



گروه آموزشی ماز

برنامه راهبردی آزمون های الکترونیکی ماز

پایه دوازدهم تجربی

(سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳)

سلام مازی‌ها، چطورید؟

## بیاید به گپی بزنیم 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 بزنیم، 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!
  - 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 برنامه‌ریزی 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؟



نظابق بالای ۸۰ درصد با  
کنکور ۱۰ 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 ۱۸ شما فرصت دارید در هر زمان که می‌خواهید در آزمون شرکت کنید.

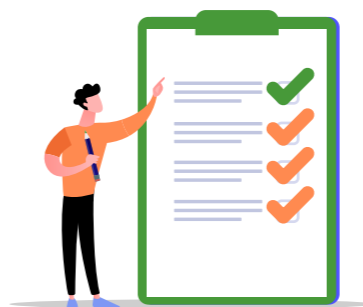
▶ شما می‌توانید به صورت آنلاین در آزمون شرکت کنید و یا در صورت غیبت، فایل سوالات و پاسخنامه را دریافت و بررسی کنید.

◀ بعد از اتمام آزمون پاسخنامه کامل به همراه درسنامه در پنل شما قرار می‌گیرد و شب 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

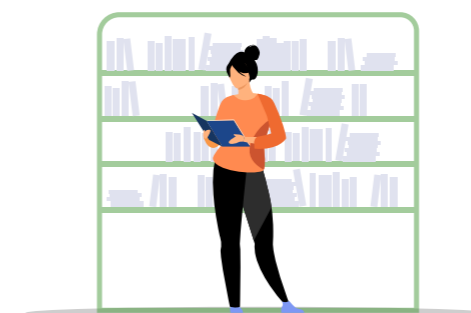


## هم آزمون بده



بدون تقلب

## هم کارنامه بگیر



## هم تمام درسنامه‌های

## مورد نیازتو بگیر

از تو خونه 🏠

با یه اینترنت معمولی 📶

با یه گوشی یا کامپیوتر 📱





زمین شناسی	ریاضی	شیمی	فیزیک	زیست شناسی	پیشروی مباحث آزمون	تاریخ	آزمون های ۱۴ مرداد، جمع بندی و پیشروی تابستان
تعیین سطح: جامع دهم و یازدهم					پایه دهم و یازدهم ●●●●●	۸ تیر	
فصل ۱ + فصل ۲ (تا سر گوهرها، زیبایی شگفت انگیز دنیای کانی ها)	مباحث پایه ریاضی: فصل ۱، ۳ و ۴ دهم + فصل ۱ یازدهم	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 + فصل ۱ یازدهم (صفحه ۱ تا ۲۵)	مباحث انسانی: فصل ۱ و ۲ دهم + فصل ۱ و ۲ یازدهم	مباحث پایه ○ ○ ○ ○ ●	۲۲ تیر	
فصل ۲ (صفحه ۳۲ تا ۳۹) + فصل ۳ (تا سر منابع خاک)	تابع + توابع نمایی و لگاریتمی: فصل ۵ دهم + فصل ۳ یازدهم + فصل ۵ یازدهم	مسائل استوکیومتری: مباحث استوکیومتری که در فصل ۲ دهم و ۱ یازدهم مطرح شده است.	فصل ۲ دهم + فصل ۱ و ۲ یازدهم (صفحه ۲۵ تا ۴۹)	مباحث انسانی: فصل ۳ و ۴ دهم + فصل ۳ یازدهم	مباحث پایه ○ ○ ○ ● ●	۵ مرداد	
فصل ۳ (صفحه ۵۲ تا ۵۷) + فصل ۴	مثلثات: فصل ۲ دهم + فصل ۴ یازدهم	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 + فصل ۲ یازدهم (صفحه ۵۰ تا ۶۴)  ★ پیشروی دوازدهم: صفحه ۲ تا ۶	مباحث انسانی: فصل ۵ دهم + فصل ۴ و ۵ یازدهم  ★ پیشروی دوازدهم: فصل اول، گفتار ۱ و ۲	مباحث پایه ○ ○ ● ● ●  پیشروی دوازدهم (۲۰٪) ○ ○ ●	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)





زمین شناسی	ریاضی	شیمی	فیزیک	زیست شناسی	پیشروی مباحث آزمون	تاریخ	آزمون های ۱۹م، جمع بندی و پیشروی تابستان
فصل ۵ + فصل ۶ (تا سر مقیاس اندازه گیری زمین لرزه)	هندسه + حد و پیوستگی: فصل ۲ یازدهم + فصل ۶ یازدهم	ترکیب های آلی اکسیژن دار مهم: بحث های مربوط الکل ها، استرها و اسیدها  ★ پیشروی دوازدهم: صفحه ۱ تا ۱۳ شیمی دوازدهم	فصل ۴ دهم (صفحه ۸۳ تا ۱۰۲) + فصل ۳ یازدهم (صفحه ۶۵ تا ۸۵)	جمع بندی مباحث جانوری + فصل ۶ و ۷ یازدهم  ★ پیشروی دوازدهم: فصل اول، گفتار ۳	مباحث پایه <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>  پیشروی دوازدهم (۲۰٪) <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	۲ شهریور	
فصل ۶ (صفحه ۹۵ تا ۱۰۱) + فصل ۷	شمارش، بدون شمردن + آمار و احتمال: فصل ۶ و ۷ دهم + فصل ۷ یازدهم	مسائل محلول ها: مباحث محلول ها که در فصل ۳ دهم مطرح شده است.  ★ پیشروی دوازدهم: صفحه ۱ تا ۱۹ شیمی دوازدهم	فصل ۴ دهم (صفحه ۱۰۳ تا ۱۲۰) + فصل ۳ یازدهم (صفحه ۸۵ تا ۱۰۴)	جمع بندی مباحث گیاهی دهم و یازدهم  ★ پیشروی دوازدهم: فصل ۲، گفتار ۱ و ۲	مباحث پایه <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>  پیشروی دوازدهم (۲۰٪) <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	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)





زمین شناسی	ریاضی		شیمی		فیزیک		زیست شناسی		میزان پیشروی	تاریخ	مرحله
	پایه	دوازدهم + پایه مرتبط	پایه	دوازدهم	پایه	دوازدهم	پایه	دوازدهم			
-	ریاضی دهم و یازدهم کل کتاب	-	شیمی دهم و یازدهم کل کتاب	-	فیزیک دهم و یازدهم کل کتاب	-	زیست شناسی دهم و یازدهم کل کتاب	-	مرور پایه دهم  مرور پایه یازدهم 	۶ مهر	۰
آفرینش کیهان و تکوین زمین صفحه های ۹ تا ۲۲	معادله، نامعاده، تعیین علامت ریاضی ۱: صفحه های ۸۳ تا ۹۳ ریاضی ۲: صفحه های ۱۹ تا ۲۴	تابع ریاضی ۳: صفحه های ۱ تا ۱۰ ریاضی ۱: صفحه های ۹۴ تا ۱۱۷ ریاضی ۲: صفحه های ۴۷ تا ۵۶	کیهان زادگاه الفبای هستی شیمی ۱: صفحه های ۱ تا ۲۳	مولکول ها در خدمت تندرستی صفحه های ۱ تا ۱۶	فیزیک و اندازه گیری فیزیک ۱: صفحه های ۱ تا ۲۲	حرکت بر خط راست (تا انتهای تعیین سرعت لحظه ای به کمک نمودار) صفحه های ۱ تا ۱۰	دنیای زنده / گوارش و جذب مواد زیست شناسی ۱: صفحه های ۱ تا ۲۴	مولکول های اطلاعاتی صفحه های ۱ تا ۱۴	$\frac{1}{8}$ نیم سال اول دوازدهم  $\frac{2}{8}$ پایه دهم 	۲۰ مهر	۱
آفرینش کیهان و تکوین زمین + منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیر بنای تمدن و توسعه صفحه های ۱۸ تا ۳۱	تابع و معادله درجه ۲ ریاضی ۱: صفحه های ۷۰ تا ۸۲ ریاضی ۲: صفحه های ۱۱ تا ۱۸	تابع ریاضی ۳: صفحه های ۱ تا ۲۳ ریاضی ۱: صفحه های ۹۴ تا ۱۱۷ ریاضی ۲: صفحه های ۴۷ تا ۵۶ و ۶۵ تا ۷۰	کیهان زادگاه الفبای هستی شیمی ۱: صفحه های ۲۴ تا ۴۴	مولکول ها در خدمت تندرستی صفحه های ۱ تا ۲۸	ویژگی های فیزیکی مواد فیزیک ۱: صفحه های ۲۳ تا ۵۲	حرکت بر خط راست (تا انتهای حرکت با سرعت ثابت) صفحه های ۱ تا ۱۵	گوارش و جذب مواد / تبادلات گازی زیست شناسی ۱: صفحه های ۲۵ تا ۴۶	مولکول های اطلاعاتی صفحه های ۱ تا ۲۰	$\frac{2}{8}$ نیم سال اول دوازدهم  $\frac{2}{8}$ پایه دهم 	۴ آبان	۲
منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیر بنای تمدن و توسعه / منابع آب و خاک صفحه های ۲۹ تا ۴۴	توان های گویا و عبارات جبری ریاضی ۱: صفحه های ۴۷ تا ۶۸	تابع ریاضی ۳: صفحه های ۲۴ تا ۳۰ ریاضی ۱: صفحه های ۹۴ تا ۱۱۷ ریاضی ۲: صفحه های ۵۷ تا ۷۰	رد پای گازها در زندگی شیمی ۱: صفحه های ۴۵ تا ۶۹	مولکول ها در خدمت تندرستی صفحه های ۱۶ تا ۳۶	کار، انرژی و توان فیزیک ۱: صفحه های ۵۳ تا ۸۲	حرکت بر خط راست صفحه های ۱۳ تا ۲۶	گردش مواد در بدن زیست شناسی ۱: صفحه های ۴۷ تا ۶۸	جریان اطلاعات در یاخته صفحه های ۲۱ تا ۳۲	$\frac{2}{8}$ نیم سال اول دوازدهم  $\frac{2}{8}$ پایه دهم 	۱۸ آبان	۳



زمین شناسی	ریاضی		شیمی		فیزیک		زیست شناسی		میزان پیشروی	تاریخ	مرحله
	پایه	دوازدهم + پایه مرتبط	پایه	دوازدهم	پایه	دوازدهم	پایه	دوازدهم			
منابع آب و خاک صفحه های ۴۱ تا ۵۸	توابع نمایی و لگاریتمی ریاضی ۲: صفحه های ۹۵ تا ۱۱۸	مثلثات ریاضی ۳: صفحه های ۳۱ تا ۴۱ ریاضی ۱: صفحه های ۲۸ تا ۳۶ ریاضی ۲: صفحه های ۷۱ تا ۹۴	درپای گازها در زندگی / آب، آهنگ زندگی شیمی ۱: صفحه های ۷۰ تا ۹۸ (ابتدای غلظت مولی)	آسایش و رفاه در سایه شیمی صفحه های ۳۷ تا ۴۴	دما و گرما فیزیک ۱: صفحه های ۸۳ تا ۱۰۲	دینامیک (تا انتهای نیروی عمود بر سطح) صفحه های ۲۷ تا ۳۷	تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد / از یاخته تا گیاه زیست شناسی ۱: صفحه های ۶۹ تا ۸۹	جریان اطلاعات در یاخته / انتقال اطلاعات در نسل ها صفحه های ۳۳ تا ۴۱	$\frac{3}{8}$ نیم سال اول دوازدهم <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> $\frac{2}{8}$ پایه دهم <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۲ آذر	۴
زمین شناسی و سازه های مهندسی صفحه های ۵۹ تا ۷۲	مجموعه، الگو و دنباله ریاضی ۱: صفحه های ۲ تا ۲۷	تابع / مثلثات / حد بی نهایت و حد در بی نهایت ریاضی ۳: صفحه های ۱ تا ۵۷ ریاضی ۱: صفحه های ۲۸ تا ۳۶ ریاضی ۲: صفحه های ۷۱ تا ۹۴ و ۱۱۹ تا ۱۳۶	آب، آهنگ زندگی شیمی ۱: صفحه های ۹۸ تا ۱۲۲	مولکول ها در خدمت تندرستی / آسایش و رفاه در سایه شیمی صفحه های ۱ تا ۵۰	دما و گرما فیزیک ۱: صفحه های ۹۶ تا ۱۲۰	حرکت بر خط راست / دینامیک (تا انتهای نیروی کشش طناب) صفحه های ۱ تا ۴۴	از یاخته تا گیاه / جذب و انتقال مواد در گیاهان زیست شناسی ۱: صفحه های ۹۰ تا ۱۱۱	مولکول های اطلاعاتی / جریان اطلاعات در یاخته / انتقال اطلاعات در نسل ها صفحه های ۱ تا ۴۶	$\frac{2}{8}$ نیم سال اول دوازدهم <input type="checkbox"/> <input 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 type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> $\frac{2}{8}$ پایه دهم <input checked="" type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/>	۱۶ آذر	۵
زمین شناسی و سلامت صفحه های ۷۳ تا ۸۸	آمار ریاضی ۱: صفحه های ۱۵۲ تا ۱۷۰ ریاضی ۲: صفحه های ۱۵۳ تا ۱۶۶	حد بی نهایت و حد در بی نهایت / مشتق ریاضی ۳: صفحه های ۵۸ تا ۷۶ ریاضی ۲: صفحه های ۱۱۹ تا ۱۴۲	قدر هدایای زمینی را بدانیم شیمی ۲: صفحه های ۱ تا ۲۵	آسایش و رفاه در سایه شیمی صفحه های ۴۸ تا ۶۶	الکتروسیسته ساکن فیزیک ۲: صفحه های ۱ تا ۲۷	دینامیک / نوسان و امواج (تا انتهای موج و انواع آن) فصل های ۲ و ۳ صفحه های ۴۴ تا ۶۲	تولید مثل نهان دانگان / پاسخ گیاهان به محرک ها زیست شناسی ۲: صفحه های ۱۱۹ تا ۱۵۲	تغییر در اطلاعات وراثتی صفحه های ۴۷ تا ۶۲	$\frac{2}{8}$ نیم سال اول دوازدهم <input checked="" type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> $\frac{2}{8}$ پایه یازدهم <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	۳۰ آذر	۶
-	-	فصل های ۱ تا ۴ ریاضی ۳: صفحه های ۱ تا ۷۶ + مباحث مرتبط دهم و یازدهم	-	فصل های ۱ و ۲ شیمی ۳: صفحه های ۱ تا ۶۶	-	فصل های ۱ تا ۳ فیزیک ۳: صفحه های ۱ تا ۶۲	-	فصل های ۱ تا ۴ زیست ۳: صفحه های ۱ تا ۶۲	مرور نیم سال اول دوازدهم <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"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	۲۱ دی	۷





زمین شناسی	ریاضی		شیمی		فیزیک		زیست شناسی		میزان پیشروی	تاریخ	مرحله
	پایه	دوازدهم + پایه مرتبط	پایه	دوازدهم	پایه	دوازدهم	پایه	دوازدهم			
-	کل کتاب ریاضی ۱	-	کل کتاب شیمی ۱	-	کل کتاب فیزیک ۱	-	کل کتاب زیست 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
-	هندسه تحلیلی / هندسه ریاضی ۲: صفحه های ۲ تا ۱۰ و ۳۰ تا ۲۵	مشتق صفحه های ۷۷ تا ۹۲	قدر هدایای زمینی را بدانیم شیمی ۲: صفحه های ۲۵ تا ۴۸	شیمی جلوه ای از هنر، زیبایی و ماندگاری (تا سر هنر نمایی شماره سیال) های مولکولی و یونی برای تولید برق صفحه های ۶۷ تا ۷۷	الکتروسیته ساکن / جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (تا انتهای مقاومت الکتریکی و قانون اهم) فصل ۱ و ۲: فیزیک ۲: صفحه های ۲۸ تا ۴۵	نوسان و امواج (تا انتهای موج طولی و مشخصه های آن) صفحه های ۶۲ تا ۷۰	دستگاه حرکتی / تنظیم شیمیایی زیست شناسی ۲: صفحه های ۳۷ تا ۶۲	از ماده به انرژی صفحه های ۶۳ تا ۷۲	$\frac{1}{8}$ 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"/> $\frac{1}{8}$ 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
پویایی زمین صفحه های ۸۹ تا ۱۰۲	هندسه ریاضی ۲: صفحه های ۳۱ تا ۴۶	مشتق/کاربرد مشتق صفحه های ۷۷ تا ۱۱۲	در پی غذای سالم شیمی ۲: صفحه های ۴۹ تا ۷۵	شیمی جلوه ای از هنر، زیبایی و ماندگاری (تا انتهای موج) صفحه های ۶۷ تا ۹۰	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم فیزیک ۲: صفحه های ۴۵ تا ۶۴	نوسان و امواج (تا انتهای مشخصه های موج) صفحه های ۶۲ تا ۷۶	ایمنی / تقسیم یافته زیست شناسی ۲: صفحه های ۶۳ تا ۹۶	از ماده به انرژی / از انرژی به ماده صفحه های ۶۳ تا ۸۱	$\frac{3}{8}$ 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"/> $\frac{2}{8}$ 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
زمین شناسی ایران صفحه های ۱۰۳ تا ۱۱۷	-	مشتق/کاربرد مشتق صفحه های ۷۷ تا ۱۲۰	در پی غذای سالم شیمی ۲: صفحه های ۷۵ تا ۹۶	شیمی جلوه ای از هنر، زیبایی و ماندگاری / شیمی، راهی به سوی آینده ای روشن تر صفحه های ۶۷ تا ۱۰۱	مغناطیس و القای الکترومغناطیس (تا انتهای ویژگی های مغناطیسی مواد) فیزیک ۲: صفحه های ۶۵ تا ۸۵	نوسان و امواج صفحه های ۶۱ تا ۹۴	تولیدمثل زیست شناسی ۲: صفحه های ۹۷ تا ۱۱۸	از ماده به انرژی / از انرژی به ماده صفحه های ۶۳ تا ۹۰	$\frac{4}{8}$ 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"/> $\frac{1}{8}$ 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



زمین شناسی	ریاضی		شیمی		فیزیک		زیست شناسی		میزان پیشروی	تاریخ	مرحله
	پایه	دوازدهم + پایه مرتبط	پایه	دوازدهم	پایه	دوازدهم	پایه	دوازدهم			
-	-	هندسه صفحه های ۱۲۱ تا ۱۴۲	پوشاک، نیازی پایان ناپذیر شیمی ۲: صفحه های ۹۷ تا ۱۲۱	شیمی، راهی به سوی آینده ای روشن تر صفحه های ۹۱ تا ۱۱۰	مغناطیس و القای الکترومغناطیس فیزیک ۲: صفحه های ۸۵ تا ۱۰۴	نوسان و امواج / آشنایی با فیزیک اتمی و هسته ای (تا انتهای مدل اتم رادرفورد-بور) صفحه های ۷۶ تا ۱۰۹	تنظیم عصبی / حواس زیست شناسی ۲: صفحه های ۱ تا ۳۶	از انرژی به ماده / فناوری های نوین زیستی صفحه های ۸۶ تا ۱۰۶	$\frac{3}{8}$ نیم سال دوم دوازدهم <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"/> $\frac{2}{8}$ پایه یازدهم <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۷ اسفند	۱۲
-	شمارش بدون شمردن ریاضی ۱: صفحه های ۱۱۸ تا ۱۴۰	احتمال ریاضی ۳: صفحه های ۱۴۳ تا ۱۴۸ ریاضی ۲: صفحه های ۱۴۳ تا ۱۵۲ ریاضی ۱: صفحه های ۱۴۱ تا ۱۵۱	-	شیمی، راهی به سوی آینده ای روشن تر صفحه های ۹۶ تا ۱۲۳	-	آشنایی با فیزیک اتمی و هسته ای صفحه های ۹۵ تا ۱۲۵	-	فناوری های نوین زیستی / رفتارهای جانوران فصل ۷ و ۸ صفحه های ۹۱ تا ۱۲۴	$\frac{4}{8}$ نیم سال دوم دوازدهم <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۲۴ اسفند	۱۳
کل کتاب	کل کتاب ریاضی ۱ و ۲	-	کل کتاب شیمی ۱ و ۲	-	کل کتاب فیزیک ۱ و ۲	-	کل کتاب زیست ۱ و ۲	مرور و جمع بندی پایه دهم و یازدهم <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"/>	۶ فروردین	۱۴	
-	-	جامع دوازدهم فصل های ۱ تا ۷ صفحه های ۱ تا ۱۴۸	-	جامع دوازدهم فصل های ۱ تا ۴ صفحه های ۱ تا ۱۲۳	-	جامع دوازدهم فصل های ۱ تا ۴ صفحه های ۱ تا ۱۲۵	-	جامع دوازدهم فصل های ۱ تا ۸ صفحه های ۱ تا ۱۲۴	مرور و جمع بندی دوازدهم <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"/>	۱۶ فروردین	۱۵



زمین شناسی	ریاضی		شیمی		فیزیک		زیست شناسی		میزان پیشروی	تاریخ	مرحله
	پایه	دوازدهم + پایه مرتبط	پایه	دوازدهم	پایه	دوازدهم	پایه	دوازدهم			
آزمون جامع (۱)									جامع شبیه ساز کنکور سراسری ■■■■■■■■■■	۲۳ فروردین	۱۶
آزمون جامع (۲)									جامع شبیه ساز کنکور سراسری ■■■■■■■■■■	۳۰ فروردین	۱۷
-	-	مشتق / کاربرد مشتق / هندسه / احتمال صفحه های ۶۵ تا ۱۴۸	-	شیمی جلوه ای از هنر، زیبایی و ماندگاری / شیمی، راهی به سوی آینده ای روشن تر صفحه های ۶۷ تا ۱۲۳	-	نوسان و امواج / آشنایی با فیزیک اتمی و هسته ای صفحه های ۵۳ تا ۱۲۵	-	از ماده به انرژی / از انرژی های نوین زیستی / رفتارهای جانوران صفحه های ۶۳ تا ۱۲۴	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 دوازدهم ■■■■■■■■■■	۲۷ اردیبهشت	۱۹
آزمون جامع (۳)									جامع شبیه ساز کنکور سراسری ■■■■■■■■■■	۲۴ خرداد	۲۰
آزمون جامع (۴)									جامع شبیه ساز کنکور سراسری ■■■■■■■■■■	۳۱ خرداد	۲۱