



برنامه راهبردی دریک نگاه  
۱۳۹۹ شنبه سوری

# پاژد هم ریاضی و تجربی (عمومی)

## نیم سال اول تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

در آزمون هایی که با رنگ آبی مشخص شده اند، در درس مورد نظر علاوه بر سوالات طراحی شده، ده سوال شناسانمدادار (سوالات آزمون های سراسری و کانون در کتاب آبی، دارای سطح دشواری شناسایی شده) خواهی داشت. با بروزی همینگی نمرات شما بین سوالات شناسانمدادار، ارزیابی دقیق تری از شما شکل می گیرد.

| نام پروژه | تعیین سطح    | تاریخ آزمون و نمودار پیش روی مباحث آزمون | فارسی ۲   | نگارش ۲  | عربی، زبان فرقان ۲  | دین و زندگی ۲  | زبان انگلیسی ۲  | نگاه به آینده      |
|-----------|--------------|--|---|--|---|--|---|--------------------|
| ۱         | تعیین سطح    | ۱۴۵ سال دهم                              | فارسی دهم   | مباحث کل کتاب  | عربی، زبان قرآن دهم   | مباحث کل کتاب  | زبان انگلیسی دهم  | نگاه به گذشته      |
| ۲         | آستانه مبتدی | ۱۸ نیم سال اول                           | (ستایش، لطف خدا)<br>• ادبیات تعلیمی<br>(نیکی)<br>صفحه ۱۰ تا ۱۶  | —  | من آیات‌الأخلاق<br>(من درس، اسم التفضل و استئذن)<br>صفحه ۱ تا ۶                   | تفکر و اندیشه (هدایت الهی)<br>صفحه ۸ تا ۱۸   | • Understanding People<br>(Get Ready, Conversation, New Words and Expressions)<br>صفحه ۲۳ تا ۲۳         | نگاه به آینده      |
| ۳         | آستانه مبتدی | ۱۴ آبان نیم سال اول                      | (ستایش، لطف خدا)<br>• ادبیات تعلیمی<br>(نیکی، فاضل و سُست)<br>صفحه ۲۵ تا ۳۰                               | —  | من آیات‌الأخلاق<br>(من درس، اسم التفضل و اسم المكان، فی سوق مشهد)<br>صفحه ۱ تا ۱۰ | تفکر و اندیشه (تداوم هدایت)<br>(تمام هدایت)<br>صفحه ۸ تا ۲۸  | • Understanding People<br>(Get Ready,..., Reading, Vocabulary Development)<br>صفحه ۲۷ تا ۲۷             | مباحث کل کتاب      |
| ۴         | آستانه مبتدی | ۱۴ آبان نیم سال اول                      | (ستایش، لطف خدا)<br>• ادبیات تعلیمی<br>• ادبیات پایداری<br>(در امواج سنندج آغازگری تنها)<br>صفحه ۵۰ تا ۵۰ | سایش<br>اجزای نوشته: ساختار و محتوا<br>صفحه ۱۱ تا ۳۳                         | من آیات‌الأخلاق<br>صفحه ۱ تا ۱۶   | تفکر و اندیشه (هدایت الهی و تداوم هدایت)<br>صفحه ۸ تا ۳۲   | • Understanding People<br>(Get Ready,..., Vocabulary Development, Grammar)<br>صفحه ۳۱ تا ۳۱             | عربی، زبان فرقان ۲ |
| ۵         | آستانه مبتدی | ۱۴ آذر نیم سال اول                       | (ستایش، لطف خدا)<br>• ادبیات تعلیمی<br>• ادبیات پایداری<br>(برپروردی عشق)<br>صفحه ۵۶ تا ۵۶                | اجزای نوشته: ساختار و محتوا<br>گسترش محتوا (۱): زمان و مکان<br>صفحه ۱۱ تا ۵۱ | من آیات‌الأخلاق (تاریخ)<br>من محضر المعلم<br>(من درس)<br>صفحه ۲۰ تا ۲۰            | تفکر و اندیشه (تداوم هدایت)<br>«عوامل ختم نبوت، وظفیه بیرونیان گذشته»<br>معجزه‌جی جاویدان<br>صفحه ۲۸ تا ۴۴ | • Understanding People<br>(Grammar,..., Pronunciation)<br>صفحه ۳۶ تا ۳۶                                 | دین و زندگی ۲      |
| ۶         | آستانه مبتدی | ۱۴ آذر نیم سال اول                       | (ستایش، لطف خدا)<br>• ادبیات تعلیمی<br>• ادبیات پایداری<br>(در کوی عاشقان، ذوق طیف)<br>صفحه ۷۴ تا ۸۵      | گسترش محتوا (۲): شخصیت<br>صفحه ۶۹ تا ۶۹                                      | من آیات‌الأخلاق<br>من محضر المعلم<br>صفحه ۲۸ تا ۲۸                                | تفکر و اندیشه (هدایت الهی، تداوم هدایت، معجزه‌جی جاویدان، مستویات‌های بیامیر «من»)<br>صفحه ۵۸ تا ۵۸        | • Understanding People<br>(Get Ready,..., Writing)<br>صفحه ۴۵ تا ۴۵                                     | عربی، زبان فرقان ۲ |
| ۷         | آستانه مبتدی | ۱۴ آذر نیم سال اول                       | (ستایش، لطف خدا)<br>• ادبیات تعلیمی<br>• ادبیات غنایی<br>(در کوی عاشقان، ذوق طیف)<br>صفحه ۷۴ تا ۸۵        | گسترش محتوا (۲): شخصیت<br>صفحه ۵۴ تا ۶۹                                      | من محضر المعلم<br>عجائب الأشجار (من درس)<br>صفحه ۲۲ تا ۲۲                         | تفکر و اندیشه (مستویات‌های بیامیر «من» و امامت، تداوم رسالت و پیشوایان اسوه)<br>صفحه ۷۰ تا ۴۵              | • Understanding People (Writing)<br>• A Healthy Lifestyle<br>(Get Ready, Conversation)<br>صفحه ۵۴ تا ۳۷ | دین و زندگی ۲      |
| ۸         | آستانه مبتدی | ۱۹ دی نیم سال اول                        | (ادبیات غنایی)<br>• ادبیات سفر و زندگی<br>(در کوی عاشقان، ذوق طیف)<br>صفحه ۸۵ تا ۸۵                       | گسترش محتوا (۱): زمان و مکان<br>صفحه ۵۱ تا ۵۱                                | من محضر المعلم<br>عجائب الأشجار<br>صفحه ۴۲ تا ۴۲                                  | تفکر و اندیشه (امامت، تداوم رسالت و پیشوایان اسوه)<br>صفحه ۸۴ تا ۸۴  | • Understanding People (Writing)<br>• A Healthy Lifestyle<br>(Get Ready, ..., Reading)<br>صفحه ۶۰ تا ۳۷ | دین و زندگی ۲      |
| ۹         | آستانه مبتدی | ۱۳ بهمن نیم سال اول                      | مباحث نیم سال اول<br>صفحه ۸۵ تا ۶۹  | مباحث نیم سال اول<br>صفحه ۱ تا ۶۹  | مباحث نیم سال اول<br>صفحه ۴۲ تا ۴۲  | مباحث کل کتاب<br>صفحه ۱۶۱ تا ۱۰۲   | مباحث کل کتاب<br>صفحه ۱۱۹ تا ۱۱۹  | نگاه به گذشته      |

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می توانند بورسیه بنا بر قلمچی شوند. **اگر می شناسید، معرفی کنید**

[www.kanoon.ir](http://www.kanoon.ir)

۰۲۱ - ۸۴۵۱

۰۲۱ - ۶۴۶۳



برنامه راهبردی دریک نگاه  
۱۳۹۹ شصت و نهم

# پازدھم ریاضی و تجربی (عمومی)

## نیم سال دوم تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

در آزمون هایی که با رنگ آبی مشخص شده اند، در درس مورد نظر علاوه بر سوالات طراحی شده، ده سوال شناسانمدادار (سوالات آزمون های سراسری و کانون در کتاب آبی، دارای سطح دشواری شناسایی شده) خواهی داشت. با بوسیله هیئتگی نمرات شما بین سوالات شناسانمدادار، سوالات شناسایی شده خواهی بود.

| نام پروژه               | تاریخ آزمون و نمودار پیش روی مباحث آزمون       | نیم سال دوم                                    | نیم سال اول | نیم سال دوم | نیم سال اول | نام انجليسي ۲  | دين و زندگي ۲   | عربی، زبان قرآن ۲  | نكارش ۲  | فارسي ۲  |  |
|-------------------------|--|--|-------------|-------------|-------------|--|---|--|--|--|--|
| ۵ آغاز نیم سال دوم      | ۱۷ بهمن<br>نیم سال اول<br><br>نیم سال دوم<br>  | ۱۷ بهمن<br>نیم سال اول<br><br>نیم سال دوم<br>  | ۶۰          | ۶۰          | ۶۰          | • A Healthy Lifestyle (Get Ready, ..., Grammar)<br>صفحه ۴۹ تا ۶۷   | • تفکر و اندیشه (امامت، تداوم رسالت، پیشوايان اسوه و وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان پس از رحلت رسول خدا) صفحه ۵۹ تا ۹۴  | • عجائب الأشجار (المعنىَةُ وَ التَّكْوِينُ فِي الْتَّابُعِ الرِّياضِيِّ)<br>آداب الكلام (من درس)<br>صفحه ۳۳ تا ۴۶  | —  | • ادبیات سفر و زندگی<br>• ادبیات انقلاب اسلامی (باتک جرس، باران عاشق) صفحه ۹۲ تا ۹۲          | تاریخ آزمون و نمودار پیش روی مباحث آزمون |
| ۱۱ آسفند نیم سال دوم    | ۱۱ آسفند نیم سال دوم<br><br>نیم سال دوم<br>    | ۱۱ آسفند نیم سال دوم<br><br>نیم سال دوم<br>    | ۸۷          | ۸۷          | ۸۷          | • A Healthy Lifestyle (Vocabulary Development, ..., Pronunciation)<br>صفحه ۶۱ تا ۷۱  | • تفکر و اندیشه (وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان پس از رحلت رسول خدا) (ایجاد ارزش های راستین) «آداتات مربوط به مرعیت دینی» صفحه ۱۰ تا ۱۲                               | • آداب الكلام<br>صفحه ۴۳ تا ۵۴   | —  | • ادبیات انقلاب اسلامی (باتک جرس، باران عاشق) صفحه ۹۷ تا ۹۷                                  | تاریخ آزمون و نمودار پیش روی مباحث آزمون |
| ۱۵ آسفند نیم سال دوم    | ۱۵ آسفند نیم سال دوم<br><br>نیم سال دوم<br>    | ۱۵ آسفند نیم سال دوم<br><br>نیم سال دوم<br>    | ۸۷          | ۸۷          | ۸۷          | • A Healthy Lifestyle (Vocabulary Development, ..., Writing)<br>صفحه ۶۱ تا ۷۷  | • تفکر و اندیشه (وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان پس از رحلت رسول خدا) احیای ارزش های راستین) صفحه ۱۰ تا ۱۶   | • آداب الكلام<br>• الکذب<br>صفحه ۴۳ تا ۶۳  | • گسترش محتوا (۳): گفت و گو<br>صفحه ۸۳ تا ۸۳   | • ادبیات انقلاب اسلامی (ادبیات حمامی، کاوایه دادخواه، درس آزاد) صفحه ۱۱۱ تا ۱۱۱              | تاریخ آزمون و نمودار پیش روی مباحث آزمون |
| ۷ فروردین نیم سال اول   | ۷ فروردین نیم سال اول<br><br>نیم سال اول<br>   | ۷ فروردین نیم سال اول<br><br>نیم سال اول<br>   | ۸۵          | ۸۵          | ۸۵          | • Understanding People<br>• A Healthy Lifestyle (Get Ready, ..., Reading)<br>صفحه ۱۵ تا ۶۰                                       | • تفکر و اندیشه (هدایت الهی، تداوم هدایت، معجزه های جایدیدان، سنتویت های پیامبر «صلی الله علیه و آله و آله و آله» امامت، تداوم رسالت و پیشوايان اسوه) صفحه ۸ تا ۸۴            | • من آیات الأخلاق فی محضر المعلم<br>• عجائب الأشجار<br>صفحه ۴۲ تا ۴۲   | • ستایش<br>• گسترش محتوا (۱): زمان و مکان<br>• گسترش محتوا (۲): شخصیت<br>صفحه ۶۹ تا ۶۹ | • ادبیات تعلیمی • ادبیات سفر و زندگی<br>• ادبیات غنایی • ادبیات سفر و زندگی<br>صفحه ۸۵ تا ۸۵ | تاریخ آزمون و نمودار پیش روی مباحث آزمون |
| ۲۰ فروردین نیم سال دوم  | ۲۰ فروردین نیم سال دوم<br><br>نیم سال دوم<br>  | ۲۰ فروردین نیم سال دوم<br><br>نیم سال دوم<br>  | ۸۷          | ۸۷          | ۸۷          | • A Healthy Lifestyle (Vocabulary Development, ..., Writing)<br>• Art and Culture (Get Ready, Conversation)<br>صفحه ۶۱ تا ۸۶     | • تفکر و اندیشه (وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان پس از رحلت رسول خدا) احیای ارزش های راستین) (عصر غیبت) «غیبت امام مهدی، چگونیت حضرت مهدی در عصر غیبت» صفحه ۱۱۰ تا ۱۱۵ | • آداب الكلام • الکذب<br>صفحه ۴۳ تا ۶۸   | —  | • ادبیات انقلاب اسلامی (ادبیات حمامی) صفحه ۱۱۷ تا ۱۱۷  | تاریخ آزمون و نمودار پیش روی مباحث آزمون |
| ۱۳ اردیبهشت نیم سال دوم | ۱۳ اردیبهشت نیم سال دوم<br><br>نیم سال دوم<br> | ۱۳ اردیبهشت نیم سال دوم<br><br>نیم سال دوم<br> | ۲۵          | ۲۵          | ۲۵          | • A Healthy Lifestyle (What you learned)<br>• Art and Culture (Get Ready, ..., Reading, Vocabulary Development)<br>صفحه ۷۸ تا ۹۴ | • تفکر و اندیشه (عصر غیبت)، مرجعیت و ولایت فقیه) صفحه ۱۰۷ تا ۱۳۳  | • آنه ماري شیمل<br>• تأثیر اللّغة الفارسية على اللغة العربيّة<br>صفحه ۸۲ تا ۸۲   | • سفرنامه<br>صفحه ۱۰۳ تا ۱۰۳   | • ادبیات حمامی (حمله حیدری)<br>• ادبیات داستانی (کیوت طوق دار، قصه عنکبوت) صفحه ۱۳۹ تا ۱۳۹   | تاریخ آزمون و نمودار پیش روی مباحث آزمون |
| ۱۷ اردیبهشت نیم سال دوم | ۱۷ اردیبهشت نیم سال دوم<br><br>نیم سال دوم<br> | ۱۷ اردیبهشت نیم سال دوم<br><br>نیم سال دوم<br> | ۲۳          | ۲۳          | ۲۳          | • Art and Culture (New Words and Expressions, ..., Listening and Speaking)<br>صفحه ۸۷ تا ۱۰۰                                     | • تفکر و اندیشه (عصر غیبت) «موعود و منجی در ایدیان تا پایان درس»<br>• تفکر و اندیشه (مرجعیت و ولایت فقیه)<br>۵۰ مسیر (عزت نفس)<br>صفحه ۱۱۵ تا ۱۴۴                             | • آنه ماري شیمل (ترجمة الفعل المضارع) (۲)<br>• تأثیر اللّغة الفارسية على اللغة العربيّة<br>(من درس، معانی الأفعال الناقصة، مع التّبیّب)<br>صفحه ۸۵ تا ۸۵ | —  | • ادبیات داستانی<br>• ادبیات جهان (خاموشی دریا) صفحه ۱۱۹ تا ۱۴۶                              | تاریخ آزمون و نمودار پیش روی مباحث آزمون |
| ۲۴ اردیبهشت نیم سال دوم | ۲۴ اردیبهشت نیم سال دوم<br><br>نیم سال دوم<br> | ۲۴ اردیبهشت نیم سال دوم<br><br>نیم سال دوم<br> | ۱۱          | ۱۱          | ۱۱          | مباحث نیم سال دوم<br>صفحه ۶۱ تا ۱۰۷  | مباحث نیم سال دوم<br>صفحه ۸۵ تا ۱۵۸   | مباحث نیم سال دوم<br>صفحه ۸۵ تا ۹۱   | مباحث نیم سال دوم<br>صفحه ۷۲ تا ۱۲۴  | مباحث نیم سال دوم<br>صفحه ۸۷ تا ۱۵۷  | تاریخ آزمون و نمودار پیش روی مباحث آزمون |

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می توانند بوسیله بنا بر قلمچی شوند. **اگر می شناسید، معرفی کنید**

[www.kanoon.ir](http://www.kanoon.ir)

۰۲۱ - ۸۴۵۱

۰۲۱ - ۶۴۶۳



# برنامه راهبردی دریک نگاه ۱۳۹۹ سالور

پازدھم تجربی (الاختصاصی)  
نیم سال اول تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

در درس موره نظر علاوه بر سوالات طراحی شده، هدف سوال شناسه‌دار (سوالات آزمون‌های سراسری و کافون در کتاب آنی، دارای سطح دشواری شناسایی شده) خواهی داشت. با پرسنی همینکی نظرات شما بین سوالات طراحی شده و سوالات شناسه‌دار، ارزیابی دقیق‌تر از شما شکل می‌گیرد.

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد فلم چی شوند. **اگر می‌شناسید، معرفی کنید**  
[www.kanoon.ir](http://www.kanoon.ir)



# برنامه راهبردی دریک نگاه ۱۳۹۹ شور

# پازدھم تجربی (اختصاصی) نیم سال دوم تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

در آزمون هایی که با زنگ آبی مشخص شده اند، در درس مورد نظر علاوه بر سوالات طراحی شده، ۵ سوال شناسنامه دار (سوالات آزمون های سراسری و کانون در کتاب آبی، دارای سطح دشواری شناسایی شده) خواهیم داشت. با بررسی هم بستگی نمرات شما بین سوالات طراحی شده و سوالات شناسنامه دار، ارزیابی دقیق تری از شما شکل می گیرد.

| نام پروژه آزمون                  | تاریخ آزمون | نمودار پیش روی مباحث آزمون | ریاضی (۲) | زیست‌شناسی (۲)  | زمین‌شناسی   | فیزیک (۲)   | شیمی (۲)  |
|----------------------------------|-------------|----------------------------|-----------|---|--|---|---|
| پروژه «۴» آزمون های وینزه        | ۱۶ دی       | ۴ نیم سال اول              | ۱۲۳۴      | دستگاه حرکتی (مایه) و حرق کن تا آخر فصل<br>صفحه های ۵۲-۵۳               | دانش (تشابه مثلهای) / تابع (آنالیزی با برخی از اخواج توابع) و اروان یک<br>تابع و تابع یک / اعمال جبری روی توابع<br>متناهی ( واحد های اندازه گیری روابط پیوسته در درس اول )<br>(صفحه های ۷۶-۷۷) | آفرینش کیهان و تکوین زعنون / منابع معدنی و<br>ذخایر انرژی، زیرینی معدن و نوشه / منابع آب و<br>خاک<br>صفحه های ۵۸-۵۹ | جزیان الکتریکی (از ابتدای قصل تا ابتدای آن) همان محتوای<br>مقامات الکتریکی، مقامات الکتریکی و قانون ها، عامل مؤثر بر<br>ساخته های ۵۳-۵۴   |
| پروژه «۵» آغاز نیمسال دوم        | ۳ بهمن      | دوره‌ی نیم سال اول         | ۱۲۳۴      | تقطیع عمیبی / حواس / دستگاه حرکتی / تقطیع شبیانی<br>صفحه های ۷۸-۷۹      | هندسه تحلیلی و جبر / هندسه / تابع / متناهی ( واحد های اندازه گیری<br>راوی نا پایان درس اول )<br>(صفحه های ۷۶-۷۷)   | آفرینش کیهان و تکوین زعنون / منابع معدنی و<br>ذخایر انرژی، زیرینی معدن و نوشه / منابع آب و<br>خاک<br>صفحه های ۵۸-۵۹ | جزیان الکتریکی (از ابتدای قصل تا ابتدای آن) همان محتوای<br>مقامات الکتریکی و قانون ها، عامل مؤثر بر<br>ساخته های ۵۳-۵۴  |
| پروژه «۶» تقویت و مرور آموخته ها | ۱۷ بهمن     | ۳ نیم سال دوم              | ۱۲۳۴      | تقطیع یاخته / تویید مثل (دستگاه تویید مثل در مردم )<br>صفحه های ۹۱-۹۲   | متنلات (روابط تکمیلی بین نسبت های متنلات، توابع متنلاتی)<br>توابع نمایی و لگاریتمی (نامی و لگاریتمی آن، تابع لگاریتمی و<br>ویژگی های آن تا پایان درس سوم )<br>(صفحه های ۹۳-۹۴)                 | منابع آب و خاک / زمین شناسی و سازه های مندنسی<br>صفحه های ۶۵-۶۶   | جزیان الکتریکی (از ابتدای قصل تا ابتدای آن) همان محتوای<br>مقامات الکتریکی و قانون ها، عامل مؤثر بر<br>ساخته های ۵۳-۵۴  |
| پروژه «۷» پایان نیمسال دوم       | ۱۵ اردیبهشت | ۳ نیم سال اول              | ۱۲۳۴      | تقطیع یاخته / تویید مثل (دستگاه تویید مثل در مردم )<br>صفحه های ۱۰-۱۱   | متنلات (روابط تکمیلی بین نسبت های متنلات، توابع متنلاتی)<br>توابع نمایی و لگاریتمی (نامی و لگاریتمی آن، تابع لگاریتمی و<br>ویژگی های آن تا پایان درس سوم )<br>(صفحه های ۱۰-۱۱)                 | منابع آب و خاک / زمین شناسی و سازه های مندنسی<br>صفحه های ۶۵-۶۶   | جزیان الکتریکی (از ابتدای قصل تا ابتدای آن) همان محتوای<br>مقامات الکتریکی و قانون ها، عامل مؤثر بر<br>ساخته های ۵۳-۵۴  |
| پروژه «۸» فروردین                | ۷ فروردین   | دوره‌ی نیم سال اول         | ۱۲۳۴      | تقطیع یاخته / تویید مثل (دستگاه تویید مثل در مردم )<br>صفحه های ۷۸-۷۹   | هندسه تحلیلی و جبر / هندسه / تابع / متناهی ( واحد های اندازه گیری<br>راوی نا پایان درس اول )<br>(صفحه های ۷۶-۷۷)   | آفرینش کیهان و تکوین زعنون / منابع معدنی و<br>ذخایر انرژی، زیرینی معدن و نوشه / منابع آب و<br>خاک<br>صفحه های ۵۸-۵۹ | جزیان الکتریکی (از ابتدای قصل تا ابتدای آن) همان محتوای<br>مقامات الکتریکی و قانون ها، عامل مؤثر بر<br>ساخته های ۵۳-۵۴  |
| پروژه «۹» فروردین                | ۲۰ فروردین  | ۳ نیم سال دوم              | ۱۲۳۴      | تقطیع یاخته / تویید مثل (دستگاه تویید مثل در مردم )<br>صفحه های ۱۱۸-۱۱۹ | متنلات (روابط تکمیلی بین نسبت های متنلات، توابع متنلاتی)<br>توابع نمایی و لگاریتمی (نامی و لگاریتمی آن، تابع لگاریتمی و<br>ویژگی های آن تا پایان درس سوم )<br>(صفحه های ۱۱۸-۱۱۹)               | منابع آب و خاک / سلامت / تقطیع شبیانی<br>صفحه های ۷۸-۷۹   | جزیان الکتریکی (از ابتدای قصل تا ابتدای آن) همان محتوای<br>مقامات الکتریکی و قانون ها، عامل مؤثر بر<br>ساخته های ۵۳-۵۴  |
| پروژه «۱۰» اردیبهشت              | ۱۳ اردیبهشت | ۳ نیم سال دوم              | ۱۲۳۴      | تولید مثل (از رشد و نمو چنین تا آخر فصل)<br>صفحه های ۱۱۸-۱۱۹            | توابع نمایی و لگاریتمی (سودارها و کاربردهای توابع نمایی و لگاریتمی)<br>حد و بیوسنگی (فرابیندهای حدی، محاسبه حد توابع نا پایان درس دوم )<br>(صفحه های ۱۱۶-۱۱۷)                                  | بیانی زمین / زمین شناسی ایران<br>صفحه های ۹۱-۹۲   | منابع آب و خاک / مفتاهمیتی (میدان مفتاهمیتی و قطب های از جریان الکتریکی و بیزگی های<br>مفتاهمیتی مواد، بیدههای القای مفتاهمیتی (میدان مفتاهمیتی و قطب های از جریان الکتریکی )<br>صفحه های ۸۲-۸۳ |
| پروژه «۱۱» اردیبهشت              | ۱۷ اردیبهشت | ۳ نیم سال دوم              | ۱۲۳۴      | تولید مثل (از رشد و نمو چنین تا آخر فصل)<br>صفحه های ۱۱۸-۱۱۹            | حد و بیوسنگی (فرابیندهای حدی، محاسبه حد توابع نمایی و لگاریتمی)<br>آمار و احتمال (احتمال شرطی و مشتملهای مستقل تا پایان درس اول )<br>(صفحه های ۱۱۶-۱۱۷)  | بیانی زمین / زمین شناسی ایران<br>صفحه های ۹۱-۹۲   | منابع آب و خاک / مفتاهمیتی (میدان مفتاهمیتی و قطب های از جریان الکتریکی و بیزگی های<br>مفتاهمیتی مواد، بیدههای القای مفتاهمیتی (میدان مفتاهمیتی و قطب های از جریان الکتریکی )<br>صفحه های ۸۲-۸۳ |
| پروژه «۱۲» اردیبهشت              | ۲۴ اردیبهشت | دوره‌ی نیم سال دوم         | ۱۲۳۴      | تقطیع یاخته / تویید مثل (دستگاه تویید مثل در مردم )<br>صفحه های ۱۵۲     | متنلات (روابط تکمیلی بین نسبت های متنلات، توابع متنلاتی)<br>توازن نمایی و لگاریتمی / آمار و احتمال (صفحه های ۷۷-۷۸)  | سلامت / پوایی زمین / زمین شناسی ایران<br>صفحه های ۱۱۷-۱۱۸   | جزیان الکتریکی (از ابتدای قصل تا ابتدای آن) همان محتوای<br>مقامات الکتریکی و قانون ها، عامل مؤثر بر<br>ساخته های ۵۳-۵۴  |

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم چی شوند. **اگر می‌شناشد، معرفی کنید**

[www.kanoon.ir](http://www.kanoon.ir)

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳