



# عمومی دوازدهم ریاضی، تجربی، هنر و منحصرآزان

برنامه راهبردی دریک نگاه

| زبان انگلیسی ۳  | دین و زندگی ۳   | عربی، زبان قرآن ۳ *   | فارسی ۳  | تاریخ آزمون و نمودار پیشروی مباحث آزمون  |    |   |   |   |   |    |   |   |
|---|---|---|--|--|----|---|---|---|---|----|---|---|
| Sense of Appreciation<br>درس ۱<br>صفحة ۱۵ تا صفحه ۲۲    | هستی بخش<br>درس ۱<br>صفحة ۲ تا صفحه ۱۴  | الدینُ و التدینُ<br>درس ۱<br>صفحة ۱ تا صفحه ۶   | ستایش / ادبیات تعلیمی<br>(شکر نعمت)<br>درس ۱<br>صفحة ۱۰ تا صفحه ۱۸   | ۱۹ نیم سال اول دوازدهم<br><table border="1" style="width: 100%;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>۱۰</td></tr></table>                           |    |   |   |   |   | ۱۰ |   |   |
|   |   |   |  |  | ۱۰ |   |   |   |   |    |   |   |
| Sense of Appreciation<br>درس ۱<br>صفحة ۱۵ تا صفحه ۲۰    | هستی بخش<br>یگانه‌بی‌همتا<br>درس ۱ تا پایان درس ۲<br>صفحة ۲ تا صفحه ۲۶  | الدینُ و التدینُ<br>درس ۱<br>صفحة ۱ تا صفحه ۹   | ستایش / ادبیات تعلیمی<br>درس ۱ تا پایان درس ۲<br>صفحة ۱۰ تا صفحه ۲۳  | ۲۰ آبان نیم سال اول دوازدهم<br><table border="1" style="width: 100%;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>۴</td><td>۶</td></tr></table>             |    |   |   |   |   | ۴  | ۶ |   |
|   |   |   |  |  | ۴  | ۶ |   |   |   |    |   |   |
| Sense of Appreciation<br>درس ۱<br>صفحة ۳۱ تا صفحه ۳۷    | توحید و سبک زندگی<br>فقط برای تو<br>درس ۳ تا پایان درس ۴<br>صفحة ۲۷ تا پایان صفحه ۴۸                                  | الدینُ و التدینُ<br>درس ۱<br>صفحة ۱۰ تا صفحه ۱۶   | ادبیات پایداری<br>درس ۳ تا پایان درس ۵<br>صفحة ۲۴ تا صفحه ۴۵         | ۱۷ آبان نیم سال اول دوازدهم<br><table border="1" style="width: 100%;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>۵</td><td>۵</td></tr></table>             |    |   |   |   |   | ۵  | ۵ |   |
|   |   |   |  |  | ۵  | ۵ |   |   |   |    |   |   |
| Sense of Appreciation<br>درس ۱<br>صفحة ۴۱ تا صفحه ۴۱    | فقط برای تو<br>قدرت پرواز<br>درس ۴ تا پایان درس ۵<br>صفحة ۳۹ تا پایان صفحه ۶۰   | مَكَّةُ الْمُكَرَّمَةُ وَ الْمَدِينَةُ الْمُنَوَّرَةُ<br>درس ۲<br>صفحة ۱۷ تا صفحه ۲۱    | ادبیات غنایی (نی‌نامه)<br>درس ۶<br>صفحة ۴۶ تا پایان صفحه ۵۳          | ۱ آذر نیم سال اول دوازدهم<br><table border="1" style="width: 100%;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>۱۰</td></tr></table>                        |    |   |   |   |   | ۱۰ |   |   |
|   |   |   |  |  | ۱۰ |   |   |   |   |    |   |   |
| Sense of Appreciation,<br>درس ۱<br>صفحة ۱۵ تا صفحه ۴۱   | هستی بخش / یگانه‌بی‌همتا / توحید و سبک زندگی<br>فقط برای تو / قدرت پرواز<br>درس ۱ تا پایان درس ۵<br>صفحة ۲ تا صفحه ۶۰ | مَكَّةُ الْمُكَرَّمَةُ وَ الْمَدِينَةُ الْمُنَوَّرَةُ<br>درس ۱ و ۲<br>صفحة ۱ تا صفحه ۲۴ | ستایش / ادبیات تعلیمی<br>ادبیات غنایی<br>درس ۷<br>صفحة ۱۰ تا صفحه ۵۹ | ۱۵ آذر نیم سال اول دوازدهم<br><table border="1" style="width: 100%;"><tr><td></td><td></td><td>۴</td><td>۲</td><td>۱</td><td>۱</td><td>۱</td><td>۱</td></tr></table> |    |   | ۴ | ۲ | ۱ | ۱  | ۱ | ۱ |
|   |   | ۴   | ۲  | ۱  | ۱  | ۱ | ۱ |   |   |    |   |   |
| Look it Up!<br>درس ۲<br>صفحة ۴۲ تا صفحه ۵۹              | ستّهای خداوند در زندگی<br>درس ۶<br>صفحة ۶۱ تا صفحه ۷۴   | مَكَّةُ الْمُكَرَّمَةُ وَ الْمَدِينَةُ الْمُنَوَّرَةُ<br>درس ۲<br>صفحة ۲۵ تا صفحه ۳۲    | ادبیات سفر و زندگی<br>درس ۹<br>صفحة ۶۰ تا صفحه ۸۳                    | ۲۹ آذر نیم سال اول دوازدهم<br><table border="1" style="width: 100%;"><tr><td>۵</td><td>۵</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>              | ۵  | ۵ |   |   |   |    |   |   |
| ۵   | ۵   |   |  |  |    |   |   |   |   |    |   |   |
| کل مباحث نیم سال اول<br>درس ۱ و ۲<br>صفحة ۱۵ تا صفحه ۵۹ | کل مباحث نیم سال اول<br>درس ۱ تا پایان درس ۶<br>صفحة ۷۴ تا صفحه ۷۴  | کل مباحث نیم سال اول<br>درس ۱ تا پایان درس ۲<br>صفحة ۱ تا صفحه ۳۲                       | کل مباحث نیم سال اول<br>درس ۱ تا پایان درس ۹<br>صفحة ۱۰ تا صفحه ۸۳   | ۴۰ دی نیم سال اول دوازدهم<br><table border="1" style="width: 100%;"><tr><td>۳</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۱</td><td>۱</td><td>۱</td></tr></table>                    | ۳  | ۲ | ۲ | ۱ | ۱ | ۱  |   |   |
| ۳   | ۲   | ۲   | ۱  | ۱  | ۱  |   |   |   |   |    |   |   |

\* در درس‌های فارسی ۳ و عربی ۳، به دلیل داشتن مباحث مرتبط با پایه‌های دهم و یازدهم و نقش تعیین‌کننده آن‌ها در بارم‌بندی امتحانات نهایی، از این مباحث در همه آزمون‌ها سؤال مطرح می‌شود.

فارسی: مباحث آرایه‌های ادبی و دستور زبان (فارسی ۱ و ۲)

عربی: انواع اسم‌های فاعل، مفعول، مبالغه و تفضیل (درس‌های ۸، ۱ و ۲ عربی)

تعیین محل اعرابی (درس‌های ۵ و ۸ عربی ۱)

ترجمه انواع فعل مضارع (درس‌های ۵، ۶ و ۷ عربی ۲)



# دوازدهم ریاضی

برنامه راهبردی دریک نگاه

| دوازدهم   |  |  |  |  |  | دهم و یازدهم   |  |  |  |  | پروره تعیین سطح  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| پاسخ‌گویی اختیاری: حسابان ۲ (فصل‌های ۱ و ۲) – هندسه ۳ (فصل ۱) – ریاضیات کسرسته (فصل ۱) – فیزیک ۳ (کل فصل ۱ + فصل ۲ تا صفحه ۴۶) – شیمی ۳ (فصل ۱) |  |  |  |  |  | پاسخ‌گویی اجباری: کل پایه یازدهم به همراه دو درس ریاضی ۱ و فیزیک ۱ از پایه دهم |  |  |  |  | پاسخ‌گویی اختیاری: دو درس هندسه ۱ و شیمی ۱ از پایه دهم |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ۶ مهر  |

| نیم سال اول دوازدهم (پاسخ‌گویی اجباری)   |   |   |   |  |   |   |   |  |   |  |                          | نودار پیش روی پایه دوازدهم             | تاریخ آزمون |
|--|---|---|---|--|---|---|---|--|---|--|--------------------------|--|-------------|
| شیمی ۲   | شیمی ۱  | فیزیک ۲   | فیزیک ۱   | و هندسه ۲ و هندسه ۱ و آمار و احتمال  | آمار و احتمال   | مبثه‌های مستقل ریاضی پایه اجباری  | شیمی ۳  | فیزیک ۳  | ریاضیات گسسته   | هندسه ۳  | حسابان ۲                 |  |             |
| قدر هدایی زمینی را بدانم (نا انتها خود را بیامید) صفحه های ۲۵ تا ۱             | کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه های ۳۳ تا ۲۳                          | الکتروسیسته ساکن (نا انتها جگالی سطحی بار الکتریکی رسانا) صفحه های ۳۲ تا ۳۱         | فیزیک و اندازه گیری صفحه های ۲۲ تا ۱  | هندسه ۲: دایره ۳۰ تا ۹ صفحه های ۳۷ تا ۹  | هندسه ۱: ترسیم های هندسی و استدلال - قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن صفحه های ۳۷ تا ۹   | —   | مولکول ها در خدمت تدرستی (نا انتها اسیدها و بازها) صفحه های ۱۶ تا ۱۰  | حرکت بر خط راست (نا اینان تعین سرعت لحظه ای کمک نمودار مکان - زمان) صفحه های ۱۰ تا ۹ | آشنایی با نظریه اعداد ماتریس و کاربردها صفحه های ۲۱ تا ۹                              | تابع، توابع نمایی و لگاریتمی حسابان ۲: صفحه های ۱۱۷ تا ۹۴ ریاضی ۱: صفحه های ۹۰ تا ۷۱ صفحه های ۵۳ تا ۳۷ | نیم سال اول دوازدهم پایه | ۴۰ مهر                                 |             |
| قدر هدایی زمینی را بدانم (نا انتها خود را بیامید) صفحه های ۵۰ تا ۲۵            | کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه های ۳۴ تا ۲۴                          | الکتروسیسته ساکن + جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه های ۳۲ تا ۲۳          | ویژگی های فیزیکی مواد تبدیل های هندسی و کاربردها صفحه های ۵۲ تا ۲۳  | هندسه ۲: قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن + چندضلعی ها صفحه های ۳۸ تا ۳۱                            | هندسه ۱: ترسیم فایلی در مثلث روابط طولی در مثلث   | —   | مولکول ها در خدمت تدرستی (نا انتها H میکسیس برای اسیدی بون) صفحه های ۲۸ تا ۲۷ پایه مرتبه: +۱۰۰ تا ۹۴ +۱۵۰ تا ۸۵ | حرکت بر خط راست (تا پایان حرف ک ب.م. و ک.م.م) صفحه های ۱۵ تا ۱۴                      | آشنایی با نظریه اعداد ماتریس و کاربردها صفحه های ۲۳ تا ۹                              | تابع حسابان ۲: صفحه های ۱۸ تا ۷۰ ریاضی ۱: صفحه های ۵۴ تا ۷۱  | نیم سال اول دوازدهم پایه | ۴ آبان                                 |             |
| در پی غذای سالم (نا انتها جمع بذری گرمای و اکتشاف، قانون هس) صفحه های ۷۷ تا ۵۱ | ردیاب گازها در زندگی صفحه های ۶۹ تا ۴۵                              | جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه های ۸۲ تا ۵۳                             | کار، انرژی و توان صفحه های ۸۲ تا ۵۳   | روابط طولی در مثلث   | هندسه ۲: چندضلعی ها + تجسم فضایی صفحه های ۶۷ تا ۶۶  | هندسه ۱: توان های گویا و عبارت های جبری ریاضی ۱: صفحه های ۶۷ تا ۴۷ ریاضی ۲: صفحه های ۲۵ تا ۲۴ و ۹۳ تا ۸۵                      | مولکول ها در خدمت تدرستی (نا انتها ۱۶ تا ۱۳) پایه مرتبه: +۱۰۰ تا ۹۴ +۱۵۰ تا ۸۵                                  | حرکت بر خط راست (از ابتدای قسمه های ۲۸ تا ۲۷) صفحه های ۱۵ تا ۱۴                      | آشنایی با نظریه اعداد ماتریس و کاربردها صفحه های ۲۲ تا ۲۱                             | تابع حسابان ۲: صفحه های ۱۸ تا ۷۰ ریاضی ۱: صفحه های ۵۴ تا ۷۱  | نیم سال اول دوازدهم پایه | ۱۸ آبان                                |             |
| در پی غذای سالم (نا انتها جمع بذری گرمای و اکتشاف، قانون هس) صفحه های ۷۷ تا ۵۱ | ردیاب گازها در زندگی صفحه های ۶۹ تا ۴۵                              | جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه های ۸۲ تا ۵۳                             | کار، انرژی و توان صفحه های ۸۲ تا ۵۳   | روابط طولی در مثلث   | هندسه ۲: چندضلعی ها + تجسم فضایی صفحه های ۶۷ تا ۶۶  | هندسه ۱: توان های گویا و عبارت های جبری ریاضی ۱: صفحه های ۶۷ تا ۴۷ ریاضی ۲: صفحه های ۲۵ تا ۲۴ و ۹۳ تا ۸۵                      | مولکول ها در خدمت تدرستی (نا انتها ۱۶ تا ۱۳) پایه مرتبه: +۱۰۰ تا ۹۴ +۱۵۰ تا ۸۵                                  | حرکت بر خط راست (از ابتدای قسمه های ۲۸ تا ۲۷) صفحه های ۱۵ تا ۱۴                      | آشنایی با نظریه اعداد ماتریس و کاربردها صفحه های ۲۲ تا ۲۱                             | تابع، ملتان حسابان ۲: صفحه های ۱۸ تا ۴۶ ریاضی ۱: صفحه های ۹۱ تا ۹۰                                     | نیم سال اول دوازدهم پایه | ۱۸ آذر                                 |             |
| قدر هدایی زمینی را بدانم + در پی غذای سالم (در میانه) صفحه های ۹۸ تا ۱         | کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه های ۱۰۸ تا ۹۸                         | الکتروسیسته ساکن زندگی + آب، آنکه مدارهای جریان مستقیم + مغناطیس صفحه های ۱۰۸ تا ۹۸ | فیزیک و اندازه گیری + ویژگی های فیزیکی مواد + کار، انرژی و توان + مدارهای جریان مستقیم + مغناطیس صفحه های ۱۰۸ تا ۹۸ | آمار و احتمال: آمار توصیفی آشناشی با مبانی ریاضیات صفحه های ۳۴ تا ۲۷                               | مجموعه، الگو و دنباله، توان های گویا و عبارت های جبری، جبرا و معادله آشناشی جاری شدن طناب                                     | آسیش و رفاه در سایه شیمی (نا انتها جاری شدن طناب) از (ابتدای فعالیت ۲۲ تا ۲۱) صفحه های ۴۶ تا ۲۹                               | دینامیک و حرکت دایره - ای (تا پایان نزدی کشش طناب) صفحه های ۲۵ تا ۲۴  | آشنایی با نظریه اعداد ماتریس و کاربردها صفحه های ۳۱ تا ۲۷                            | ملتان حسابان ۲: صفحه های ۱۸ تا ۴۶ ریاضی ۱: صفحه های ۱۱ تا ۱۰                          | نیم سال اول دوازدهم پایه   | ۲ آذر                    |  |             |
| قدر هدایی زمینی را بدانم + در پی غذای سالم (در میانه) صفحه های ۹۸ تا ۱         | کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه های ۱۰۸ تا ۹۸                         | الکتروسیسته ساکن زندگی + آب، آنکه مدارهای جریان مستقیم + مغناطیس صفحه های ۱۰۸ تا ۹۸ | فیزیک و اندازه گیری + ویژگی های فیزیکی مواد + کار، انرژی و توان + مدارهای جریان مستقیم + مغناطیس صفحه های ۱۰۸ تا ۹۸ | آمار و احتمال: آمار توصیفی آشناشی با مبانی ریاضیات صفحه های ۳۴ تا ۲۷                               | مجموعه، الگو و دنباله، توان های گویا و عبارت های جبری، جبرا و معادله آشناشی جاری شدن طناب                                     | آسیش و رفاه در سایه شیمی (نا انتها جاری شدن طناب) از (ابتدای فعالیت ۲۲ تا ۲۱) صفحه های ۴۶ تا ۲۹                               | دینامیک و حرکت دایره - ای (تا پایان نزدی کشش طناب) صفحه های ۲۵ تا ۲۴  | ملتان حسابان ۲: صفحه های ۱۸ تا ۴۶ ریاضی ۱: صفحه های ۱۱ تا ۱۰                         | نیم سال اول دوازدهم پایه  | ۲ آذر  |                          |  |             |
| پوشک، نیازی پایان نایدی صفحه های ۱۳۳ تا ۹۹                                     | آب، آهنگ زندگی صفحه های ۱۲۲ تا ۹۸                                   | الایکترومغناطیس و جریان متناوب صفحه های ۱۳۰ تا ۱۰۹                                  | ترمودینامیک صفحه های ۱۴۹ تا ۱۲۷   | آمار و احتمال: احتمال ریاضی ۱: احتمال صفحه های ۶۸ تا ۶۷ ریاضی ۲: آمار و احتمال صفحه های ۱۵۱ تا ۱۵۲ | مولکول ها در خدمت تدرستی + آسیش و رفاه در سایه شیمی (نا انتها و اکتشاف های شیمیایی و سفر هدایت شده الکترون) صفحه های ۵۰ تا ۴۹ | مولکول ها در خدمت تدرستی + آسیش و رفاه در سایه شیمی (نا انتها و اکتشاف های شیمیایی و سفر هدایت شده الکترون) صفحه های ۵۰ تا ۴۹ | حرکت بر خط راست (دینامیک و حرکت دایره) صفحه های ۳۰ تا ۲۹  | آشنایی با نظریه اعداد ماتریس و کاربردها صفحه های ۳۹ تا ۳۸                            | تابع، ملتان، حد های نامتناهی حسابان ۲: صفحه های ۱۸ تا ۵۸ ریاضی ۱: صفحه های ۱۱۳ تا ۱۵۱ | نیم سال اول دوازدهم پایه   | ۱۶ آذر                   |  |             |
| شیمی ۱   | شیمی ۲  | فیزیک ۱   | فیزیک ۲   | هندسه ۱ و آمار و احتمال  | هندسه ۲ و آمار و احتمال   | معادله ها و نامعادله ها، جبرا و معادله  | آسیش و رفاه در سایه شیمی (نا انتها ۵۰ تا ۴۹) پایه مرتبه: ۲۵ تا ۲۴   | نوسان و موج (تا پایان تشدید) صفحه های ۶۹ تا ۶۱                                       | حرکت بر خط راست (دینامیک و حرکت دایره) صفحه های ۳۰ تا ۲۹                              | تابع، ملتان، حد های نامتناهی حسابان ۲: صفحه های ۱۸ تا ۵۸ ریاضی ۱: صفحه های ۱۱۳ تا ۱۵۱                  | نیم سال اول دوازدهم پایه | ۳۰ آذر                                 |             |
| کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه های ۲۳ تا ۱                                      | قدر هدایی زمینی را بدانم (نا انتها خود را بیامید) صفحه های ۲۲ تا ۲۵ | الکتروسیسته ساکن فیزیک و اندازه گیری صفحه های ۱ تا ۱                                | هندسه ۱: ترسیم های هندسی و استدلال + قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن صفحه های ۳۷ تا ۹                               | هندسه ۲: دایره ۳۰ تا ۹ صفحه های ۳۷ تا ۹  | فصل های ۱ و ۲   | + دنبانیک و حرکت دایره - ای + نوسان و موج (ناوسان و امواج آن) صفحه های ۶۹ تا ۶۱   | - آشنایی با مقاطع مخروطی ۴۲ تا ۳۱   | - گراف و مدل سازی ۴۲ تا ۳۱   | - حد در بینهایت ۶۹ تا ۵۹  | جامع نیم سال اول دوازدهم   | ۲۱ دی                    |  |             |
| —  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |  |                          | تعداد سوال هر درس مناسب با بودجه گنکور |             |

در آزمون ۲ آذر، زوج کتاب مربوط به سه درس هندسه ۱، هندسه ۲ و آمار و احتمال (به دلیل ۳ کتاب بودن) به صورت پوششی نخواهد بود.

خبر خوب برای داوطلبان بورسیه کانون: در تابستان امسال سرت معلم را برای داوطلبان بورسیه برداشته ایم. اگر می شناسید معرفی کنید.

شرطیت بورسیه: دانش آموزان تحت پوشش کمیته امداد و سازمان بهزیستی و دانش آموزانی که کار می کنند و درس می خوانند و سایر دانش آموزانی که به علت مشکل مالی نمی توانند در آزمون های کانون ثبت نام کنند.



| زبان انگلیسی ۳   | دین و زندگی ۳   | عربی، زبان قرآن ۳  | فارسی ۳   | تاریخ آزمون و نمودار پیش روی مباحث آزمون                          |
|--|---|--|---|---|
| Look it Up!<br>درس ۲<br>صفحة ۶۹ تا صفحه ۴۲                         | ستهای خداوند در زندگی<br>بازگشت<br>درس ۷ تا پایان درس ۶<br>صفحة ۹۰ تا صفحه ۶۱   | مَكَّةُ الْمُكَرَّمَةُ وَ الْمَدِيْنَةُ الْمُنَوَّرَةُ<br>الْكُتُبُ طَعَامُ الْفِكْرِ<br>درس ۲ و ۳<br>صفحة ۳۷ تا صفحه ۲۵ | ادبیات سفر و زندگی<br>ادبیات انقلاب اسلامی (فصل شکوفایی)<br>درس ۱۰ تا پایان درس ۸<br>صفحة ۸۹ تا صفحه ۶۰                           | ۱۱ بهمن<br>نیم سال اول دوازدهم<br>۳ ۳<br>نیم سال دوم دوازدهم<br>۴ |
| Renewable Energy<br>درس ۳<br>صفحة ۷۹ تا صفحه ۷۰                    | زندگی در دنیای امروز و عمل به احکام الهی<br>درس ۸<br>صفحة ۱۰۴ تا صفحه ۹۱  | الْكُتُبُ طَعَامُ الْفِكْرِ<br>درس ۳<br>صفحة ۴۱ تا صفحه ۳۸   | ادبیات انقلاب اسلامی (آن شب عزیز)<br>درس ۱۱<br>صفحة ۹۹ تا صفحه ۹۰   | ۲۵ بهمن<br>نیم سال دوم دوازدهم<br>۱۰                              |
| Renewable Energy<br>درس ۳<br>صفحة ۸۲ تا صفحه ۷۰                    | زندگی در دنیای امروز و عمل به احکام الهی<br>پایه‌های استوار<br>درس ۹ تا پایان درس ۸<br>صفحة ۱۲۲ تا صفحه ۹۱            | الْكُتُبُ طَعَامُ الْفِكْرِ<br>درس ۳<br>صفحة ۴۸ تا صفحه ۴۲   | ادبیات حماسی<br>درس ۱۳ تا پایان درس ۱۲<br>صفحة ۱۱۹ تا صفحه ۱۰۰  | ۹ اسفند<br>نیم سال دوم دوازدهم<br>۵ ۵                             |
| Look it Up!<br>Renewable Energy<br>درس ۳ و ۲<br>صفحة ۸۲ تا صفحه ۶۰ | بازگشت / زندگی در دنیای امروز و عمل به احکام الهی /<br>پایه‌های استوار<br>درس ۹ تا پایان درس ۷<br>صفحة ۱۲۲ تا صفحه ۷۶ | الْكُتُبُ طَعَامُ الْفِكْرِ<br>الفرزدق<br>درس ۴ و ۳<br>صفحة ۳۳ تا صفحه ۵۲  | ادبیات انقلاب اسلامی / ادبیات حماسی<br>ادبیات داستانی (سی مرغ و سیمرغ، درس آزاد)<br>درس ۱۵ تا پایان درس ۱۰<br>صفحة ۱۳۳ تا صفحه ۸۲ | ۱۳ اسفند<br>نیم سال دوم دوازدهم<br>۴ ۲ ۲ ۱ ۱                      |
| کل مباحث نیم سال اول<br>درس ۲ و ۱<br>صفحة ۵۹ تا صفحه ۱۵            | کل مباحث نیم سال اول<br>درس ۶ تا پایان درس ۱<br>صفحة ۷۴ تا صفحه ۲   | کل مباحث نیم سال اول<br>درس ۲ تا پایان درس ۱<br>صفحة ۳۲ تا صفحه ۱  | کل مباحث نیم سال اول<br>درس ۹ تا پایان درس ۱<br>صفحة ۸۳ تا صفحه ۱۰  | ۱۴ فروردین<br>نیم سال اول دوازدهم<br>۳ ۲ ۲ ۱ ۱                    |
| Renewable Energy<br>درس ۳<br>صفحة ۸۸ تا صفحه ۸۰                    | پایه‌های استوار / تمدن جدید و مسئولیت ما<br>درس ۱۰ تا پایان درس ۹<br>صفحة ۱۳۶ تا صفحه ۱۰۵                             | الفرزدق<br>درس ۴<br>صفحة ۴۹ تا صفحه ۵۷   | ادبیات داستانی<br>درس ۱۶ تا پایان درس ۱۴<br>صفحة ۱۴۹ تا صفحه ۱۲۰  | ۲۸ فروردین<br>نیم سال دوم دوازدهم<br>۴ ۶                          |
| Renewable Energy<br>درس ۳<br>صفحة ۹۹ تا صفحه ۸۹                    | تمدن جدید و مسئولیت ما<br>درس ۱۰ تا پایان درس ۱۱<br>صفحة ۱۳۶ تا صفحه ۱۲۳  | الفرزدق<br>درس ۴<br>صفحة ۵۸ تا صفحه ۶۴   | ادبیات جهان<br>درس ۱۷ (خنده تو)<br>صفحة ۱۵۶ تا صفحه ۱۵۰   | ۱۴ اردیبهشت<br>نیم سال دوم دوازدهم<br>۱۰                          |
| کل مباحث کتاب‌های درسی مطابق با بارم‌بندی امتحانات نهایی           |   |  |   | ۱۶ اردیبهشت<br>نیم سال اول و دوم دوازدهم<br>۴ ۲ ۱ ۱ ۱             |
| کل مباحث کتاب درسی<br>درس ۳ تا پایان درس ۱<br>صفحة ۹۹ تا صفحه ۱۵   | کل مباحث کتاب درسی<br>درس ۱۰ تا پایان درس ۱۱<br>صفحة ۱۳۶ تا صفحه ۱۲۳  | کل مباحث کتاب درسی<br>درس ۴ تا پایان درس ۱<br>صفحة ۶۴ تا صفحه ۱  | کل مباحث کتاب درسی<br>درس ۱۸ تا پایان درس ۱۱<br>صفحة ۱۶۵ تا صفحه ۱۰   |   |

خبر خوب برای داوطلبان بورسیه کانون: در تابستان امسال شرط معدل را برای داوطلبان بورسیه برداشته ایم. اگر می‌شناسید معرفی کنید.  
شرط بورسیه: دانش آموزان تحت پوشش کمیته امداد و سازمان بهزیستی و دانش آموزانی که کار می‌کنند و درس می‌خوانند و سایر دانش آموزانی که به علت مشکل مالی نمی‌توانند در آزمون های کانون ثبت نام کنند.



# دوازدهم ریاضی

برنامه راهبردی دریک نگاه

| نیم سال دوم دوازدهم (پیش روی سریع)  |   |  |   |   |   |   | نیم سال دوم دوازدهم (پاسخ توابی اجباری برای همه دانش آموزان) |   |  |  |   |   |  | نمودار پیش روی پایه دوازدهم  |  |  |  |  | تاریخ آزمون |       |
|---|---|--|---|---|---|---|--|---|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|-------------|-------|
| شیمی ۳  | فیزیک ۳                                     | ریاضیات گسته                                 | هندرسه ۳  | حسابان ۲  | شیمی ۱  | فیزیک پایه  | شیمی ۲   | فیزیک ۱   | هندرسه ۱ و ۲ و آمار و احتمال   | ریاضیات پایه   | شیمی ۳  | فیزیک ۳   | ریاضیات گسته   | هندرسه ۳   | حسابان ۲   |  |  |  |             |       |
| —   |   |  |   |   |   |   | —  |   |  |  |   |   |  | —  |  |  |  |  |             |       |
| کل کتاب های ریاضی ۱، حسابان ۱، هندسه ۱، آمار و احتمال، فیزیک ۱، فیزیک ۲، شیمی ۱، شیمی ۲ |   |  |   |   |   |   | —  |   |  |  |   |   |  | —  |  |  |  |  |             |       |
| شیمی جلوه ای از هنر، زیبایی و ماندگاری صفحه های ۹۰ تا ۷۹                                | نوسان و موج متفاوت های ۸۸ تا ۷۸             | گراف و مدل سازی صفحه های ۵۴ تا ۴۷            | آشنایی با مقاطع مخروطی (تاپیان مخورها) صفحه های ۵۴ تا ۵۰  | کتاب زادگاه البای هستی صفحه های ۴۴ تا ۲۴                                    | کتاب زادگاه البای هستی صفحه های ۸۹ تا ۸۴                                    | قدره داری زمنی و بیانی ویژگی های مواد صفحه های ۵۰ تا ۲۵   | ویژگی های مدارهای جریان مستقیم صفحه های ۶۱ تا ۳۲             | الکتروسیسته سکن + جریان + کتریکی و مدارهای چندضلعی ها صفحه های ۵۲ تا ۲۳       | هندسه ۱: قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن+ چندضلعی ها صفحه های ۶۴ تا ۳۸ | هندسه ۲: تبدیل های هندسی و کاربردها صفحه های ۵۴ تا ۳۱  | ریاضی ۱: مجموعه، الگو و دنباله + توان های کوپا و عبارت های جبری صفحه های ۶۷ تا ۴۷ | شیمی جلوه ای از هنر، زیبایی و ماندگاری (هنر تماشی شاره) صفحه های ۷۹ تا ۶۷ | نوسان و موج (تاپیان کارد کلاس) صفحه های ۴۷ تا ۴۳               | گراف و مدل سازی (تاپیان بیضی) صفحه های ۷۸ تا ۶۹                            | آشنایی با مقاطع مخروطی (تاپیان بیضی) صفحه های ۵۰ تا ۴۷ | مشتق صفحه های ۸۳ تا ۷۱                 | نمودار پیش روی پایه دوازدهم            | تعداد سوال هر درس مناسب با بودجه کنکور | پایه        | ۲۸ دی |
| شیمی، راهی به سوی آینده ای روشن تر صفحه های ۱۰ تا ۹۱                                    | برهم گنش های موج صفحه های ۱۰۲ تا ۸۹         | ترکیبات (تاپیان کارد کلاس) صفحه های ۵۸ تا ۵۶ | آشنایی با مقاطع مخروطی + بردارهای زندگی صفحه های ۵۹ تا ۵۴ | ردیابی گازها در سالم صفحه های ۱۱۰ تا ۹۰                                     | ردیابی گازها در سالم صفحه های ۷۷ تا ۵۱                                      | کار، انرژی و توان صفحه های ۸۲ تا ۵۳                       | جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه های ۸۲ تا ۶۱      | هندسه ۱: معادله ها و نامعادله ها + چندضلعی ها + تبعیض ای ای صفحه های ۹۶ تا ۶۵ | هندسه ۲: روابط طولی در مثلث صفحه های ۷۴ تا ۵۹                          | ریاضی ۱: معادله ها و نامعادله ها + چندضلعی ها + جبر و معادله های ۳۶ تا ۷                           | شیمی جلوه ای از هنر، زیبایی و ماندگاری (هنر تماشی شاره) صفحه های ۹۰ تا ۶۹         | نوسان و موج (تاپیان کارد کلاس) صفحه های ۸۸ تا ۷۸                          | گراف و مدل سازی (تاپیان بیضی) صفحه های ۵۴ تا ۴۷                | آشنایی با مقاطع مخروطی (از سهمی تا پیمان) (آنالی مخورها) صفحه های ۵۴ تا ۵۰ | مشتق صفحه های ۸۹ تا ۸۴                                 | نمودار پیش روی پایه دوازدهم            | تعداد سوال هر درس مناسب با بودجه کنکور | پایه                                   | ۱۲ بهمن     |       |
| شیمی، راهی به سوی آینده ای روشن تر صفحه های ۱۱۰ تا ۱۰۳                                  | برهم گنش های موج صفحه های ۱۳۶ تا ۱۰۳        | ترکیبات صفحه های ۷۲ تا ۵۹                    | کاربردهای مشتق بردارها صفحه های ۷۶ تا ۶۴                  | ردیابی گازها در آب، آهنج زندگی (تا انتهای قسمت در میلیون) صفحه های ۹۸ تا ۷۰ | ردیابی گازها در آب، آهنج زندگی (تا انتهای قسمت در میلیون) صفحه های ۹۸ تا ۷۷ | دریابی غذای سالم صفحه های ۹۸ تا ۷۷                        | دم او گرما مغناطیس صفحه های ۱۲۶ تا ۸۳                        | آمار و احتمال: آشنایی با مبانی ریاضیات صفحه های ۱۰ تا ۸۳                      | آمار و احتمال: آمار توصیفی ریاضیات صفحه های ۹۴ تا ۶۹                   | ریاضی ۱: تابع صفحه های ۱۱۷ تا ۹۴   | آزمون شیمی کرون شیمی ۲: صفحه های ۳۷ تا ۳۹ ۹۳.۹۱.۹۰.۸۷.۷۶.۹۰.۸۷.۷۶.۹۰.۹۹.۱۳۹ تا ۷۹ | ترکیبات (تاپیان کارد کلاس) صفحه های ۵۹ تا ۵۶                              | برهم گنش های موج صفحه های ۱۰۳ تا ۶۸                            | آشنایی با مقاطع مخروطی + بردارهای (تسه فضای) صفحه های ۶۳ تا ۵۴             | مشتق صفحه های ۱۱۰ تا ۹۰                                | نمودار پیش روی پایه دوازدهم            | تعداد سوال هر درس مناسب با بودجه کنکور | پایه                                   | ۲۶ بهمن     |       |
| شیمی، راهی به سوی آینده ای روشن تر صفحه های ۱۲۳ تا ۱۱۱                                  | آشنایی با فیزیک هسته ای صفحه های ۱۵۶ تا ۱۳۷ | ترکیبات صفحه های ۸۴ تا ۷۳                    | کاربردهای مشتق بردارها صفحه های ۱۴۴ تا ۱۲۷                | آب، آهنج زندگی صفحه های ۱۲۲ تا ۹۸   | پوشک، پیازی پاندیز ترمودینامیک صفحه های ۱۴۹ تا ۱۲۷                          | الایکی و جریان مغناطیسی و جریان متواب صفحه های ۱۳۰ تا ۱۰۹ | آمار و احتمال: احتمال آمار استیبلیتی صفحه های ۶۸ تا ۳۵       | آمار و احتمال: آمار و احتمال ریاضیات صفحه های ۱۵۱ تا ۱۴۱                      | ریاضی ۱: مدل نلات صفحه های ۱۲۱ تا ۹۷                                   | شیمی، راهی به سوی آینده ای روشن تر (اناپی افزایی فعالسازی در واکنش های شیمیایی) صفحه های ۱۰۲ تا ۹۱ | ترکیبات (تاپیان کارد کلاس) صفحه های ۵۹ تا ۵۶                                      | برهم گنش های موج صفحه های ۱۰۳ تا ۱۰۰                                      | آشنایی با مقاطع مخروطی + بردارهای (تسه فضای) صفحه های ۶۳ تا ۵۴ | مشتق صفحه های ۱۱۰ تا ۹۰  | نمودار پیش روی پایه دوازدهم                            | تعداد سوال هر درس مناسب با بودجه کنکور | پایه                                   | ۱۱ سفند                                |             |       |
| شیمی، راهی به سوی آینده ای روشن تر صفحه های ۱۲۳ تا ۱۱۱                                  | آشنایی با فیزیک هسته ای صفحه های ۱۵۶ تا ۱۳۷ | ترکیبات صفحه های ۸۴ تا ۷۳                    | کاربردهای مشتق بردارها صفحه های ۱۴۴ تا ۱۲۷                | آب، آهنج زندگی صفحه های ۱۲۲ تا ۹۸   | پوشک، پیازی پاندیز ترمودینامیک صفحه های ۱۴۹ تا ۱۲۷                          | الایکی و جریان مغناطیسی و جریان متواب صفحه های ۱۳۰ تا ۱۰۹ | آمار و احتمال: احتمال آمار استیبلیتی صفحه های ۶۸ تا ۳۵       | آمار و احتمال: آمار و احتمال ریاضیات صفحه های ۱۵۱ تا ۱۴۱                      | ریاضی ۱: مدل نلات صفحه های ۱۲۱ تا ۹۷                                   | شیمی، راهی به سوی آینده ای روشن تر (اناپی افزایی فعالسازی در واکنش های شیمیایی) صفحه های ۱۰۲ تا ۹۱ | ترکیبات (تاپیان کارد کلاس) صفحه های ۵۹ تا ۵۶                                      | برهم گنش های موج صفحه های ۱۰۳ تا ۱۰۰                                      | آشنایی با مقاطع مخروطی + بردارهای (تسه فضای) صفحه های ۶۳ تا ۵۴ | مشتق صفحه های ۱۱۰ تا ۹۰  | نمودار پیش روی پایه دوازدهم                            | تعداد سوال هر درس مناسب با بودجه کنکور | پایه                                   | ۱۴ سفند                                |             |       |

آن دسته از دانش آموزانی که تمایل به اتمام درس های دوازدهم تا پایان سال را دارند، می توانند علاوه بر پاسخگویی به بخش عادی، به قسمت پیش روی سریع (به یک یا چند درس) نیز پاسخ دهند.

خبر خوب برای داوطلبان بورسیه کانون: در تابستان امسال سرت معلم را برای داوطلبان بورسیه برداشته ایم. اگر می شناسید معرفی کنید.

شرطیت بورسیه: دانش آموزان تحت پوشش کمیته امداد و سازمان بهزیستی و دانش آموزانی که کار می کنند و درس می خوانند و سایر دانش آموزانی که به علت مشکل مالی نمی توانند در آزمون های کانون ثبت نام کنند.



# دوازدهم ریاضی

برنامه راهبردی دریک نگاه

| شیمی پایه               | فیزیک پایه | آمار و احتمال | هندسه پایه | ریاضی پایه | شیمی ۳  | فیزیک ۳   | ریاضیات گسسته | هندسه ۳ | حسابان ۲                     | نمودار پیشروی                          | تاریخ آزمون |
|-------------------------|------------|---------------|------------|------------|---|---|---------------|---------|------------------------------|--|-------------|
| آزمون جامع دهم و یازدهم |            |               |            |            | —   | —   | —             | —       | —                            | پایه                                   | ۷ فروردین   |
| —                       |            |               |            |            | آزمون جامع نیم سال اول دوازدهم (مطابق با برنامه ۲۱ دیماه) |   |               |         | جامع نیم سال اول دوازدهم     | تعداد سؤال هر درس مناسب با بودجه کنکور | ۱۵ فروردین  |
| —                       |            |               |            |            | آزمون جامع نیم سال دوم دوازدهم                            | (در این آزمون نیم سال دوم دوازدهم برای پیش روی عادی به اتمام می رسد.) |               |         | جمع بندی نیم سال دوم دوازدهم | ۲۲ فروردین                             |             |
| —                       |            |               |            |            | آزمون جامع دوام دوازدهم                                   | (مشابه سوالات امتحان نهایی که قبیل به تست شده اند.)                   |               |         | ۲۹ فروردین                   | ۵ اردیبهشت                             |             |
| —                       |            |               |            |            | آزمون جامع دوازدهم  | (مشابه سوالات امتحان نهایی که قبیل به تست شده اند.)                   |               |         | جامع نیم سال دوم دوازدهم     | تعداد سؤال هر درس مناسب با بودجه کنکور | ۲۶ اردیبهشت |
| —                       |            |               |            |            | هر ۲ آزمون مطابق کنکور تیر (نوبت اول)                     |   |               |         |                              |  | ۲۳ خرداد    |
| —                       |            |               |            |            | هر ۲ آزمون مطابق کنکور تیر (نوبت دوم)                     |   |               |         |                              |  | ۳۰ خرداد    |