

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های سال تحصیلی ۸۹-۸۸

سوم ریاضی و تجربی



آزمون شماره‌ی (۱)

تاریخ: ۸۸/۸/۱ صفحه‌ی: ۲

الف: درس‌های مشترک (رشته‌ی ریاضی و تجربی)

نام کتاب	زبان فارسی (۳)	ادبیات فارسی (۳)	عربی (۳)	دین و زندگی (۳)	زبان انگلیسی (۳)	شیمی (۳)
مبحث	درس‌های ۱ و ۲	درس‌های ۱ و ۲	درس ۱	درس‌های ۱ و ۲	تمرینات دوره‌ای (۱) و درس ۱ تا ابتدای (1) structure	بخش ۱ تا ابتدای «واکنش جابه‌جایی یگانه»

ب: درس‌های اختصاصی رشته‌ی تجربی

نام کتاب	ریاضی (۳)	آمار و مدل‌سازی	زیست و آزمایشگاه (۲)	زمین‌شناسی	فیزیک (۳)
مبحث	فصل ۱ تا ابتدای «عملیات روی توابع»	فصل ۱ تا انتهای فصل ۳	فصل ۱	—	فصل ۱ تا ابتدای «انرژی پتانسیل الکتریکی»

ج: درس‌های اختصاصی رشته‌ی ریاضی

نام کتاب	جبر و احتمال	هندسه (۲)	حسابان	فیزیک (۳)
مبحث	فصل ۱ تا ابتدای «قضایای شرطی»	فصل ۱ تا ابتدای «قضیه‌ی لولا»	فصل ۱ تا ابتدای «اعمال روی توابع»	فصل ۱ تا ابتدای «انرژی درونی»

توجه: از درس زمین‌شناسی در آزمون‌های زوج و از درس آمار در آزمون‌های فرد پرسش طرح خواهد شد.

در آزمون‌های جامع (۵ و ۱۰) از هر دو درس پرسش‌هایی براساس بودجه‌بندی طرح خواهد شد.

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های سال تحصیلی ۸۹-۸۸

سوم ریاضی و تجربی



آزمون شماره‌ی (۲)

تاریخ: ۸۸/۸/۲۲ صفحه‌ی: ۳

الف: درس‌های مشترک (رشته‌ی ریاضی و تجربی)

نام کتاب	زبان فارسی (۳)	ادبیات فارسی (۳)	عربی (۳)	دین و زندگی (۳)	زبان انگلیسی (۳)	شیمی (۳)
مبحث	درس ۱ تا انتهای درس ۵	درس ۱ تا انتهای درس ۵	درس‌های ۱ و ۲	درس ۱ تا انتهای درس ۴	تمرینات دوره‌ای (۱) و درس ۱ و درس ۲ تا ابتدای structure 2	بخش ۱ تا ابتدای «درصد خلوص مواد»

ب: درس‌های اختصاصی رشته‌ی تجربی

نام کتاب	ریاضی (۳)	آمار و مدل‌سازی	زیست و آزمایشگاه (۲)	زمین‌شناسی	فیزیک (۳)
مبحث	فصل ۱	—	فصل ۲	فصل ۱ و فصل ۲ تا ابتدای «فشار هوا»	فصل ۱ تا ابتدای «خازن»

ج: درس‌های اختصاصی رشته‌ی ریاضی

نام کتاب	جبر و احتمال	هندسه (۲)	حسابان	فیزیک (۳)
مبحث	فصل ۱ تا ابتدای «اصل لانه‌ی کبوتری»	فصل ۱ تا ابتدای «ترسیم با خط‌کش و پرگار»	فصل ۱ تا ابتدای «توابع چندجمله‌ای»	فصل ۱

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های سال تحصیلی ۸۹-۸۸

سوم ریاضی و تجربی



آزمون شماره‌ی (۳)

تاریخ: ۸۸/۹/۱۳ صفحه‌ی: ۴

الف: درس‌های مشترک (رشته‌ی ریاضی و تجربی)

نام کتاب	زبان فارسی (۳)	ادبیات فارسی (۳)	عربی (۳)	دین و زندگی (۳)	زبان انگلیسی (۳)	شیمی (۳)
مبحث	درس ۶ تا انتهای درس ۸	درس‌های ۶ و ۷	درس ۳	درس‌های ۵ و ۶	درس ۲ از ابتدای (2) Structure و واژگان درس ۳	بخش ۱ از ابتدای «درصد خلوص مواد» تا ابتدای «بازده واکنش‌های شیمیایی»

ب: درس‌های اختصاصی رشته‌ی تجربی

نام کتاب	ریاضی (۳)	آمار و مدل سازی	زیست و آزمایشگاه (۲)	زمین‌شناسی	فیزیک (۳)
مبحث	فصل ۲ تا ابتدای «حد تابع‌های ساده‌ی مثلثاتی»	فصل‌های ۳ و ۴	فصل ۳	—	فصل ۱ از ابتدای «خازن» تا انتهای فصل

ج: درس‌های اختصاصی رشته‌ی ریاضی

نام کتاب	جبر و احتمال	هندسه (۲)	حسابان	فیزیک (۳)
مبحث	فصل ۱ از ابتدای «اصل لانه‌ی کبوتری» تا انتهای فصل و فصل ۲ تا ابتدای «مجموعه‌ی توانی»	فصل ۱ از ابتدای «ترسیم با خط‌کش و پرگار» تا انتهای فصل و فصل ۲ تا ابتدای «زاویه‌ی محاطی»	فصل ۱ از ابتدای «توابع چندجمله‌ای» تا انتهای فصل	فصل ۲ تا ابتدای «انرژی پتانسیل الکتریکی»

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های سال تحصیلی ۸۹-۸۸

سوم ریاضی و تجربی



آزمون شماره‌ی (۴)

تاریخ: ۸۸/۹/۲۷ صفحه‌ی: ۵

الف: درس‌های مشترک (رشته‌ی ریاضی و تجربی)

نام کتاب	زبان فارسی (۳)	ادبیات فارسی (۳)	عربی (۳)	دین و زندگی (۳)	زبان انگلیسی (۳)	شیمی (۳)
مبحث	درس ۶ تا انتهای درس ۱۰	درس ۶ تا انتهای درس ۹	درس ۱ تا انتهای درس ۳	درس ۵ تا انتهای درس ۷	درس ۲ از ابتدای (2) structure تا انتهای درس و درس ۳	بخش ۱ از ابتدای «درصد خلوص مواد» تا انتهای بخش و بخش ۲ تا ابتدای «ترمودینامیک چیست؟»

ب: درس‌های اختصاصی رشته‌ی تجربی

نام کتاب	ریاضی (۳)	آمار و مدل‌سازی	زیست و آزمایشگاه (۲)	زمین‌شناسی	فیزیک (۳)
مبحث	فصل ۲ تا ابتدای «بخش‌پذیری چندجمله‌ای‌ها بر $X - X$ »	—	فصل‌های ۴ و ۵	فصل‌های ۲ و ۳	فصل ۱ و فصل ۲ تا ابتدای «مدارهای تک‌حلقه»

ج: درس‌های اختصاصی رشته‌ی ریاضی

نام کتاب	جبر و احتمال	هندسه (۲)	حسابان	فیزیک (۳)
مبحث	فصل ۱ از ابتدای «اصل لانه‌ی کبوتری» تا انتهای فصل و فصل ۲ تا ابتدای «جبر مجموعه‌ها»	فصل ۲ تا ابتدای «زاویه‌ی بین امتداد دو وتر»	فصل ۱ از ابتدای «توابع چندجمله‌ای» تا انتهای فصل و فصل ۲ تا ابتدای «حدود نامتناهی»	فصل ۱ و فصل ۲ تا ابتدای «به هم بستن خازن‌ها»

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های سال تحصیلی ۸۸-۸۹

سوم ریاضی و تجربی



آزمون شماره‌ی (۵)

تاریخ: ۸۸/۱۱/۲ صفحه‌ی: ۶

الف: درس‌های مشترک (رشته‌ی ریاضی و تجربی)

نام کتاب	زبان فارسی (۳)	ادبیات فارسی (۳)	عربی (۳)	دین و زندگی (۳)	زبان انگلیسی (۳)	شیمی (۳)
مبحث	درس ۱ تا انتهای درس ۱۲	درس ۱ تا انتهای درس ۱۰	درس ۱ تا انتهای درس ۴	درس ۱ تا انتهای درس ۸	درس ۱ تا انتهای درس ۳ و واژگان درس ۴	بخش ۱ و بخش ۲ تا ابتدای «برخی از تغییر آنتالپی‌های مهم»

ب: درس‌های اختصاصی رشته‌ی تجربی

نام کتاب	ریاضی (۳)	آمار و مدل‌سازی	زیست و آزمایشگاه (۲)	زمین‌شناسی	فیزیک (۳)
مبحث	فصل ۱ و فصل ۲ تا ابتدای «حد در بی‌نهایت»	فصل ۱ تا انتهای فصل ۵	فصل ۱ تا انتهای فصل ۶	فصل ۱ تا انتهای فصل ۴	فصل ۱ و فصل ۲ تا ابتدای «قانون کیرشهف»

ج: درس‌های اختصاصی رشته‌ی ریاضی

نام کتاب	جبر و احتمال	هندسه (۲)	حسابان	فیزیک (۳)
مبحث	فصل ۱ و فصل ۲ تا ابتدای «رابطه»	فصل ۱ و فصل ۲ تا ابتدای «رابطه‌ی طولی در دایره»	فصل‌های ۱ و ۲	فصل‌های ۱ و ۲

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های سال تحصیلی ۸۹-۸۸

سوم ریاضی و تجربی



آزمون شماره‌ی (۶)

تاریخ: ۸۸/۱۱/۳۰ صفحه‌ی: ۷

الف: درس‌های مشترک (رشته‌ی ریاضی و تجربی)

نام کتاب	زبان فارسی (۳)	ادبیات فارسی (۳)	عربی (۳)	دین و زندگی (۳)	زبان انگلیسی (۳)	شیمی (۳)
مبحث	درس ۱۳ تا انتهای درس ۱۶	درس ۱۱ تا انتهای درس ۱۴	درس ۵	درس‌های ۹ و ۱۰	درس ۴	بخش ۲ از ابتدای «برخی از تغییر آنتالپی‌های مهم» تا ابتدای «آنتروپی و تعیین جهت پیشرفت واکنش‌های شیمیایی»

ب: درس‌های اختصاصی رشته‌ی تجربی

نام کتاب	ریاضی (۳)	آمار و مدل‌سازی	زیست و آزمایشگاه (۲)	زمین‌شناسی	فیزیک (۳)
مبحث	فصل ۲ از ابتدای «تعمیم حد» تا ابتدای «پیوستگی راست و پیوستگی چپ تابع در یک نقطه»	—	فصل‌های ۶ و ۷	فصل ۵	فصل ۲ از ابتدای «قانون کیرشهف» تا انتهای فصل و فصل ۳ تا ابتدای «نیروی وارد بر ذره‌ی باردار متحرک در میدان مغناطیسی»

ج: درس‌های اختصاصی رشته‌ی ریاضی

نام کتاب	جبر و احتمال	هندسه (۲)	حسابان	فیزیک (۳)
مبحث	فصل ۲	فصل ۲ از ابتدای «رابطه‌ی طولی در دایره» تا انتهای فصل و فصل ۳ تا ابتدای «دوران»	فصل ۳	فصل ۳

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های سال تحصیلی ۸۹-۸۸

سوم ریاضی و تجربی



آزمون شماره‌ی (۷)

تاریخ: ۸۸/۱۲/۲۱ صفحه‌ی: ۸

الف: درس‌های مشترک (رشته‌ی ریاضی و تجربی)

نام کتاب	زبان فارسی (۳)	ادبیات فارسی (۳)	عربی (۳)	دین و زندگی (۳)	زبان انگلیسی (۳)	شیمی (۳)
مبحث	درس ۱۷ تا انتهای درس ۱۹	درس ۱۵ تا انتهای درس ۱۷	درس ۶	درس‌های ۱۱ و ۱۲	درس ۵	بخش ۲ از ابتدای «آنتروپی و تعیین جهت پیشرفت واکنش‌های شیمیایی» تا انتهای بخش و بخش ۳ تا ابتدای «آنتالپی انحلال»

ب: درس‌های اختصاصی رشته‌ی تجربی

نام کتاب	ریاضی (۳)	آمار و مدل سازی	زیست و آزمایشگاه (۲)	زمین شناسی	فیزیک (۳)
مبحث	فصل ۲ از ابتدای «پیوستگی» تا انتهای فصل و فصل ۳ تا ابتدای «دستورها و قضیه‌های مشتق‌گیری»	فصل ۶	فصل ۸	—	فصل ۳ از ابتدای «نیروی وارد بر ذره‌ی باردار متحرک در میدان مغناطیسی» تا ابتدای «خاصیت مغناطیسی مواد»

ج: درس‌های اختصاصی رشته‌ی ریاضی

نام کتاب	جبر و احتمال	هندسه (۲)	حسابان	فیزیک (۳)
مبحث	فصل ۳	فصل ۳ از ابتدای «دوران» تا انتهای فصل	فصل ۴	فصل ۴ تا ابتدای «خاصیت مغناطیسی مواد»

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های سال تحصیلی ۸۹-۸۸

سوم ریاضی و تجربی



آزمون شماره‌ی (۸)

تاریخ: ۸۹/۱/۲۰ صفحه‌ی: ۹

الف: درس‌های مشترک (رشته‌ی ریاضی و تجربی)

نام کتاب	زبان فارسی (۳)	ادبیات فارسی (۳)	عربی (۳)	دین و زندگی (۳)	زبان انگلیسی (۳)	شیمی (۳)
مبحث	درس ۱۳ تا انتهای درس ۲۱	درس ۱۱ تا انتهای درس ۱۹	درس‌های ۵ و ۶	درس ۹ تا انتهای درس ۱۳	درس‌های ۴ و ۵	بخش ۲ از ابتدای «برخی از تغییر آنتالپی‌های مهم» تا انتهای بخش و بخش ۳ تا ابتدای «غلظت و دیگر روش‌های بیان آن»

ب: درس‌های اختصاصی رشته‌ی تجربی

نام کتاب	ریاضی (۳)	آمار و مدل‌سازی	زیست و آزمایشگاه (۲)	زمین‌شناسی	فیزیک (۳)
مبحث	فصل‌های ۲ و ۳	—	فصل‌های ۷ و ۸	فصل‌های ۶ و ۷	فصل ۲ از ابتدای «قانون کیرشهف» تا انتهای فصل و فصل ۳

ج: درس‌های اختصاصی رشته‌ی ریاضی

نام کتاب	جبر و احتمال	هندسه (۲)	حسابان	فیزیک (۳)
مبحث	فصل ۲ و ۳ و فصل ۴ تا ابتدای «احتمال غیرهم‌شانس در فضاهای گسسته»	فصل ۳ و فصل ۴ تا ابتدای «خطها و صفحه‌های موازی»	فصل ۳، ۴ و فصل ۵ تا ابتدای «تابع متناوب»	فصل ۳ و ۴

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های سال تحصیلی ۸۹-۸۸

سوم ریاضی و تجربی



آزمون شماره‌ی (۹)

تاریخ: ۸۹/۲/۱۷ صفحه‌ی: ۱۰

الف: درس‌های مشترک (رشته‌ی ریاضی و تجربی)

نام کتاب	زبان فارسی (۳)	ادبیات فارسی (۳)	عربی (۳)	دین و زندگی (۳)	زبان انگلیسی (۳)	شیمی (۳)
مبحث	درس ۱۳ تا انتهای درس ۲۳	درس ۱۱ تا انتهای درس ۲۲	درس ۵ تا انتهای درس ۷	درس ۹ تا انتهای درس ۱۴	درس ۴ و ۵ و واژگان درس ۶	بخش ۲ از ابتدای «برخی از تغییر آنتالپی‌های مهم» تا آخر بخش و بخش ۳ تا ابتدای «کلوئیدها»

ب: درس‌های اختصاصی رشته‌ی تجربی

نام کتاب	ریاضی (۳)	آمار و مدل‌سازی	زیست و آزمایشگاه (۲)	زمین‌شناسی	فیزیک (۳)
مبحث	فصل ۲، ۳ و فصل ۴ تا ابتدای «جهت تقعر یک منحنی»	فصل ۷	فصل‌های ۹ و ۱۰	—	فصل‌های ۲، ۳ و فصل ۴ تا ابتدای «جریان متناوب»

ج: درس‌های اختصاصی رشته‌ی ریاضی

نام کتاب	جبر و احتمال	هندسه (۲)	حسابان	فیزیک (۳)
مبحث	فصل ۲، ۳ و فصل ۴ تا ابتدای «احتمال در فضاهای پیوسته»	فصل ۳ و فصل ۴ تا ابتدای «خط‌ها و صفحه‌های عمود بر هم»	فصل ۳ تا انتهای فصل ۵	فصل ۳، ۴ و فصل ۵ تا ابتدای «جریان متناوب»

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های سال تحصیلی ۸۹-۸۸

سوم ریاضی و تجربی



آزمون شماره‌ی (۱۰)
تاریخ: ۸۹/۳/۲۸ صفحه‌ی: ۱۱

الف: درس‌های مشترک (رشته‌ی ریاضی و تجربی)

نام کتاب	زبان فارسی (۳)	ادبیات فارسی (۳)	عربی (۳)	دین و زندگی (۳)	زبان انگلیسی (۳)	شیمی (۳)
مبحث	درس ۱ تا انتهای درس ۲۴	درس ۱ تا انتهای درس ۲۳	درس ۱ تا انتهای درس ۷	درس ۱ تا انتهای درس ۱۶	درس ۱ تا انتهای درس ۶	بخش ۱ تا انتهای بخش ۳

ب: درس‌های اختصاصی رشته‌ی تجربی

نام کتاب	ریاضی (۳)	آمار و مدل‌سازی	زیست و آزمایشگاه (۲)	زمین‌شناسی	فیزیک (۳)
مبحث	فصل ۱ تا انتهای فصل ۴	فصل ۱ تا انتهای فصل ۸	فصل ۱ تا انتهای فصل ۱۱	فصل ۱ تا انتهای فصل ۹	فصل ۱ تا انتهای فصل ۴

ج: درس‌های اختصاصی رشته‌ی ریاضی

نام کتاب	جبر و احتمال	هندسه (۲)	حسابان	فیزیک (۳)
مبحث	فصل ۱ تا انتهای فصل ۴	فصل ۱ تا انتهای فصل ۴	فصل ۱ تا انتهای فصل ۶	فصل ۱ تا انتهای فصل ۵

توجه: در آزمون (۱۰)، $\frac{1}{3}$ پرسش‌ها از مباحث ترم اول و $\frac{2}{3}$ از مباحث ترم دوم طرح خواهد شد.