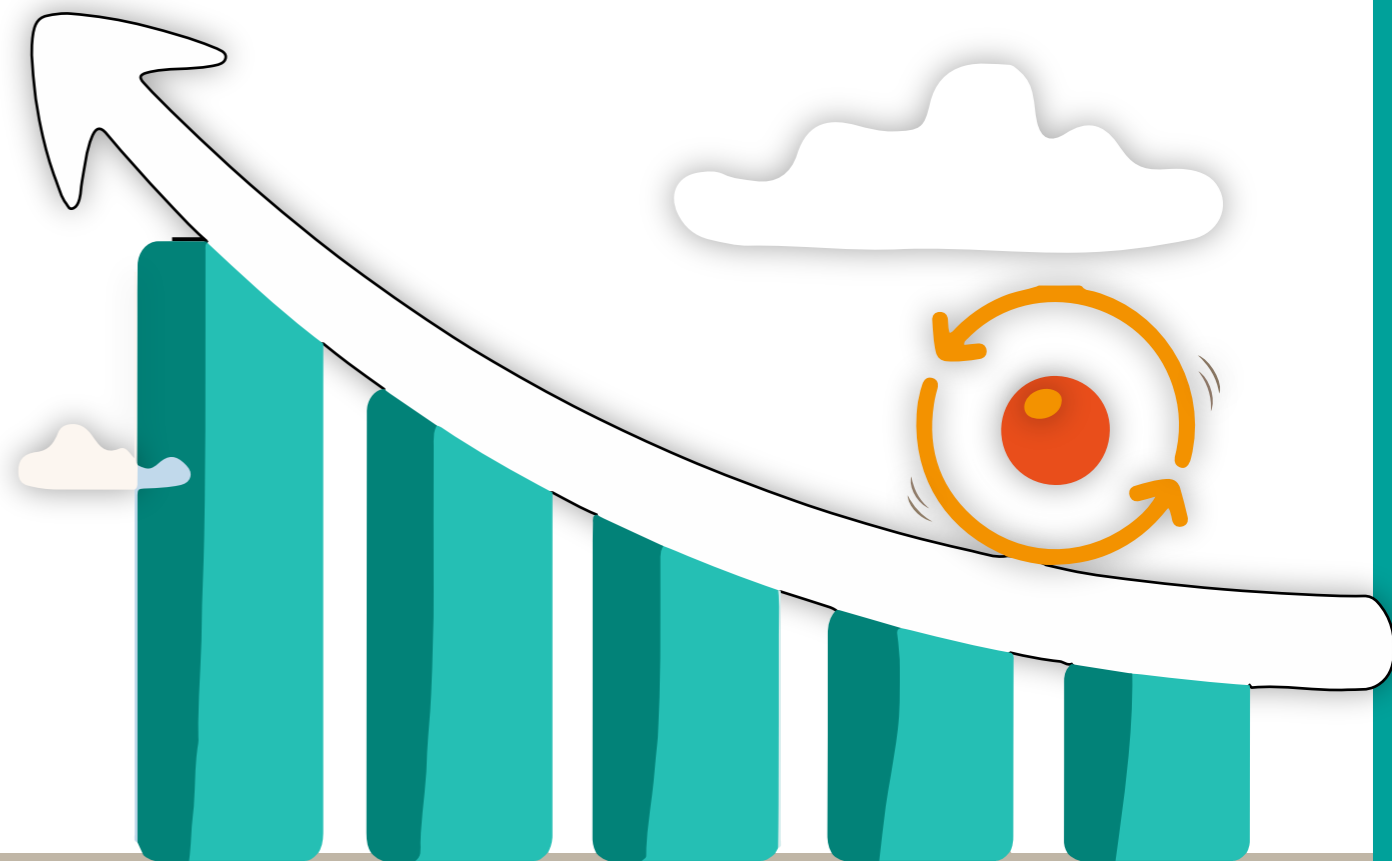
نقطه شروع چرخه موفقیت!

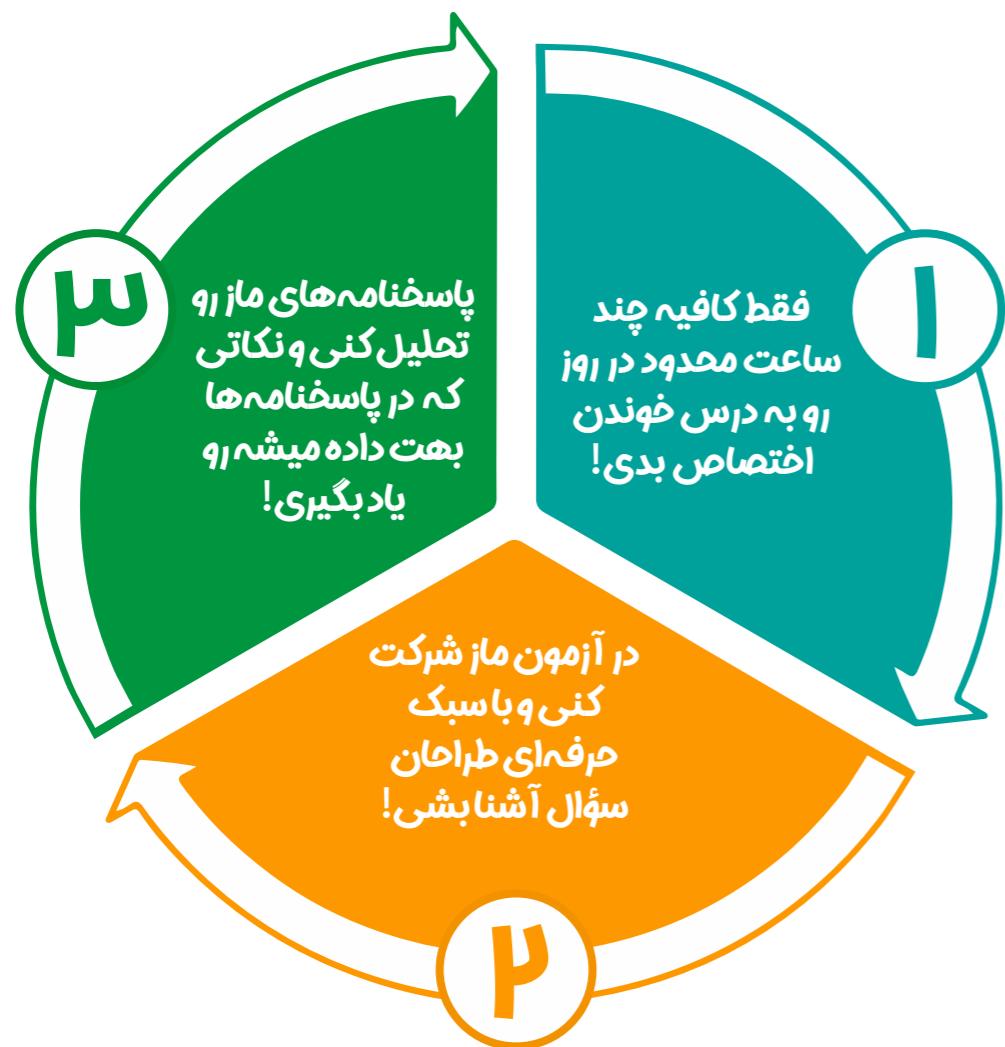
تا حالا به این فکر کردید چطوری میشه که مثلاً تو یه کلاس ۳۰ نفره، یکی دو نفر شاگرد زرنگ میشن و همینطور تا آخر مدرسه به عنوان شاگرد زرنگ باقی می‌مونن؟؟
واقعیت علمی‌ش اینه که این افراد میفتن تو یه چرخه (سیکل) بازخورد مثبت!
چرخه بازخورد مثبت یعنی چی؟ بیاید با یه مثال ساده توضیح بدم: فکر کنید اول مدرسه شده 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!





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 90 درصد با کنکور 9 سال اخیر



چندین مدل کارنامه



برنامه مشابه با آزمون‌های رایج کشور



عدم امکان تقلب



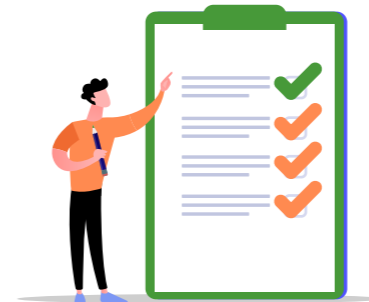
طراحی بر اساس الگوریتم کنکور (تاکسونومی بلوم)



پاسخنامه فوق تشریحی به همراه درسنامه کامل



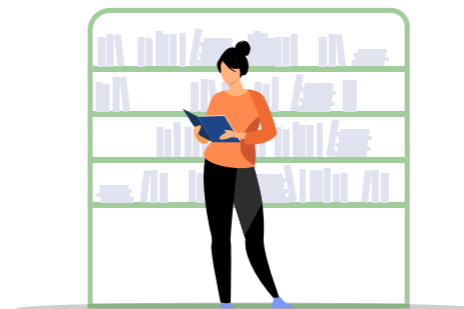
هر دو هفته، یکبار خودت رو به چالش بکش



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 سالها توانسته اند نکات سوالات کنکور را پیش بینی کنند، طراحی شده و چکیده ای از تمام این کتابها را در اختیار شما قرار می دهد.

◀ 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 می شود.

◀ 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 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 عصر 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



زمین شناسی	ریاضی	شیمی	فیزیک	زیست شناسی	پیشروی مباحث آزمون	تاریخ	آزمون های ۱۹م، جمع بندی و پیشروی تابستان
فصل ۱ صفحه ۹ تا ۱۶	فصل ۱ و ۲ و ۳ دهم + فصل ۱ یازدهم: درس ۱	فصل ۱ شیمی دهم + صفحه ۱ تا ۹ از فصل ۱ شیمی یازدهم	فصل ۱ دهم (صفحه ۱ تا ۲۲) + فصل ۱ یازدهم (صفحه ۱ تا ۹)	فصل ۱، ۲ و ۳ دهم + فصل ۱ یازدهم، گفتار ۱	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 ۱ صفحه ۹ تا ۲۱	فصل ۴ و ۵ دهم + فصل ۱ یازدهم: درس ۲	فصل ۲ شیمی دهم + صفحه ۱ تا ۱۴ از فصل ۱ شیمی یازدهم	فصل ۲ دهم (صفحه ۲۳ تا ۵۲) + فصل ۱ یازدهم (صفحه ۵ تا ۱۶)	فصل ۴ و ۵ دهم + فصل ۱ یازدهم	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	
فصل ۲ صفحه ۲۳ تا ۳۱	فصل ۶ و ۷ دهم + فصل ۱ یازدهم: درس ۳	صفحه ۸۵ تا ۱۰۰ از فصل ۳ شیمی دهم + صفحه ۹ تا ۲۲ از فصل ۱ شیمی یازدهم	فصل ۳ دهم (صفحه ۵۳ تا ۸۲) + فصل ۱ یازدهم (صفحه ۱۰ تا ۱۹)	فصل ۶ و ۷ دهم + فصل ۲ یازدهم	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	
فصل ۱ و ۲	کل ریاضی ۱ + فصل ۱ یازدهم	صفحه ۱۰۰ تا ۱۲۲ از فصل ۳ شیمی دهم + صفحه ۱۸ تا ۲۸ از فصل ۱ شیمی یازدهم	فصل ۴ دهم (صفحه ۸۳ تا ۱۲۰) + فصل ۱ یازدهم (صفحه ۱ تا ۲۴)	جامع مباحث انسانی دهم + فصل ۱ و ۲ یازدهم	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	زیست شناسی	فیزیک	شیمی	ریاضی	زمین شناسی
۱	۲۰ مهر	۱/۸ نیم سال اول □□□□□□□■	تنظیم عصبی فصل ۱ صفحه های ۱ تا ۱۸	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	هندسه تحلیلی و جبر فصل ۱ (درس ۱) صفحه های ۱ تا ۱۰	فصل ۱ (از ابتدای فصل تا ابتدای سن زمین) صفحه های ۸ تا ۱۵
۲	۴ آبان	۲/۸ نیم سال اول □□□□□□■□	تنظیم عصبی / حواس فصل ۱ و فصل ۲ (گفتار ۱ و ۲ تا پایان چشم گاو) صفحه های ۱ تا ۲۸	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 ۱۶	قدر هدایای زمینی را بدانیم فصل ۱ (از ابتدای فصل ۱ تا ابتدای دنیای واقعی واکنش ها) صفحه های ۱ تا ۲۲	هندسه تحلیلی و جبر / هندسه فصل ۱ (درس ۲ و ۳) فصل ۲ (درس ۱ و ۲) صفحه های ۱۱ تا ۴۱	فصل ۱ صفحه های ۸ تا ۲۱
۳	۱۸ آبان	۳/۸ نیم سال اول □□□□■□□□	حواس / دستگاه حرکتی فصل ۲ و فصل ۳ (گفتار ۱) صفحه های ۱۹ تا ۴۴	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 ۲۱	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	هندسه تحلیلی و جبر / هندسه فصل ۱ (درس ۲ و ۳) فصل ۲ (درس ۱ و ۲) صفحه های ۱۱ تا ۴۱	فصل ۱ و فصل ۲ (از ابتدای سن زمین تا ابتدای گوهرها، زیبایی شگفت انگیز دنیای کانی ها) صفحه های ۱۵ تا ۳۲
۴	۲ آذر	۳/۸ نیم سال اول □□□■□□□□	دستگاه حرکتی / تنظیم شیمیایی فصل ۳ و فصل ۴ (گفتار ۱ و ۲ تا قبل از غده تیروئید) صفحه های ۳۷ تا ۵۸	الکتروسیسته ساکن فصل ۱ (خطوط میدان الکتریکی، انرژی پتانسیل الکتریکی، پتانسیل الکتریکی و توزیع بار الکتریکی در اجسام رسانا) صفحه های ۱۶ تا ۲۷	قدر هدایای زمینی را بدانیم فصل ۱ (از ابتدای دنیای واقعی واکنش ها تا ابتدای با هم بیندیشیم) صفحه های ۲۲ تا ۳۵	هندسه فصل ۲ صفحه های ۲۵ تا ۴۶	فصل ۲ و فصل ۳ (تا ابتدای آب زیرزمینی) صفحه های ۲۳ تا ۴۴



مرحله	تاریخ	پیشروی مباحث آزمون	زیست شناسی	فیزیک	شیمی	ریاضی	زمین شناسی
۵	۱۶ آذر	۳/۸ نیم سال اول <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	دستگاه حرکتی / تنظیم شیمیایی فصل ۳ (گفتار ۲) و فصل ۴ صفحه های ۴۵ تا ۶۲	الکتروسیسته ساکن فصل ۱ (انرژی پتانسیل الکتریکی، پتانسیل الکتریکی، توزیع بار الکتریکی در اجسام رسانا، خازن و انرژی خازن) صفحه های ۲۰ تا ۳۸	قدر هدایای زمینی را بدانیم فصل ۱ (از ابتدای نفت هدیه ای شگفت انگیز تا ابتدای خود را بیازمایید) صفحه های ۲۹ تا ۴۲	هندسه / تابع فصل ۲ (درس ۳) فصل ۳ (درس ۱ و ۲) صفحه های ۴۲ تا ۶۴	فصل ۲ و فصل ۳ (از ابتدای گوهرها) صفحه های ۳۲ تا ۴۸
۴	۳۰ آذر	۳/۸ نیم سال اول <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	تنظیم شیمیایی / ایمنی فصل ۴ و ۵ (گفتار ۱ و ۲) صفحه های ۵۳ تا ۷۱	الکتروسیسته ساکن فصل ۱ (خازن و انرژی خازن) و جریان الکتریکی فصل ۲ (جریان الکتریکی، مقاومت الکتریکی و قانون اهم و عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی) صفحه های ۲۸ تا ۴۹	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	تابع فصل ۳ صفحه های ۴۷ تا ۷۰	فصل ۳ صفحه های ۴۰ تا ۵۱
۷	۲۱ دی	جامع نیم سال اول <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	جامع نیمسال اول فصل ۱ تا ۵ صفحه های ۱ تا ۷۸	جامع نیمسال اول الکتروسیسته ساکن فصل ۱ و جریان الکتریکی فصل ۲ (از ابتدای فصل تا پایان نیروی محركه الکتریکی و مدارها) صفحه های ۱ تا ۵۳	جامع نیمسال اول فصل ۱ و ۲ (تا ابتدای با هم بیندیشیم) صفحه های ۱ تا ۶۳	جامع نیمسال اول فصل ۱ تا ۳ فصل ۴ (درس اول) صفحه های ۱ تا ۷۶	جامع نیمسال اول فصل ۱ تا ۳ صفحه های ۸ تا ۵۷
۸	۵ بهمن	۱/۸ نیم سال اول <input checked="" 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 نیم سال دوم <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	ایمنی / تقسیم یاخته فصل ۵ و فصل ۶ (گفتار ۱) صفحه های ۶۳ تا ۸۳	جریان الکتریکی فصل ۲ (عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی، نیروی محرکه الکتریکی و مدارها، توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت ها) صفحه های ۴۵ تا ۶۴	در پی غذای سالم فصل ۲ (از ابتدای فصل تا ابتدای آنتالپی پیوند، راهی برای تعیین ΔH واکنش) صفحه های ۵۱ تا ۶۸	تابع / مثلثات فصل ۳ (درس ۳) فصل ۴ (درس ۱ و ۲) صفحه های ۶۵ تا ۸۷	فصل ۳ و فصل ۴ (از ابتدای منابع خاک تا ابتدای مکان مناسب برای ساخت تونل و فضاهای زیرزمینی) صفحه های ۵۲ تا ۶۵



مرحله	تاریخ	پیشروی مباحث آزمون	زیست شناسی	فیزیک	شیمی	ریاضی	زمین شناسی
۹	۱۹ بهمن	نیم سال دوم ۲/۸ □□□□□□■□	تقسیم یاخته فصل ۶ صفحه های ۷۹ تا ۹۶	جریان الکتریکی فصل ۲ (نیروی محرکه الکتریکی و مدارها، توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت ها) مغناطیس و القای الکترومغناطیسی فصل ۳ (مغناطیس و قطب های مغناطیسی و میدان مغناطیسی) صفحه های ۵۰ تا ۷۰	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	مثلثات فصل ۴ (درس ۲ و ۳) صفحه های ۷۷ تا ۹۴	فصل ۴ صفحه های ۵۸ تا ۷۱
۱۰	۳ اسفند	نیم سال دوم ۲/۸ □□□□□■□□	تقسیم یاخته / تولیدمثل فصل ۶ (گفتار ۲ و ۳) و فصل ۷ (گفتار ۱ و ۲) صفحه های ۸۴ تا ۱۰۷	جریان الکتریکی فصل ۲ (توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت ها) مغناطیس و القای الکترومغناطیسی فصل ۳ (مغناطیس و قطب های مغناطیسی، میدان مغناطیسی و نیروی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی) صفحه های ۵۳ تا ۷۳	در پی غذای سالم فصل ۲ (از ابتدای آنتالپی پیوند ، راهی برای تعیین ΔH واکنش تا ابتدای آهنگ واکنش) صفحه های ۶۸ تا ۷۹	مثلثات / توابع نمایی و لگاریتمی فصل ۴ (درس ۳) فصل ۵ (درس ۱) صفحه های ۸۸ تا ۱۰۴	فصل ۴ و فصل ۵ (از ابتدای مکان مناسب برای ساخت تونل) صفحه های ۶۵ تا ۷۸
۱۱	۱۷ اسفند	نیم سال دوم ۲/۸ □□□□■□□□	تولیدمثل فصل ۷ (گفتار ۱، ۲ و ۳) صفحه های ۹۷ تا ۱۱۴	جریان الکتریکی فصل ۲ (توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت ها) مغناطیس و القای الکترومغناطیسی فصل ۳ (مغناطیس و قطب های مغناطیسی، میدان مغناطیسی، نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی و نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان) صفحه های ۵۳ تا ۷۶	در پی غذای سالم فصل ۲ (از ابتدای آنتالپی پیوند ، راهی برای تعیین ΔH واکنش تا ابتدای در میان تارنماها) صفحه های ۶۸ تا ۹۱	مثلثات / توابع نمایی و لگاریتمی فصل ۴ (درس ۳) فصل ۵ (درس ۱ و ۲) صفحه های ۸۸ تا ۱۱۴	فصل ۴ و فصل ۵ (از ابتدای مکان مناسب برای ساخت تونل) صفحه های ۶۵ تا ۸۷
۱۲	۶ فروردین	دوره نیم سال اول □□□□□□□□	جامع نیمسال اول فصل ۱ تا ۵ صفحه های ۱ تا ۷۸	الکتروسیسته ساکن فصل ۱ جریان الکتریکی فصل ۲ (تا پایان نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) صفحه های ۱ تا ۵۳	جامع نیمسال اول فصل ۱ و ۲ (تا ابتدای با هم بیندیشیم) صفحه های ۱ تا ۶۳	جامع نیمسال اول فصل ۱ تا ۳ فصل ۴ (درس اول) (صفحه های ۱ تا ۷۶)	جامع نیمسال اول فصل ۱ تا ۳ صفحه های ۸ تا ۵۷



مرحله	تاریخ	پیشروی مباحث آزمون	زیست شناسی	فیزیک	شیمی	ریاضی	زمین شناسی
۱۳	۱۶ فروردین	$\frac{4}{8}$ نیم سال دوم □□□□■□□□	تقسیم یاخته / تولیدمثل فصل ۶ و ۷ صفحه های ۷۹ تا ۱۱۸	جریان الکتریکی فصل ۲ (نیروی محرکه الکتریکی و مدارها توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت ها) / مغناطیس و القای الکترومغناطیسی فصل ۳ (از ابتدای فصل تا پایان میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی) صفحه های ۵۰ تا ۸۳	در پی غذای سالم فصل ۲ (از ابتدای آهنگ واکنش تا انتهای فصل) صفحه های ۷۹ تا ۹۸	مثلثات / توابع نمایی و لگاریتمی فصل ۴ (درس ۲ و ۳) فصل ۵ صفحه های ۷۷ تا ۱۱۸	فصل ۴ و فصل ۵ صفحه های ۵۸ تا ۸۷
۱۴	۳۰ فروردین	$\frac{2}{8}$ نیم سال دوم □□■□□□□□	تولیدمثل / تولیدمثل نهان دانگان فصل ۷ (گفتار ۴) و فصل ۸ (گفتار ۱ و ۲) صفحه های ۱۱۵ تا ۱۳۶	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی فصل ۳ (میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی، ویژگی های مغناطیسی مواد، پدیده القای الکترومغناطیسی و قانون القای الکترومغناطیسی فاراده) صفحه های ۷۶ تا ۹۱	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	توابع نمایی و لگاریتمی / حد و پیوستگی فصل ۵ (درس ۳) فصل ۶ (درس ۱ و ۲) صفحه های ۱۱۵ تا ۱۳۶	فصل ۶ (از ابتدای فصل تا ابتدای پیش بینی زمین لرزه) صفحه های ۸۹ تا ۹۶
۱۵	۱۳ اردیبهشت	$\frac{3}{8}$ نیم سال دوم □■□□□□□□	تولیدمثل نهان دانگان / پاسخ گیاهان به محرک ها فصل ۸ و فصل ۹ (گفتار ۱) صفحه های ۱۱۹ تا ۱۴۵	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی فصل ۳ (ویژگی های مغناطیسی مواد، پدیده القای الکترومغناطیسی، قانون القای الکترومغناطیسی فاراده و قانون لنز) صفحه های ۸۳ تا ۹۳	پوشاک ، نیازی پایان ناپذیر فصل ۳ (از ابتدای فصل تا ابتدای واکنش تشکیل پلی آمیدها) صفحه های ۹۹ تا ۱۱۷	حد و پیوستگی / آمار و احتمال فصل ۶ فصل ۷ (درس ۱) صفحه های ۱۱۹ تا ۱۵۲	فصل ۶ و فصل ۷ (از ابتدای فصل تا ابتدای منابع معدنی ایران) صفحه های ۸۹ تا ۱۰۹
۱۶	۲۷ اردیبهشت	جامع کل کتاب □□□□□□□□	جامع کل کتاب (آمادگی نهایی)				