

**بودجه بندی دروس آزمون پیشرفت تحصیلی دبیرستان های دوره دوم متوسطه سال تحصیلی ۹۷-۹۶**

| پایه | نام درس                | رشته                       | کد درس | کد کتاب | تعداد سوال | بودجه بندی آزمون مرحله اول (۲۱ آذر)        | بودجه بندی آزمون مرحله دوم             |
|------|------------------------|----------------------------|--------|---------|------------|--|--|
| دهم  | اقتصاد                 | مشترک ۱۰ انسانی و ۱۱ معارف | ۱۰۲۱۱  | ۱۱۰۲۲۱  | ۱۵         | تا صفحه ۴۸                                 | پایان فصل دوم بخش ۵                    |
| دهم  | آزمایشگاه علوم تجربی ۱ | مشترک تجربی و ریاضی        | ۱۰۱۲۱  | ۱۱۰۲۱۷  | ۱۰         | فصل اول + سرفصل هی نوبت اول شیوه نامه      | سرفصل های نوبت دوم شیوه نامه           |
| دهم  | آمادگی دفاعی           | مشترک ۴ رشته               | ۱۰۰۷۱  | ۱۱۰۲۱۵  | ۱۰         | تا پایان درس هفتم                          | تا پایان درس نهم                       |
| دهم  | تاریخ ۱                | اختصاصی انسانی             | ۱۰۱۹۱  | ۱۱۰۲۱۹  | ۲۰         | تا صفحه ۴۹                                 | تا صفحه ۱۲۷                            |
| دهم  | تفکر و سواد رسانه ای   | مشترک ۴ رشته               | ۱۴۰۳۱  | ۱۱۰۲۲۵  | ۱۰         | از اول کتاب تا صفحه ۴۸                     | تا ص ۱۲۰                               |
| دهم  | جامعه شناسی ۱          | مشترک انسانی و معارف       | ۱۰۲۰۱  | ۱۱۰۲۲۰  | ۱۵         | ۶ درس از ص ۳ تا ص ۴۵                       | ۱۳ درس از ص ۳ تا ص ۹۹                  |
| دهم  | جغرافیای ایران         | مشترک ۴ رشته               | ۱۰۱۳۱  | ۱۱۰۲۱۸  | ۱۵         | تا صفحه ۳۲                                 | تا صفحه ۸۵                             |
| دهم  | دین و زندگی ۱          | اختصاصی انسانی             | ۱۰۱۵۱  | ۱۱۰۲۰۵  | ۱۵         | تا صفحه ۶۴                                 | تا صفحه ۱۵۴                            |
| دهم  | دین و زندگی ۱          | مشترک تجربی و ریاضی        | ۱۰۰۱۱  | ۱۱۰۲۰۴  | ۱۵         | تا صفحه ۵۶                                 | تا صفحه ۱۳۸                            |
| دهم  | ریاضی و آمار ۱         | مشترک انسانی و معارف       | ۱۰۱۸۱  | ۱۱۰۲۱۲  | ۱۵         | ابتدای صفحه ۴۹                             | ابتدای صفحه ۸۷                         |
| دهم  | ریاضی ۱                | مشترک تجربی و ریاضی        | ۱۰۰۵۱  | ۱۱۰۲۱۱  | ۲۰         | ابتدای صفحه ۵۹                             | ابتدای صفحه ۱۴۱                        |
| دهم  | زبان انگلیسی ۱         | مشترک ۴ رشته               | ۱۰۰۸۱  | ۱۱۰۲۳۰  | ۲۰         | از ابتدای کتاب تا صفحه ۵۱                  | از ابتدای کتاب تا صفحه ۱۰۹             |
| دهم  | زیست شناسی ۱           | اختصاصی تجربی              | ۱۰۱۴۱  | ۱۱۰۲۱۶  | ۲۰         | تا پایان فصل دوم (صفحه ۳۸)                 | تا ابتدای سامانه بافتی (پایان صفحه ۹۸) |
| دهم  | شیمی ۱                 | مشترک تجربی و ریاضی        | ۱۰۱۱۱  | ۱۱۰۲۱۰  | ۱۵         | صفحه ۱ تا ۳۴ ابتدای ساختار اتم و رفتار آن  | صفحه ۱ تا ۱۰۶ ابتدای غلظت مولی         |
| دهم  | عربی زبان قرآن ۱       | اختصاصی انسانی             | ۱۰۱۶۱  | ۱۱۰۲۰۷  | ۱۵         | ابتدای کتاب تا صفحه ۲۲                     | ابتدای کتاب تا صفحه ۸۲                 |
| دهم  | عربی زبان قرآن ۱       | مشترک تجربی و ریاضی        | ۱۰۰۲۱  | ۱۱۰۲۰۶  | ۱۵         | ابتدای کتاب تا صفحه ۲۰                     | ابتدای کتاب تا صفحه ۸۶                 |
| دهم  | علوم و فنون ادبی ۱     | مشترک انسانی و معارف       | ۱۰۱۷۱  | ۱۱۰۲۰۳  | ۱۰         | تا آخر درس ششم ص ۴۵                        | آخر درس ۱۳ ص ۹۳                        |
| دهم  | فارسی ۱                | مشترک ۴ رشته               | ۱۰۰۳۱  | ۱۱۰۲۰۱  | ۱۵         | تا آخر درس هفتم شعر بوی گل و ریحان ها ص ۵۸ | آخر درس ۱۴ ص ۱۱۸                       |
| دهم  | فیزیک ۱                | اختصاصی تجربی              | ۱۰۲۹۱  | ۱۱۰۲۱۴  | ۱۵         | فصل اول + ابتدای فصل سوم تا صفحه ۷۸        | ابتدای کتاب تا پایان صفحه ۱۱۵          |
| دهم  | فیزیک ۱                | اختصاصی ریاضی              | ۱۰۱۰۱  | ۱۱۰۲۰۹  | ۲۰         | فصل اول + فصل سوم                          | ابتدای کتاب تا پایان فصل چهارم         |
| دهم  | منطق                   | مشترک انسانی و معارف       | ۱۰۲۲۱  | ۱۱۰۲۲۳  | ۱۵         | تا صفحه ۴۰                                 | تا صفحه ۸۶                             |
| دهم  | نگارش ۱                | مشترک ۴ رشته               | ۱۰۰۴۱  | ۱۱۰۲۰۲  | ۵          | تا آخر درس سوم ص ۵۵                        | آخر درس ۷ ص ۱۱۰                        |
| دهم  | هندسه ۱                | اختصاصی ریاضی              | ۱۰۰۶۱  | ۱۱۰۲۱۳  | ۱۰         | ابتدای صفحه ۳۴                             | ابتدای صفحه ۷۷                         |

**بودجه بندی دروس آزمون پیشرفت تحصیلی دبیرستان های دوره دوم متوسطه سال تحصیلی ۹۷-۹۶**

| پایه   | نام درس                | رشته                       | کد درس | کد کتاب | تعداد سوال | بودجه بندی آزمون مرحله اول (۲۱ آذر)   | بودجه بندی آزمون مرحله دوم            |
|--------|------------------------|----------------------------|--------|---------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| یازدهم | اقتصاد                 | مشترک ۱۰ انسانی و ۱۱ معارف | ۱۰۲۱۱  | ۱۱۱۲۲۱  | ۱۵         | تا صفحه ۴۸                            | پایان فصل دوم بخش ۵                   |
| یازدهم | انسان و محیط زیست      | مشترک ۴ رشته               | ۱۱۱۳۱  | ۱۱۱۲۶۸  | ۱۰         | تا صفحه ۳۷                            | تا صفحه ۱۱۵                           |
| یازدهم | آزمایشگاه علوم تجربی ۲ | مشترک تجربی و ریاضی        | ۱۱۱۲۱  | ۱۱۱۲۱۷  | ۱۰         | فصل اول + سرفصل هی نوبت اول شیوه نامه | سرفصل هی نوبت دوم شیوه نامه           |
| یازدهم | آمار و احتمال          | اختصاصی ریاضی              | ۱۱۰۷۱  | ۱۱۱۲۱۵  | ۱۵         | ابتدای صفحه ۳۵                        | ابتدای صفحه ۱۰۳                       |
| یازدهم | تاریخ معاصر ایران      | مشترک تجربی و ریاضی        | ۱۱۱۴۱  | ۱۱۱۲۲۰  | ۱۰         | تا صفحه ۷۳                            | تا صفحه ۱۶۲                           |
| یازدهم | تاریخ ۲                | اختصاصی انسانی             | ۱۱۲۳۱  | ۱۱۱۲۱۹  | ۲۰         | تا صفحه ۶۵                            | تا صفحه ۱۴۷                           |
| یازدهم | جامعه شناسی ۲          | اختصاصی انسانی             | ۱۱۲۴۱  | ۱۱۱۲۲۲  | ۱۵         | ۶ درس از ص ۳ تا ص ۵۴                  | ۱۴ درس از ص ۳ تا ص ۱۲۴                |
| یازدهم | جغرافیا ۲              | اختصاصی انسانی             | ۱۱۲۲۱  | ۱۱۱۲۱۸  | ۱۵         | تا صفحه ۵۲                            | تا صفحه ۱۴۰                           |
| یازدهم | حسابان ۱               | اختصاصی ریاضی              | ۱۱۰۶۱  | ۱۱۱۲۱۴  | ۲۰         | ابتدای صفحه ۵۴                        | ابتدای صفحه ۱۳۰                       |
| یازدهم | دین و زندگی ۲          | اختصاصی انسانی             | ۱۱۱۸۱  | ۱۱۱۲۰۵  | ۱۵         | تا صفحه ۸۶                            | تا صفحه ۲۰۳                           |
| یازدهم | دین و زندگی ۲          | مشترک تجربی و ریاضی        | ۱۱۰۱۱  | ۱۱۱۲۰۴  | ۱۵         | تا صفحه ۵۸                            | تا صفحه ۱۶۴                           |
| یازدهم | روان شناسی             | مشترک انسانی و معارف       | ۱۱۲۵۱  | ۱۱۱۲۲۴  | ۱۵         | از صفحه ۱ تا صفحه ۶۵                  | از صفحه ۶۶ تا ۱۹۵                     |
| یازدهم | ریاضی و آمار ۲         | مشترک انسانی و معارف       | ۱۱۲۱۰  | ۱۱۱۲۱۲  | ۱۵         | ابتدای صفحه ۲۶                        | ابتدای صفحه ۵۵                        |
| یازدهم | ریاضی ۲                | اختصاصی تجربی              | ۱۱۱۶۱  | ۱۱۱۲۱۱  | ۲۰         | ابتدای صفحه ۵۷                        | ابتدای صفحه ۱۳۷                       |
| یازدهم | زبان انگلیسی ۲         | مشترک ۴ رشته               | ۱۱۰۸۱  | ۱۱۱۲۳۰  | ۲۰         | از ابتدای کتاب تا صفحه ۴۷             | از ابتدای کتاب تا صفحه ۹۷             |
| یازدهم | زمین شناسی             | مشترک تجربی و ریاضی        | ۱۱۱۵۱  | ۱۱۱۲۳۷  | ۱۵         | اول آبهای زیر زمینی (تا صفحه ۵۲)      | فصل ششم اول زمین لرزه ( تا صفحه ۱۰۶)  |
| یازدهم | زیست شناسی ۲           | اختصاصی تجربی              | ۱۱۱۷۱  | ۱۱۱۲۱۶  | ۲۵         | تا پایان فصل سوم (صفحه ۵۲)            | تا پایان فصل هفتم (صفحه ۱۱۸)          |
| یازدهم | شیمی ۲                 | مشترک تجربی و ریاضی        | ۱۱۱۱۱  | ۱۱۱۲۱۰  | ۱۵         | صفحه ۱ تا ۳۹ ابتدای آلکن ها           | صفحه ۱ تا ۱۰۸ ابتدای الکل ها و اسیدها |
| یازدهم | عربی زبان قرآن ۲       | اختصاصی انسانی             | ۱۱۱۹۱  | ۱۱۱۲۰۷  | ۱۵         | ابتدای کتاب تا صفحه ۲۶                | ابتدای کتاب تا صفحه ۷۶                |
| یازدهم | عربی زبان قرآن ۲       | مشترک تجربی و ریاضی        | ۱۱۰۲۱  | ۱۱۱۲۰۶  | ۱۵         | ابتدای کتاب تا صفحه ۲۴                | ابتدای کتاب تا صفحه ۷۰                |
| یازدهم | علوم و فنون ادبی ۲     | مشترک انسانی و معارف       | ۱۱۲۰۱  | ۱۱۱۲۰۳  | ۱۰         | تا آخر درس چهارم ص ۴۳                 | آخر درس ص ۸۰                          |
| یازدهم | فارسی ۲                | مشترک ۴ رشته               | ۱۱۰۳۱  | ۱۱۱۲۰۱  | ۱۵         | تا آخر درس ششم ص ۵۶                   | آخر درس ص ۱۴، ۱۱۲                     |
| یازدهم | فلسفه                  | مشترک انسانی و معارف       | ۱۱۲۶۱  | ۱۱۱۲۲۶  | ۱۵         | تا صفحه ۴۱                            | تا صفحه ۱۰۱                           |
| یازدهم | فیزیک ۲                | اختصاصی تجربی              | ۱۱۳۳۱  | ۱۱۱۲۴۴  | ۱۵         | کلیه مطالب فصل اول                    | ابتدای کتاب تا صفحه ۸۵                |
| یازدهم | فیزیک ۲                | اختصاصی ریاضی              | ۱۱۱۰۱  | ۱۱۱۲۰۹  | ۲۰         | کلیه مطالب فصل اول                    | کلیه مطالب فصل های ۱، ۲ و ۳           |
| یازدهم | نگارش ۲                | مشترک ۴ رشته               | ۱۱۰۴۱  | ۱۱۱۲۰۲  | ۵          | تا آخر درس دوم ص ۵۱                   | آخر درس ص ۵، ۱۰۵                      |
| یازدهم | هندسه ۲                | اختصاصی ریاضی              | ۱۱۰۵۱  | ۱۱۱۲۱۳  | ۱۰         | ابتدای صفحه ۳۳                        | ابتدای صفحه ۶۱                        |

**بودجه بندی دروس آزمون پیشرفت تحصیلی دبیرستان های دوره دوم متوسطه سال تحصیلی ۹۷-۹۶**

| پایه         | نام درس                  | رشته                | کد درس | کد کتاب | تعداد سوال | بودجه بندی آزمون مرحله اول (۲۱ آذر)              | بودجه بندی آزمون مرحله دوم                   |
|--------------|--------------------------|---------------------|--------|---------|------------|--|--|
| پیش دانشگاهی | ادبیات فارسی             | اختصاصی انسانی      | ۱۴۸۵   | --      | ۱۵         | تا آخر درس ششم. اختیارات وزنی ص ۵۰               | آخر درس ۲۰. ص ۱۳۸                            |
| پیش دانشگاهی | انگلیسی                  | مشترک ۳ رشته        | ۱۴۷۵   | --      | ۲۵         | از ابتدای کتاب تا صفحه ۳۲                        | از ابتدای کتاب تا صفحه ۷۹                    |
| پیش دانشگاهی | تاریخ شناسی              | اختصاصی انسانی      | ۱۴۵۰   | --      | ۲۰         | تا صفحه ۷۵                                       | تا صفحه ۱۵۰                                  |
| پیش دانشگاهی | جغرافیا                  | اختصاصی انسانی      | ۱۴۵۵   | --      | ۱۵         | تا صفحه ۴۹                                       | تا صفحه ۱۲۲                                  |
| پیش دانشگاهی | حساب دیفرانسیل و انتگرال | اختصاصی ریاضی       | ۱۴۸۳   | --      | ۲۵         | ابتدای صفحه ۸۷                                   | ابتدای صفحه ۲۱۱                              |
| پیش دانشگاهی | دین و زندگی              | مشترک ۳ رشته        | ۱۴۷۷   | --      | ۱۵         | تا صفحه ۴۰                                       | پایان کتاب                                   |
| پیش دانشگاهی | ریاضی پایه               | اختصاصی انسانی      | ۱۴۸۶   | --      | ۱۵         | ابتدای صفحه ۴۶                                   | ابتدای صفحه ۱۱۴                              |
| پیش دانشگاهی | ریاضی عمومی              | اختصاصی تجربی       | ۱۴۷۸   | --      | ۲۵         | ابتدای صفحه ۵۹                                   | ابتدای صفحه ۱۴۹                              |
| پیش دانشگاهی | ریاضیات گسسته            | اختصاصی ریاضی       | ۱۴۶۰   | --      | ۱۰         | ابتدای صفحه ۳۱                                   | ابتدای صفحه ۷۴                               |
| پیش دانشگاهی | زبان و ادبیات فارسی      | مشترک ۳ رشته        | ۱۴۷۶   | --      | ۱۵         | تا آخر درس نهم سپیده آشنا ص ۴۱                   | آخر درس ۲۲. ص ۹۷                             |
| پیش دانشگاهی | زیست شناسی               | اختصاصی تجربی       | ۱۴۸۹   | --      | ۳۰         | تا ابتدای شواهد تغییر گونه ها ( پایان صفحه ۷۷)   | تا ابتدای آغازیان و سلامتی ( پایان صفحه ۲۴۱) |
| پیش دانشگاهی | شیمی                     | مشترک تجربی و ریاضی | ۱۴۸۰   | --      | ۲۵         | صفحه ۱ تا ۴۴ ابتدای پیش بینی جهت پیشرفت واکنش ها | کل کتاب                                      |
| پیش دانشگاهی | عربی                     | اختصاصی انسانی      | ۱۴۸۷   | --      | ۲۰         | ابتدای کتاب تا صفحه ۳۲                           | کل کتاب                                      |
| پیش دانشگاهی | علوم اجتماعی             | اختصاصی انسانی      | ۱۴۵۱   | --      | ۱۵         | ۶ درس از ص ۴ تا ص ۴۹                             | ۱۳ درس از ص ۴ تا ص ۱۲۴                       |
| پیش دانشگاهی | علوم زمین                | اختصاصی تجربی       | ۱۴۸۱   | --      | ۱۰         | اول فصل ۴ (صفحه ۵۰)                              | تا آخر فصل ۱۰ (کل کتاب)                      |
| پیش دانشگاهی | فلسفه                    | اختصاصی انسانی      | ۱۴۵۶   | --      | ۱۵         | تا صفحه ۶۴                                       | تا صفحه ۱۴۵                                  |
| پیش دانشگاهی | فیزیک                    | اختصاصی تجربی       | ۱۴۸۲   | --      | ۱۵         | فصل ۱ و ۲  | کل کتاب                                      |
| پیش دانشگاهی | فیزیک                    | اختصاصی ریاضی       | ۱۴۸۴   | --      | ۲۰         | فصل ۱ و ۲  | کل کتاب                                      |
| پیش دانشگاهی | هندسه تحلیلی و جبر خطی   | اختصاصی ریاضی       | ۱۴۵۸   | --      | ۱۰         | ابتدای صفحه ۵۱                                   | ابتدای صفحه ۱۳۱                              |