



# دانش‌نامه راهنمایی آزمون‌های الکترونیکی ماز پایه یازدهم ریاضی

(سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱)

# نقطه‌نگاری در فیزیک!



تا حالا به این فکر کردید چطوری میشه که مثلًا 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؟ بباید 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 همسون، تو این چرخه قرار گرفتن! و خیلی‌هاشون ممکنه یادشون نیاد که چطور این چرخه شروع شد!



امسال برای شما می‌توانه شروع‌کننده این چرخه باشه! چرخه‌ای که می‌توانه 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 دانشجو در یکی از بهترین دانشگاه‌های کشور، فقط یک  
 چرخه بازخورد مثبت فاصله هست.

و تبریک می‌گم، شمایی که الان تا این جای 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 کافیه همین الان و با برنامه تابستان آزمون‌های ماز  
 شروع کنی.

ویرگی این آزمون این است که شما یک بار دیگر تمامی دروس پایه دهم خود را مرور کرده و درس‌هایی را که در آنها سطح تراز پایین‌تری داشتین ارزیابی نهایی کرده و برای آزمون‌های برنامه‌ای طول سال روی آن‌ها تمرکز می‌کنید.

آزمون ارزیابی تابستان (آزمون ۵ مهرماه)

در این دو آزمون پایانی تابستان می‌توانید به صورت اختیاری، بین «فقط مرور پایه دهم» یا «مرور پایه دهم + پیشروی یازدهم» یک حالت را انتخاب کنید، در هر دو حالت به تعداد سوال یکسانی پاسخ می‌دهید.

آزمون‌های ۱۵ و ۲۹ شهریورماه

پیشروی این آزمون‌ها یک‌پنجم و غیرپوششی است یعنی این‌که در هر آزمون شما یک‌پنجم دروس دهم را مطالعه کرده و خود را در آزمون ماز می‌سنجد.

۵ مرحله آزمون پیشروی (۴ مرداد تا ۲۹ شهریورماه)

در این آزمون سطح دروس پایه دهم خود را می‌سنجد و دروسی را که سطح ترازتان پایین‌تر است و در آن‌ها چالش دارید را شناسایی و می‌توانید در آزمون‌های پیشروی برای آن‌ها برنامه‌ریزی کنید.

آزمون تعیین سطح ( نقطه شروع )

سنجد سطح  
دهم در همه دروس

آزمون تعیین  
سطح ۲۸ تیر

پیشروی یا مرور به صورت اختیاری، بین «مرور پایه دهم» یا «مرور پایه دهم + پیشروی یازدهم»

آزمون‌های ۱۵ و ۲۹ شهریورماه

۵ مرحله آزمون  
پیشروی از ۴ مرداد تا ۲۹ شهریور

پیشروی یک‌پنجم و غیرپوششی در پایه دهم

آزمون  
ارزیابی ۵ مهرماه

سنجد پایه دهم برای ارزیابی نهایی

نُلَّهُ‌های بِرْنَامَه  
تَابْسَانَ مَازْ

# با آزمون‌های مارک‌نودَ و به پالسْ بکُش!

بانک سوالات ماز توسط نویسنده‌گان پر فروش‌ترین کتاب‌های کمل درسی 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. معمولاً 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 شب پنجم‌شنبه 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  
هم کارنامه بدون تقلب بگیر  
هم تمام درسنامه‌های مورد نیاز تو بگیر

ویژگی آزمون‌های ماز:





ماز  
(تابستان ۱۴۰۲)

# برنامه اهبدی آزمون‌های الکترونیکی ماز. ۹یزه یازدهم ریاضی



## پاسخگویی اختیاری (پیشروی یازدهم)

(در صورت انتخاب این حالت علاوه بر پایه دهم تعدادی تست برای پیشروی یازدهم خواهد داشت)

فیزیک ۲	شیمی ۲	هندسه ۲	حسابان ۱	هندسه ۱	شیمی ۱	فیزیک ۱	ریاضی ۱	میزان پیشروی	تاریخ	مرحله
-	-	-	-	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	تعیین سطح: نقطه شروع	۲۸ تیر	*
-	-	-	-	ترسیم‌های هندسی و استدلال صفحه‌های ۹ تا ۲۷	کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه‌های ۱ تا ۲۳	فیزیک و اندازه‌گیری صفحه‌های ۱ تا ۲۲	مجموعه، الگو و دنباله، مثلثات صفحه‌های ۱ تا ۳۵	دهم	۴ مرداد	۱
-	-	-	-	قضیهٔ تالس، تشابه و کاربردهای آن صفحه‌های ۲۸ تا ۴۴	کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه‌های ۲۴ تا ۴۶	ویژگی‌های فیزیکی مواد صفحه‌های ۲۳ تا ۵۲	مثلثات، توان‌های گویا و عبارت‌های جبری صفحه‌های ۳۶ تا ۶۸	دهم	۱۸ مرداد	۲
-	-	-	-	قضیهٔ تالس، تشابه و کاربردهای آن، چندضلعی‌ها صفحه‌های ۴۵ تا ۶۴	ردیای گازها در زندگی صفحه‌های ۴۷ تا ۶۹	کار، انرژی و توان صفحه‌های ۵۳ تا ۸۲	معادله‌ها و نامعادله‌ها، تابع صفحه‌های ۶۹ تا ۱۰۸	دهم	۱ شهریور	۳
الکتریسته ساکن صفحه‌های ۱ تا ۱۶	قدرت هدایای زمینی را بدانیم (تا آخر خود را بیازماید) صفحه‌های ۱ تا ۱۴	فصل ۱ (درس ۱ و ۲ و ۳) صفحه‌های ۹ تا ۱۷	فصل ۱ (درس ۱) صفحه‌های ۱ تا ۲۲	چندضلعی‌ها، تجسم فضایی صفحه‌های ۶۵ تا ۸۲	ردیای گازها در زندگی + آب، آهنگ زندگی صفحه‌های ۷۰ تا ۱۰۰	دما و گرما صفحه‌های ۸۳ تا ۱۲۶	تابع، شمارش، بدون شمردن صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۴۰	دهم یازدهم	۱۵ شهریور	۴

- در دو آزمون پایانی تابستان می‌توانید به صورت اختیاری، بین « فقط مرور پایه دهم » یا « مرور پایه دهم + پیشروی یازدهم » یک حالت را انتخاب کنید.
- به طور مثال می‌توانید ۱۵ سوال از ریاضی دهم پاسخ دهید، یا ۱۰ سوال از ریاضی دهم + ۵ سوال از حسابان یازدهم؛ در هر دو حالت به تعداد سوال یکسانی پاسخ می‌دهید.
- برنامه آزمون‌های ماز از شروع مهرماه، بهصورت هر دو هفته یکبار و مطابق با برنامه سایر آزمون‌های آزمایشی کشور است.
  - با توجه به اهمیت امتحانات نهایی، از شروع مهرماه آزمون‌های منظم تشریحی و شبیه‌ساز نهایی ماز بهصورت جدا از آزمون‌های اصلی ماز برگزار خواهد شد.



ماز  
(تابستان ۱۴۰۲)

# برنامه امتحانی آزمون‌های الکترونیکی ماز. ۹یزه یازدهم ریاضی



پاسخگویی اختیاری (پیشروی یازدهم)								پاسخگویی اجباری		
(در صورت انتخاب این حالت علاوه بر پایه دهم تعدادی تست برای پیشروی یازدهم خواهد داشت)										
فیزیک ۲	شیمی ۲	هندسه ۲	حسابان	هندسه ۱	شیمی ۱	فیزیک ۱	ریاضی ۱	میزان پیشروی	تاریخ	مرحله
الکتریسته ساکن صفحه‌های ۱ تا ۲۴	قدرهایای زمینی را بدانیم (تا ابتدا نفت، هدیه‌ای شگفت‌انگیز) صفحه‌های ۱ تا ۲۹	فصل ۱ (درس ۱۲ و ۱۳) صفحه‌های ۹ تا ۲۳	فصل ۱ (کل فصل) صفحه‌های ۲ تا ۳۶	تجسم فضایی، تفکر تجسمی صفحه‌های ۸۳ تا ۹۶	آب، آهنگ زندگی صفحه‌های ۱۰۰ تا ۱۲۲	ترمودینامیک صفحه‌های ۱۲۷ تا ۱۴۹	آمار و احتمال صفحه‌های ۱۷۰ تا ۱۴۱	دهم یازدهم	۲۹ شهریور	۵
-	-	-	-	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	آزمون ارزیابی تابستان	۵ مهر	۴

در دو آزمون پایانی تابستان می‌توانید به صورت اختیاری، بین « فقط مرور پایه دهم » یا « مرور پایه دهم + پیشروی یازدهم » یک حالت را انتخاب کنید.

به طور مثال می‌توانید ۱۵ سوال از ریاضی دهم پاسخ دهید، یا ۱۰ سوال از ریاضی دهم + ۵ سوال از حسابان یازدهم؛ در هر دو حالت به تعداد سوال یکسانی پاسخ می‌دهید.

- برنامه آزمون‌های ماز از شروع مهرماه، بهصورت یکبار و مطابق با برنامه سایر آزمون‌های آزمایشی کشور است.

- با توجه به اهمیت امتحانات نهایی، از شروع مهرماه آزمون‌های منظم تشریحی و شبیه‌ساز نهایی ماز بهصورت جدا از آزمون‌های اصلی ماز برگزار خواهد شد.



سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

# برنامه اهبدی آزمون‌های الکترونیکی ماز. ۹یزه یازدهم ریاضی



شیوه	فیزیک	آمار و احتمال	هندسه	حسابات	میزان پیش روی	تاریخ	مرحله
قدر هدایای زمینی را بدانیم فصل ۱ (از ابتدای فصل تا ابتدای دنیای رنگی با عنصرهای دسته D) صفحه‌های ۱ تا ۱۴	الکتریسیته ساکن فصل ۱ (بار الکتریکی، پایستگی و کوانتیده بودن بار الکتریکی و قانون کون) صفحه‌های ۱ تا ۱۰	آشنایی با مبانی ریاضیات فصل ۱ (از ابتدای فصل تا ابتدای سورها) صفحه‌های ۱ تا ۱۱	دایره فصل ۱ (از ابتدای فصل تا ابتدای زاویه ظلی) صفحه‌های ۹ تا ۱۴	جبر و معادله فصل ۱ (درس ۱۲ و ۱۳) صفحه‌های ۱ تا ۱۶	۱ نیم سال اول 	۱۹ مهر	۱
قدر هدایای زمینی را بدانیم فصل ۱ (از ابتدای فصل ۱ تا ابتدای دنیای واقعی واکنش‌ها) صفحه‌های ۱ تا ۲۳	الکتریسیته ساکن فصل ۱ (بار الکتریکی، پایستگی و کوانتیده بودن بار الکتریکی، قانون کولن، میدان الکتریکی، میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار) صفحه‌های ۱ تا ۱۷	آشنایی با مبانی ریاضیات فصل ۱ (درس ۱) صفحه‌های ۱ تا ۱۵	دایره فصل ۱ (درس ۱) صفحه‌های ۹ تا ۱۷	جبر و معادله فصل ۱ (درس ۱ تا ۴) صفحه‌های ۱ تا ۲۸	۲ نیم سال اول 	۳ آبان	۲
قدر هدایای زمینی را بدانیم فصل ۱ (از ابتدای دنیای رنگی با عنصرهای دسته A تا B) کربن، اساس استخوان‌بندی هیدروکربن‌ها) صفحه‌های ۱۴ تا ۳۱	الکتریسیته ساکن فصل ۱ (قانون کولن، میدان الکتریکی، میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار، خطوط میدان الکتریکی و انرژی پتانسیل الکتریکی) صفحه‌های ۵ تا ۲۳	آشنایی با مبانی ریاضیات فصل ۱ (از ابتدای سورها تا ابتدای قوانین و اعمال بین مجموعه‌ها) صفحه‌های ۱۱ تا ۲۰	دایره فصل ۱ (از ابتدای زاویه ظلی تا ابتدای درس ۳) صفحه‌های ۱۴ تا ۲۳	جبر و معادله/تابع فصل ۱ (درس ۳ تا ۵) فصل ۲ (درس ۱) صفحه‌های ۱۷ تا ۴۳	۳ نیم سال اول 	۱۷ آبان	۳
قدر هدایای زمینی را بدانیم فصل ۱ (از ابتدای دنیای واقعی واکنش‌ها تا ابتدای با هم بینندیشیم) صفحه‌های ۲۲ تا ۳۵	الکتریسیته ساکن فصل ۱ (خطوط میدان الکتریکی، انرژی پتانسیل الکتریکی، پتانسیل الکتریکی و میدان الکتریکی در داخل رساناهای) صفحه‌های ۱۷ تا ۳۲	آشنایی با مبانی ریاضیات فصل ۱ (از ابتدای درس ۳ تا ابتدای ضرب دکارتی بین دو مجموعه) صفحه‌های ۱۶ تا ۳۰	دایره فصل ۱ (از ابتدای درس ۲ تا ابتدای چهار ضلعی‌های محاطی و محیطی) صفحه‌های ۱۸ تا ۲۶	جبر و معادله / تابع فصل ۱ (درس ۵) فصل ۲ (درس ۱ و ۲) صفحه‌های ۲۹ تا ۵۳	۳ نیم سال اول 	۱ آذر	۴
قدر هدایای زمینی را بدانیم فصل ۱ (از ابتدای نفت هدیه‌ای شگفت‌انگیز تا ابتدای خود را بیاماید) صفحه‌های ۲۹ تا ۴۲	الکتریسیته ساکن فصل ۱ (انرژی پتانسیل الکتریکی، پتانسیل الکتریکی، میدان الکتریکی در داخل رساناهای، خازن و خازن با دی الکتریک از ارث خازن) صفحه‌های ۲۱ تا ۳۴	آشنایی با مبانی ریاضیات فصل ۱ (از ابتدای قوانین و اعمال بین مجموعه‌ها تا انتهای فصل) صفحه‌های ۲۱ تا ۳۰	دایره فصل ۱ (درس ۲ و ۳) صفحه‌های ۱۸ تا ۳۰	تابع فصل ۲ (درس ۱ تا ۳) صفحه‌های ۳۷ تا ۶۲	۳ نیم سال اول 	۱۵ آذر	۵



ماز  
(سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴)

# برنامه‌راهنمای آزمون‌های الکترونیکی ماز. ۹یزه یازدهم ریاضی



شیمی	فیزیک	آمار و احتمال	هندسه	حسابان	میزان پیشمردی	تاریخ	مرحله
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 چه خبر می‌دهد؟) صفحه‌های ۵۶ تا ۳۵	الکتریستیته 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) صفحه‌های ۳۲ تا ۶۱	آشنایی با مبانی ریاضیات / احتمال فصل ۱ (از ابتدای قوانین و اعمال بین مجموعه‌ها تا انتها) (فصل ۱ درس ۱) فصل ۲ (درس ۱) صفحه‌های ۲۱ تا ۴۳	دایره / تبدیل‌های هندسی و کاربردها فصل ۱ (درس ۳) فصل ۲ (از ابتدای فصل تا ابتدای بازتاب) صفحه‌های ۲۴ تا ۳۵	تابع فصل ۲ (درس ۲ تا ۴) صفحه‌های ۴۴ تا ۷۰	۳ نیم سال اول	۲۹ آذر	۴
جامع نیمسال اول فصل ۱ و ۲ (تا ابتدای با هم بیندیشیم) صفحه‌های ۱ تا ۳۶	جامع نیمسال اول الفصل ۱ (کل فصل) و فصل ۲ (از ابتدای فصل تا پایان نیروی محرك الکتریکی و مدارها) صفحه‌های ۱ تا ۶۴	جامع نیمسال اول فصل ۱ فصل ۲ (درس ۱ و ۲) صفحه‌های ۱ تا ۴۷	جامع نیمسال اول فصل ۱ فصل ۲ (تا ابتدای انتقال) صفحه‌های ۹ تا ۳۸	جامع نیمسال اول فصل ۱ و ۲ فصل ۳ (درس ۱) صفحه‌های ۱ تا ۷۹	جامع نیمسال اول	۲۰ دی	۷
در پی غذای سالم فصل ۲ (از ابتدای فصل تا ابتدای آنتالپی پیوند، راهی برای تعیین $\Delta H$ واکنش) صفحه‌های ۱ تا ۵۱	جريان الکتریکی فصل ۲ (نیروی محرك الکتریکی و مدارها، توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومتها) صفحه‌های ۱ تا ۸۲	احتمال فصل ۲ (از ابتدای درس ۲ تا ابتدای قانون احتمال کل) صفحه‌های ۴۴ تا ۵۴	تبدیل‌های هندسی و کاربردها فصل ۲ (از ابتدای بازتاب تا ابتدای تجانس) صفحه‌های ۳۵ تا ۴۳	توابع نمایی و لگاریتمی فصل ۳ (درس ۱ و ۲) صفحه‌های ۷۱ تا ۸۵	۱ نیم سال اول ۱ نیم سال دوم	۱ بهمن	۸
در پی غذای سالم فصل ۲ (از ابتدای با هم بیندیشیم تا ابتدای آنتالپی سوختن، تکیه گاهی برای تامین انرژی) صفحه‌های ۷۲ تا ۶۴	جريان الکتریکی فصل ۲ (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی تا پایان فصل) مغناطیسی فصل ۳ (مغناطیسی و قطب‌های مغناطیسی و میدان مغناطیسی) صفحه‌های ۶۷ تا ۸۸	احتمال فصل ۲ (درس ۳) صفحه‌های ۴۸ تا ۶۲	تبدیل‌های هندسی و کاربردها فصل ۲ (از ابتدای انتقال تا ابتدای درس ۲) صفحه‌های ۳۸ تا ۴۹	توابع نمایی و لگاریتمی فصل ۳ (درس ۲ و ۳) صفحه‌های ۸۰ تا ۹۰	۲ نیم سال دوم	۱ بهمن	۹
در پی غذای سالم فصل ۲ (از ابتدای آنتالپی پیوند، راهی برای تعیین $\Delta H$ واکنش تا ابتدای آهنگ واکنش) صفحه‌های ۷۹ تا ۶۸	جريان الکتریکی فصل ۲ (از ترکیب مقاومت‌ها تا پایان فصل) مغناطیسی فصل ۳ (از ابتدای قانون احتمال کل تا پایان نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان) صفحه‌های ۷۰ تا ۹۴	احتمال فصل ۲ (از ابتدای قانون احتمال کل تا پایان فصل ۲) صفحه‌های ۵۵ تا ۶۸	تبدیل‌های هندسی و کاربردها فصل ۲ (از ابتدای تجانس تا مسائل پیدا کردن کوتاه ترین مسیر) صفحه‌های ۴۳ تا ۵۲	توابع نمایی و لگاریتمی / مثلثات فصل ۳ (درس ۳) فصل ۴ (درس ۱ و ۲) صفحه‌های ۸۶ تا ۱۰۴	۲ نیم سال دوم	۱۸ اسفند	۱۰



مازن  
(سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳)

# برنامه اهدبادی آزمون‌های الکترونیکی ماز. ۹یزه یازدهم ریاضی



شیمی	فیزیک	آمار و احتمال	هندسه	حسابان	میزان پیشوى	تاریخ	مرحله
در پی غذای سالم فصل ۲ (از ابتدای آنتالپی پیوند، راهی برای تعیین AH واکنش تا ابتدای در میان تارنماها) صفحه‌های ۶۸ تا ۹۱	مغناطیس فصل ۳ (از ابتدای فصل تا قبل از میدان مغناطیسی حاصل از سیمولوۀ حامل جریان) صفحه‌های ۸۳ تا ۹۹	احتمال / آمار توصیفی فصل ۲ (درس ۴) فصل ۳ (درس ۱) صفحه‌های ۶۳ تا ۷۹	تبديل‌های هندسی و کاربردها فصل ۲ (درس دوم) صفحه‌های ۵۰ تا ۵۸	مثلثات فصل ۴ (درس ۱ تا ۳) صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۱۰	۲ نیم سال دوم 	۱۶ اسفند	II
جامع نیمسال اول فصل ۱ و ۲ (تا ابتدای با هم بیندیشیم) صفحه‌های ۱ تا ۶۴	الکتریسیته ساکن فصل ۱ (کل فصل) جریان الکتریکی فصل ۲ (از ابتدای فصل تا پایان نیروی محركه الکتریکی و مدارها) صفحه‌های ۱ تا ۶۶	جامع نیمسال اول فصل ۱ فصل ۲ (درس ۱ و ۲) صفحه‌های ۱ تا ۴۷	جامع نیمسال اول فصل ۱ فصل ۲ (تا ابتدای انتقال) صفحه‌های ۹ تا ۳۸	جامع نیمسال اول فصل ۱ و ۲ فصل ۳ (درس ۱) صفحه‌های ۱ تا ۷۹	دوره نیم سال اول 	۷ فروردین	III
در پی غذای سالم فصل ۲ (از ابتدای آهنگ واکنش تا انتهای فصل) صفحه‌های ۷۹ تا ۹۸	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 سیمولوۀ حامل جریان) صفحه‌های ۶۷ تا ۹۹	احتمال / آمار توصیفی فصل ۲ (درس ۳ و ۴) فصل ۳ (درس ۱ و ۲) صفحه‌های ۴۸ تا ۸۶	تبديل‌های هندسی و کاربردها فصل ۲ (از ابتدای انتقال تا انتهای فصل) صفحه‌های ۳۸ تا ۵۸	تواجع نمایی و لگاریتمی/مثلثات فصل ۳ (درس ۲ و ۳) فصل ۴ صفحه‌های ۸۰ تا ۱۱۲	۴ نیم سال دوم 	۱۴ فروردین	III
در پی غذای سالم / پوشک، نیازی پایان ناپذیر فصل ۲ (از ابتدای در میان تارنماها تا انتهای فصل) فصل ۳ (از ابتدای فصل تا ابتدای قانون لنز) صفحه‌های ۹۱ تا ۱۱۱	مغناطیس فصل ۳ (از ابتدای میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی تا پایان فصل) القای الکترو-مغناطیسی فصل ۴ (از ابتدای فصل تا ابتدای قانون لنز) صفحه‌های ۹۴ تا ۱۱۷	آمار توصیفی فصل ۳ (درس ۲ و ۳) صفحه‌های ۸۰ تا ۹۵	روابط طولی در مثلث فصل ۳ (درس ۱ و ۲) صفحه‌های ۵۹ تا ۶۷	مثلثات / حد و پیوستگی فصل ۴ (درس ۴) فصل ۵ (درس ۱ و ۲) صفحه‌های ۱۱۰ تا ۱۲۹	۲ نیم سال دوم 	۲۸ فروردین	III
پوشک، نیازی پایان ناپذیر فصل ۳ (از ابتدای فصل تا ابتدای واکنش تشکیل پلی آمیدها) صفحه‌های ۹۹ تا ۱۱۷	مغناطیس فصل ۳ (از ابتدای میدان مغناطیسی حاصل از سیمولوۀ حامل جریان تا پایان فصل) القای الکترو-مغناطیسی فصل ۴ (از ابتدای فصل تا ابتدای جریان متناوب) صفحه‌های ۹۹ تا ۱۲۲	آمار توصیفی / آمار استنباطی فصل ۳ (درس ۲ و ۳) فصل ۴ (درس ۱) صفحه‌های ۸۰ تا ۱۱۱	روابط طولی در مثلث فصل ۳ (درس ۱ تا ۳) صفحه‌های ۵۹ تا ۷۰	حد و پیوستگی فصل ۵ (درس ۱ تا ۴) صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۴۴	۳ نیم سال دوم 	۱۱ اردیبهشت	IV
جامع کل کتاب (آمادگی نهایی)							
جامع کل کتاب							
۱۴ اردیبهشت							

مطابقت کامل محتوایی و ساختاری با کنکور

کارنامه بدون تقلب

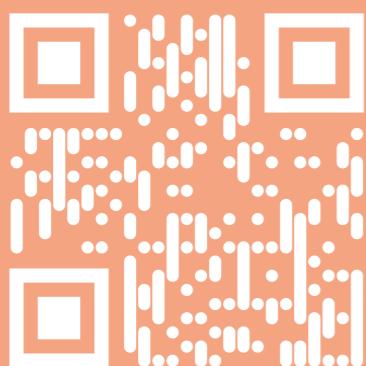
کارنامه حفظشونده چه ماه تحلیل فصلی

انطباق سریع با تصمیمات سازمان سنجش

پذیرایی منعطف

ظرایف سوالات پژوهش تاکسونومی پلوم

پاسخنامهای به اندازه یک کلاس درس



برای اینکه بیشتر بدونی منو  
اسکن کن!