

| مرحله | ریاضی (۱)  | هندسه (۱)   | فیزیک (۱)  | شیمی (۱)   |
|-------|--|---|--|--|
| ۱     | فصل ۱ (تا ابتدای الگو و دنباله)<br>صفحه ۱ تا صفحه ۱۳   | فصل ۱ (تا ابتدای استدلال)<br>صفحه ۹ تا صفحه ۱۶  | فصل ۱ (تا ابتدای چگالی)<br>صفحه ۱ تا صفحه ۱۶   | فصل ۱ (تا ابتدای طبقه بندی عنصرها)<br>صفحه ۱ تا صفحه ۹   |
| ۲     | فصل ۱ (تا ابتدای دنباله هندسی)<br>صفحه ۱ تا صفحه ۲۴  | فصل ۱ (تا ابتدای یادآوری)<br>صفحه ۹ تا صفحه ۲۰  | فصل ۱<br>صفحه ۱ تا صفحه ۲۲   | فصل ۱ (تا ابتدای نور، کلید شناخت جهان)<br>صفحه ۱ تا صفحه ۱۹  |
| ۳     | فصل های ۱ و ۲ (تا ابتدای دایره مثلثاتی)<br>صفحه ۱ تا صفحه ۳۵   | فصل ۱ (تا ابتدای قضیه های دوشروطی)<br>صفحه ۹ تا صفحه ۲۴   | فصل های ۱ و ۲ (تا ابتدای فشار در شاره ها)<br>صفحه ۱ تا صفحه ۳۲   | فصل ۱ (تا ابتدای آرایش الکترونی اتم)<br>صفحه ۱ تا صفحه ۳۰  |
| ۴     | فصل ۱ (از ابتدای دنباله هندسی)<br>تا پایان فصل ۲<br>صفحه ۲۵ تا صفحه ۴۶                                       | فصل ۱ (از ابتدای قضیه های دوشروطی)<br>تا فصل ۲ (ابتدای قضیه تالس)<br>صفحه ۲۵ تا صفحه ۳۳                                     | فصل ۲ (تا ابتدای شناوری)<br>صفحه ۲۳ تا صفحه ۴۰   | فصل ۱ (از ابتدای نور، کلید شناخت جهان)<br>تا (ابتدای ساختار اتم و رفتار آن)<br>صفحه ۱۹ تا صفحه ۳۴            |
| ۵     | فصل ۱ تا فصل ۳ (ابتدای ریشه نام)<br>صفحه ۱ تا صفحه ۵۳  | فصل های ۱ و ۲ (تا ابتدای تشابه مثلث ها)<br>صفحه ۹ تا صفحه ۳۷  | فصل های ۱ و ۲<br>صفحه ۱ تا صفحه ۵۲   | فصل ۱<br>صفحه ۱ تا صفحه ۴۶   |
| ۶     | فصل های ۳ و ۴ (تا ابتدای سهمی)<br>صفحه ۴۷ تا صفحه ۷۷   | فصل ۲ (از ابتدای قضیه تالس) تا (ابتدای کاربردهایی از قضیه تالس و تشابه مثلث ها)<br>صفحه ۳۴ تا صفحه ۴۴                       | فصل ۲ (از ابتدای شاره در حرکت و اصل برنولی)<br>تا فصل ۳ (ابتدای کار و انرژی جنبشی)<br>صفحه ۴۳ تا صفحه ۶۰ | فصل ۱ (از ابتدای ساختار اتم و رفتار آن) تا فصل ۲ (ابتدای اکسیدها در فرآورده های سوختن)<br>صفحه ۳۴ تا صفحه ۵۸ |
| ۷     | فصل ۱ تا فصل ۴ (ابتدای تعیین علامت چندجمله ای درجه دوم)<br>صفحه ۱ تا صفحه ۸۵                                 | فصل های ۱ و ۲<br>صفحه ۹ تا صفحه ۵۱  | فصل ۱ تا فصل ۳ (ابتدای کار و انرژی درونی)<br>صفحه ۱ تا صفحه ۷۰   | فصل های ۱ و ۲ (تا ابتدای واکنش های شیمیایی و قانون پایستگی جرم)<br>صفحه ۱ تا صفحه ۶۱                         |
| ۸     | فصل ۴<br>صفحه ۶۹ تا صفحه ۹۳  | فصل ۲ (از ابتدای اثبات قضیه فیثاغورس و روابط طولی دیگر در مثلث قائم الزاویه) تا فصل ۳ (ابتدای دوزنقه)<br>صفحه ۴۱ تا صفحه ۶۱ | فصل ۳ (از ابتدای کار و انرژی جنبشی)<br>تا پایان فصل<br>صفحه ۶۱ تا صفحه ۸۲                                | فصل ۲ (از ابتدای هوا معجونی ارزشمند) تا (ابتدای شیمی سبز راهی برای محافظت از هواکره)<br>صفحه ۵۰ تا صفحه ۶۹   |
| ۹     | فصل ۴ (از ابتدای تعیین علامت چندجمله ای درجه دوم) تا فصل ۵ (ابتدای دامنه و برد توابع)<br>صفحه ۸۶ تا صفحه ۱۰۰ | فصل ۳ (تا ابتدای مساحت و کاربردهای آن)<br>صفحه ۵۳ تا صفحه ۶۴  | فصل ۳ (از ابتدای کار و انرژی درونی) تا فصل ۴ (ابتدای گرما)<br>صفحه ۷۱ تا صفحه ۹۵                         | فصل ۲ (از ابتدای واکنش های شیمیایی و قانون پایستگی جرم) تا (ابتدای رفتار گازها)<br>صفحه ۶۲ تا صفحه ۷۵        |



| مرحله | ریاضی (۱)  | هندسه (۱)  | فیزیک (۱)   | شیمی (۱)  |
|-------|--|--|---|---|
| ۱۰    | فصل ۴ (از ابتدای تعیین علامت چندجمله‌ای درجه دوم) تا فصل ۵ (ابتدای انواع تابع) صفحه ۸۶ تا صفحه ۱۰۸ | فصل ۳ (از ابتدای نقاط شبکه‌ای و مساحت) صفحه ۵۳ تا صفحه ۶۹                              | فصل ۳ (از ابتدای کار و انرژی درونی) تا فصل ۴ (ابتدای تغییر حالت‌های ماده) صفحه ۷۱ تا صفحه ۱۰۳ | فصل ۲ (از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم) تا پایان فصل صفحه ۶۲ تا صفحه ۸۴       |
| ۱۱    | فصل ۱ تا پایان فصل ۵ صفحه ۱ تا صفحه ۱۱۷  | فصل ۱ تا پایان فصل ۳ صفحه ۹ تا صفحه ۷۶   | فصل ۱ تا فصل ۴ (ابتدای روش‌های انتقال گرما) صفحه ۱ تا صفحه ۱۱۱                                | فصل ۱ تا فصل ۳ (ابتدای محلول و مقدار حل‌شونده‌ها) صفحه ۱ تا صفحه ۹۲                           |
| ۱۲    | فصل ۵ (از ابتدای انواع توابع) تا پایان فصل ۶ صفحه ۱۰۹ تا صفحه ۱۴۰                                  | فصل ۳ (از ابتدای نقاط شبکه‌ای و مساحت) تا فصل ۴ (ابتدای تفکر تجسمی) صفحه ۶۹ تا صفحه ۸۶ | فصل ۴ (از ابتدای تغییر حالت‌های ماده) تا فصل ۵ (پایان تمرین ۵-۳) صفحه ۱۰۳ تا صفحه ۱۳۶         | فصل ۳ (تا ابتدای پیوندهای هیدروژنی در حالت‌های فیزیکی گوناگون آب) صفحه ۸۵ تا صفحه ۱۰۷         |
| ۱۳    | فصل‌های ۷ و ۶ (تا ابتدای مقدمه‌ای بر علم آمار، جامعه و نمونه) صفحه ۱۱۸ تا صفحه ۱۵۱                 | فصل ۴ (تا ابتدای برش) صفحه ۷۷ تا صفحه ۹۱   | فصل ۴ (از ابتدای روش‌های انتقال گرما) تا فصل ۵ (ابتدای ماشین‌های گرمایی) صفحه ۱۱۱ تا صفحه ۱۴۰ | فصل ۳ (از ابتدای محلول و مقدار حل‌شونده‌ها) تا (ابتدای ردپای آب در زندگی) صفحه ۹۳ تا صفحه ۱۱۶ |
| ۱۴    | فصل ۴ (از ابتدای تعیین علامت چندجمله‌ای درجه دوم) تا پایان فصل ۷ صفحه ۸۶ تا صفحه ۱۷۰               | فصل‌های ۳ و ۴ صفحه ۵۳ تا صفحه ۹۶   | فصل ۳ (از ابتدای کار و انرژی درونی) تا پایان فصل ۵ صفحه ۷۱ تا صفحه ۱۴۹                        | فصل ۲ (از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم) تا پایان فصل ۳ صفحه ۶۲ تا صفحه ۱۲۲    |
| جامع  | آزمون جامع (کل کتاب)   |  |   |   |

## آزمون چاپی و آنلاین، مشاوره و برنامه ریزی، کلاس و بانک تست



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



@academy\_roshana

۰۲۱-۹۱۶۹۳۷۳۹