

جدول ۴-۱- فهرست منابع و بودجه‌بندی دروس اختصاصی آزمون‌های آزمایشی مرحله‌ای و جامع سنجش دوازدهم در سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ (گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی)

| ریاضیات | | | | | | | | | | | | | | | | | | | نام درس | | | | | |
|-----------------------------|------------|---------|-----------------------------|------------|---------|-------------------------------|------------|---------|-------------------------------|------------|---------|-----------------------------|------------|---------|-------------------------------|------------|---------|-----------------------------|------------|---------|-------------------------------|------------|---------|--|
| ریاضیات گسسته | | | هندسه ۳ | | | حسابان ۲ | | | آمار و احتمال | | | هندسه ۲ | | | حسابان ۱ | | | هندسه ۱ | | | ریاضی ۱ | | | آزمون |
| سال چاپ | پایه تدریس | کد کتاب | سال چاپ | پایه تدریس | کد کتاب | سال چاپ | پایه تدریس | کد کتاب | سال چاپ | پایه تدریس | کد کتاب | سال چاپ | پایه تدریس | کد کتاب | سال چاپ | پایه تدریس | کد کتاب | سال چاپ | پایه تدریس | کد کتاب | سال چاپ | پایه تدریس | کد کتاب | |
| ۱۴۰۲ | دوازدهم | ۱۱۲۲۱۵ | ۱۴۰۲ | دوازدهم | ۱۱۲۲۱۳ | ۱۴۰۲ | دوازدهم | ۱۱۲۲۱۴ | ۱۴۰۱ | یازدهم | ۱۱۱۳۱۵ | ۱۴۰۱ | یازدهم | ۱۱۱۲۱۳ | ۱۴۰۱ | یازدهم | ۱۱۱۲۱۴ | ۱۴۰۰ | دهم | ۱۱۰۲۱۳ | ۱۴۰۰ | دهم | ۱۱۰۲۱۱ | مرحله ۱ ۱۴۰۲/۰۷/۲۸ |
| صفحه ۱ تا پایان صفحه ۸ | | | صفحه ۹ تا پایان صفحه ۲۱ | | | صفحه ۱ تا پایان صفحه ۲۲ | | | صفحه ۱ تا پایان صفحه ۳۸ | | | — | | | صفحه ۳۷ تا پایان صفحه ۷۰ | | | صفحه ۹ تا پایان صفحه ۲۷ | | | صفحه ۹۴ تا پایان صفحه ۱۱۷ | | | |
| صفحه ۱ تا پایان صفحه ۱۷ | | | صفحه ۹ تا پایان صفحه ۳۱ | | | صفحه ۲۳ تا پایان صفحه ۴۴ | | | — | | | — | | | صفحه ۹۱ تا پایان صفحه ۱۱۲ | | | صفحه ۵۲ تا پایان صفحه ۷۶ | | | صفحه ۲۸ تا پایان صفحه ۴۶ | | | مرحله ۲ ۱۴۰۲/۰۸/۱۹ |
| صفحه ۹ تا پایان صفحه ۲۵ | | | صفحه ۲۲ تا پایان صفحه ۳۹ | | | صفحه ۴۵ تا پایان صفحه ۶۹ | | | صفحه ۳۹ تا پایان صفحه ۵۱ | | | — | | | صفحه ۱۱۳ تا پایان صفحه ۱۵۱ | | | صفحه ۲۸ تا پایان صفحه ۵۱ | | | صفحه ۴۷ تا پایان صفحه ۶۸ | | | مرحله ۳ ۱۴۰۲/۰۹/۱۰ |
| صفحه ۲۶ تا پایان صفحه ۴۲ | | | صفحه ۴۰ تا پایان صفحه ۴۶ | | | صفحه ۷۰ تا پایان صفحه ۸۳ | | | صفحه ۵۲ تا پایان صفحه ۷۲ | | | — | | | — | | | صفحه ۷۷ تا پایان صفحه ۹۶ | | | صفحه ۱ تا پایان صفحه ۲۷ | | | مرحله ۴ ۱۴۰۲/۱۰/۰۱ |
| صفحه ۱ تا پایان صفحه ۴۲ | | | صفحه ۹ تا پایان صفحه ۴۶ | | | صفحه ۱ تا پایان صفحه ۸۳ | | | — | | | — | | | — | | | — | | | — | | | مرحله ۵ (جمع بندی نیمسال اول) ۱۴۰۲/۱۰/۲۲ |
| صفحه ۴۳ تا پایان صفحه ۵۴ | | | صفحه ۴۷ تا پایان صفحه ۵۹ | | | صفحه ۸۴ تا پایان صفحه ۱۰۱ | | | صفحه ۷۳ تا پایان صفحه ۱۰۱ | | | صفحه ۹ تا پایان صفحه ۵۱ | | | صفحه ۱ تا پایان صفحه ۳۶ | | | — | | | صفحه ۶۹ تا پایان صفحه ۹۳ | | | مرحله ۶ ۱۴۰۲/۱۱/۱۳ |
| صفحه ۴۳ تا پایان صفحه ۶۱ | | | صفحه ۴۷ تا پایان صفحه ۶۸ | | | صفحه ۸۴ تا پایان صفحه ۱۱۰ | | | صفحه ۱۰۲ تا پایان صفحه ۱۲۷ | | | صفحه ۵۲ تا پایان صفحه ۶۵ | | | صفحه ۷۱ تا پایان صفحه ۹۰ | | | — | | | صفحه ۱۱۸ تا پایان صفحه ۱۴۰ | | | مرحله ۷ ۱۴۰۲/۱۲/۰۴ |
| صفحه ۴۳ تا پایان صفحه ۷۲ | | | صفحه ۴۷ تا پایان صفحه ۷۶ | | | صفحه ۱۱۱ تا پایان صفحه ۱۲۶ | | | — | | | صفحه ۶۶ تا پایان صفحه ۷۷ | | | — | | | — | | | صفحه ۱۴۱ تا پایان صفحه ۱۷۰ | | | مرحله ۸ ۱۴۰۲/۱۲/۲۵ |
| — | | | — | | | — | | | کل کتاب | | | کل کتاب | | | کل کتاب | | | کل کتاب | | | کل کتاب | | | جامع ۱ ۱۴۰۳/۰۱/۳۱ |
| کل کتاب | | | کل کتاب | | | کل کتاب | | | کل کتاب | | | کل کتاب | | | کل کتاب | | | کل کتاب | | | کل کتاب | | | جامع ۲ ۱۴۰۳/۰۲/۲۱ |
| کل کتاب | | | کل کتاب | | | کل کتاب | | | کل کتاب | | | کل کتاب | | | کل کتاب | | | کل کتاب | | | کل کتاب | | | جامع ۳ ۱۴۰۳/۰۳/۱۱ |
| کل کتاب | | | کل کتاب | | | کل کتاب | | | کل کتاب | | | کل کتاب | | | کل کتاب | | | کل کتاب | | | کل کتاب | | | جامع ۴ ۱۴۰۳/۰۴/۰۱ |

جدول ۴-۲- فهرست منابع و بودجه‌بندی دروس اختصاصی آزمون‌های آزمایشی مرحله‌ای و جامع **سنجش دوازدهم** در سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ (گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی)

| شیمی | | | شیمی | | | شیمی | | | فیزیک | | | فیزیک | | | فیزیک | | | نام درس |
|---------|------------|--|---------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|---------|---------|------------|--|---------|---------------------------|---------|---------|------------|----------------------------|--|
| شیمی ۳ | | | شیمی ۲ | | | شیمی ۱ | | | فیزیک ۳ | | | فیزیک ۲ | | | فیزیک ۱ | | | |
| سال چاپ | تدریس پایه | کد کتاب | سال چاپ | تدریس پایه | کد کتاب | سال چاپ | تدریس پایه | کد کتاب | سال چاپ | تدریس پایه | کد کتاب | سال چاپ | تدریس پایه | کد کتاب | سال چاپ | تدریس پایه | کد کتاب | آزمون |
| ۱۴۰۲ | دوازدهم | ۱۱۲۲۱۰ | ۱۴۰۱ | یازدهم | ۱۱۱۲۱۰ | ۱۴۰۰ | دهم | ۱۱۰۲۱۰ | ۱۴۰۲ | دوازدهم | ۱۱۲۲۰۹ | ۱۴۰۱ | یازدهم | ۱۱۱۲۰۹ | ۱۴۰۰ | دهم | ۱۱۰۲۰۹ | |
| | | صفحه ۱ تا صفحه ۱۶ (تا ابتدای «رسانایی الکتریکی محلول‌ها و قدرت اسیدی») | | — | | | صفحه ۱ تا پایان صفحه ۴۴ | | | | صفحه ۱ تا صفحه ۱۵ (تا ابتدای «حرکت با شتاب ثابت») | | — | | | | صفحه ۱ تا پایان صفحه ۳۷ | مرحله ۲ ۱۴۰۲/۰۸/۱۹ |
| | | صفحه ۱ تا صفحه ۲۸ (تا ابتدای «بازها محلول‌هایی با $\text{pH} > ۷$ ») | | — | | | صفحه ۴۵ تا پایان صفحه ۸۴ | | | | صفحه ۱ تا پایان صفحه ۲۸ | | — | | | | صفحه ۳۸ تا پایان صفحه ۷۵ | مرحله ۳ ۱۴۰۲/۰۹/۱۰ |
| | | صفحه ۱ تا پایان صفحه ۳۶ | | — | | | صفحه ۸۵ تا پایان صفحه ۱۰۲ | | | | صفحه ۱۵ تا صفحه ۴۶ (تا ابتدای «تکانه و قانون دوم») | | — | | | | صفحه ۷۶ تا پایان صفحه ۱۱۳ | مرحله ۴ ۱۴۰۲/۱۰/۰۱ |
| | | صفحه ۱ تا صفحه ۵۴ (تا ابتدای «سلول سوختی، منبعی برای تولید انرژی سبز») | | — | | | صفحه ۱۰۳ تا پایان صفحه ۱۲۲ | | | | صفحه ۲۹ تا پایان صفحه ۶۰ | | — | | | | صفحه ۱۱۴ تا پایان صفحه ۱۴۹ | مرحله ۵ (جمع‌بندی نیمسال اول) ۱۴۰۲/۱۰/۲۲ |
| | | صفحه ۱ تا پایان صفحه ۶۴ | | — | | | — | | | | صفحه ۱ تا پایان صفحه ۷۶ | | — | | | | — | مرحله ۶ ۱۴۰۲/۱۱/۱۳ |
| | | صفحه ۶۵ تا پایان صفحه ۸۴ | | صفحه ۱ تا پایان صفحه ۴۸ | | | — | | | | صفحه ۶۱ تا پایان صفحه ۸۸ | | صفحه ۱ تا پایان صفحه ۴۴ | | | | — | مرحله ۷ ۱۴۰۲/۱۲/۰۴ |
| | | صفحه ۶۵ تا صفحه ۹۴ (تا ابتدای «انرژی فعال‌سازی در واکنش‌های شیمیایی») | | صفحه ۴۹ تا پایان صفحه ۹۶ | | | — | | | | صفحه ۷۷ از تا پایان صفحه ۱۰۲ | | صفحه ۴۵ تا پایان صفحه ۸۲ | | | | — | مرحله ۸ ۱۴۰۲/۱۳/۲۵ |
| | | صفحه ۶۵ تا پایان صفحه ۱۰۸ | | صفحه ۹۷ تا پایان صفحه ۱۲۱ | | | — | | | | صفحه ۸۹ تا صفحه ۱۲۱ (تا ابتدای «طیف خطی») | | صفحه ۸۳ تا پایان صفحه ۱۳۰ | | | | — | جامع ۱ ۱۴۰۳/۰۱/۳۱ |
| | | — | | کل کتاب | | کل کتاب | | — | | | — | | کل کتاب | | کل کتاب | | کل کتاب | جامع ۲ ۱۴۰۳/۰۲/۲۱ |
| | | کل کتاب | | کل کتاب | | کل کتاب | | کل کتاب | | | کل کتاب | | کل کتاب | | کل کتاب | | کل کتاب | جامع ۳ ۱۴۰۳/۰۳/۱۱ |
| | | کل کتاب | | کل کتاب | | کل کتاب | | کل کتاب | | | کل کتاب | | کل کتاب | | کل کتاب | | کل کتاب | جامع ۴ ۱۴۰۳/۰۴/۰۱ |