

**جدول ۵-۱- فهرست منابع و بودجه‌بندی دروس اختصاصی آزمون‌های آزمایشی مرحله‌ای و جامع سنجش دوازدهم در سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ (گروه آزمایشی علوم تجربی)**

نام درس			زمین‌شناسی									ریاضیات									زیست‌شناسی		
			ریاضی ۱			ریاضی ۲			ریاضی ۳			زیست‌شناسی ۱			زیست‌شناسی ۲			زیست‌شناسی ۳					
کد کتاب	تدریس پایه	سال چاپ	کد کتاب	تدریس پایه	سال چاپ	کد کتاب	تدریس پایه	سال چاپ	کد کتاب	تدریس پایه	سال چاپ	کد کتاب	تدریس پایه	سال چاپ	کد کتاب	تدریس پایه	سال چاپ	کد کتاب	تدریس پایه	سال چاپ			
۱۱۱۳۳۷	یازدهم	۱۴۰۱	۱۱۰۲۱۱	دهم	۱۴۰۰	۱۱۱۳۱۱	دوازدهم	۱۴۰۱	۱۱۱۳۱۱	دوازدهم	۱۴۰۲	۱۱۰۲۱۶	دهم	۱۴۰۰	۱۱۱۳۱۶	یازدهم	۱۴۰۱	۱۱۲۲۱۶	دوازدهم	۱۴۰۲			
مرحله ۱ ۱۴۰۲/۰۷/۲۸	صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱			صفحه ۹۴ تا پایان صفحه ۱۱۷			صفحه ۴۷ تا پایان صفحه ۷۰			صفحه ۱ تا پایان صفحه ۳۰			صفحه ۱ تا پایان صفحه ۲۹			—			صفحه ۱ تا پایان صفحه ۲۰				
مرحله ۲ ۱۴۰۲/۰۸/۱۹	صفحه ۸ تا صفحه ۳۱ (تا ابتدای «استخراج معدن و فرآوری ماده معدنی»)			صفحه ۲۸ تا پایان صفحه ۴۶			صفحه ۷۱ تا پایان صفحه ۹۴			صفحه ۳۱ تا پایان صفحه ۴۸			صفحه ۳۰ تا پایان صفحه ۶۰			—			صفحه ۱ تا پایان صفحه ۲۶				
مرحله ۳ ۱۴۰۲/۰۹/۱۰	صفحه ۸ تا پایان صفحه ۳۹			صفحه ۱۱۸ تا پایان صفحه ۱۴۰			صفحه ۱۱۹ تا پایان صفحه ۱۴۲			صفحه ۴۹ تا پایان صفحه ۶۴			صفحه ۶۱ تا پایان صفحه ۸۹			—			صفحه ۱ تا پایان صفحه ۴۶				
مرحله ۴ ۱۴۰۲/۱۰/۰۱	صفحه ۸ تا پایان صفحه ۵۷			صفحه ۱ تا پایان صفحه ۲۷			صفحه ۱ تا پایان صفحه ۲۴			صفحه ۶۵ تا پایان صفحه ۷۶			صفحه ۹۰ تا پایان صفحه ۱۱۱			—			صفحه ۱ تا پایان صفحه ۵۲				
مرحله ۵ (جمع‌بندی نیمسال اول) ۱۴۰۲/۱۰/۲۲	صفحه ۸ تا پایان صفحه ۷۱			—			—			صفحه ۱ تا پایان صفحه ۷۶			—			—			صفحه ۱ تا پایان صفحه ۶۲				
مرحله ۶ ۱۴۰۲/۱۱/۱۳	صفحه ۸ تا پایان صفحه ۸۷			صفحه ۴۷ تا پایان صفحه ۶۸			صفحه ۹۵ تا پایان صفحه ۱۱۸			صفحه ۶۵ تا پایان صفحه ۹۲			صفحه ۱ تا پایان صفحه ۵۲			صفحه ۱ تا پایان صفحه ۶۳			صفحه ۶۳ تا پایان صفحه ۹۰				
مرحله ۷ ۱۴۰۲/۱۲/۰۴	صفحه ۸ تا پایان صفحه ۱۰۱			صفحه ۶۹ تا پایان صفحه ۹۳			صفحه ۲۵ تا پایان صفحه ۴۶			صفحه ۷۷ تا پایان صفحه ۱۱۲			صفحه ۵۳ تا پایان صفحه ۱۰۱			صفحه ۶۳ تا پایان صفحه ۱۰۰			—				
مرحله ۸ ۱۴۰۲/۱۲/۲۵	کل کتاب			صفحه ۱۴۱ تا پایان صفحه ۱۷۰			صفحه ۱۴۳ تا پایان صفحه ۱۶۶			صفحه ۹۳ تا پایان صفحه ۱۲۰			صفحه ۱۰۲ تا پایان صفحه ۱۵۲			صفحه ۶۳ تا پایان صفحه ۱۰۶			—				
جامع ۱ ۱۴۰۳/۰۱/۳۱	کل کتاب			کل کتاب			کل کتاب			—			کل کتاب			—			—				
جامع ۲ ۱۴۰۳/۰۲/۳۱	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				
جامع ۴ ۱۴۰۳/۰۴/۰۱	کل کتاب			کل کتاب			کل کتاب			کل کتاب			کل کتاب			کل کتاب			کل کتاب				

جدول ۵-۲- فهرست منابع و بودجه‌بندی دروس اختصاصی آزمون‌های آزمایشی مرحله‌ای و جامع سنجش دوازدهم در سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ (گروه آزمایشی علوم تجربی)

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	
۱۴۰۲	دوازدهم	۱۱۳۳۱۰	۱۴۰۱	یازدهم	۱۱۱۳۱۰	۱۴۰۰	دهم	۱۱۰۳۱۰	۱۴۰۲	دوازدهم	۱۱۳۳۴۴	۱۴۰۱	یازدهم	۱۱۱۳۴۴	۱۴۰۰	دهم	۱۱۰۳۱۴	آزمون
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 صفحه ۳۱ (تا ابتدای «اثر موینگی»)			مرحله ۱ ۱۴۰۲/۰۷/۲۸
صفحه ۱ تا صفحه ۲۸ (تا ابتدای «بازها محلول‌هایی با $pH \geq ۱۴$ »)			—			صفحه ۴۵ تا پایان صفحه ۸۴			صفحه ۱ تا صفحه ۲۶			—			صفحه ۳۱ تا پایان صفحه ۶۰			مرحله ۲ ۱۴۰۲/۰۸/۱۹
صفحه ۱ تا پایان صفحه ۳۶			—			صفحه ۸۵ تا پایان صفحه ۱۰۲			صفحه ۱۵ تا صفحه ۴۴ (تا ابتدای «تکانه و قانون دوم نیوتون»)			—			صفحه ۶۱ تا پایان صفحه ۹۰			مرحله ۳ ۱۴۰۲/۰۹/۱۰
صفحه ۱ تا صفحه ۵۴ (تا ابتدای «سلول سوختی، منبعی برای تولید انرژی سبز»)			—			صفحه ۱۰۳ تا پایان صفحه ۱۲۲			صفحه ۲۷ تا پایان صفحه ۵۲			—			صفحه ۹۱ تا پایان صفحه ۱۲۰			مرحله ۴ ۱۴۰۲/۱۰/۰۱
صفحه ۱ تا پایان صفحه ۶۴			—			—			صفحه ۱ تا پایان صفحه ۶۱ (تا ابتدای «موج و انواع آن»)			—			—			مرحله ۵ (جمع‌بندی نیمسال اول) ۱۴۰۲/۱۰/۲۲
صفحه ۶۵ تا پایان صفحه ۸۴			صفحه ۱ تا پایان صفحه ۴۸			—			صفحه ۵۳ تا صفحه ۷۶ (تا ابتدای «بازتاب موج»)			صفحه ۱ تا پایان صفحه ۳۸			—			مرحله ۶ ۱۴۰۲/۱۱/۱۳
صفحه ۶۵ تا صفحه ۹۴ (تا ابتدای «انرژی فعال‌سازی در واکنش‌های شیمیایی»)			صفحه ۴۹ تا پایان صفحه ۹۶			—			صفحه ۵۳ تا پایان صفحه ۸۹			صفحه ۳۹ تا پایان صفحه ۶۴			—			مرحله ۷ ۱۴۰۲/۱۲/۰۴
صفحه ۶۵ تا پایان صفحه ۱۰۸			صفحه ۹۷ تا پایان صفحه ۱۲۱			—			صفحه ۷۶ تا پایان صفحه ۹۴			صفحه ۶۵ تا پایان صفحه ۱۰۴			—			مرحله ۸ ۱۴۰۲/۱۲/۲۵
—			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			جامع ۲ ۱۴۰۳/۰۲/۲۱
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			جامع ۴ ۱۴۰۳/۰۴/۰۱

