



بودجه بندی آزمون های
تفکیک مبتکران

(پیشرفت تحصیلی و تیزهوشان)

۱۳۹۷ - ۹۸

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های تفکیکی علوم هفتم

شماره آزمون	شیمی	فیزیک	زیست	زمین	تعداد پرسش
آزمون ۱ ۹۷/۸/۱۱	فصل ۳ تا ابتدای «گلوله‌های کروی»	فصل ۱ و فصل ۲ تا ابتدای «طول و حجم»	فصل ۱۱	فصل ۵ تا ابتدای «به دنبال سرپناهی ایمن»	۱۵
آزمون ۲ ۹۷/۹/۲	فصل ۳ تا ابتدای «آیا اتم‌ها از ذره‌های ریزتری ساخته شده‌اند؟»	فصل ۲ از ابتدای «طول و حجم» تا انتهای فصل	فصل ۱۲ تا ابتدای «شاداب و سلامت»	فصل ۵ از ابتدای «به دنبال سرپناهی ایمن» تا انتهای فصل	۱۵
آزمون ۳ ۹۷/۹/۲۳	فصل ۳ از ابتدای «آزمایش کنید» صفحه ۱۸ تا ابتدای «گفت‌وگو کنید» صفحه ۲۳	فصل ۸ تا ابتدای «مقدار کل انرژی ثابت می‌ماند»	فصل ۱۲ از ابتدای «شاداب و سلامت» تا انتهای فصل	فصل ۶ تا ابتدای «دریاچه»	۱۵
آزمون ۴ ۹۷/۱۰/۲۸	فصل ۳	فصل‌های ۱، ۲ و ۸	فصل‌های ۱۱ و ۱۲	فصل‌های ۵ و ۶	۱۵
آزمون ۵ ۹۷/۱۱/۲۶	فصل ۴ تا ابتدای «آزمایش کنید ۱»	فصل ۹ تا ابتدای «انرژی موج‌های دریا»	فصل ۱۳ تا ابتدای «گوارش نهایی غذا»	فصل ۶	۱۵
آزمون ۶ ۹۷/۱۲/۱۷	فصل ۴ تا ابتدای «چه ماده‌ای به کار می‌برید؟»	فصل ۹ از ابتدای «انرژی موج‌های دریا» تا انتهای فصل	فصل ۱۳ از ابتدای «گوارش نهایی غذا» تا انتهای فصل	فصل ۷ تا ابتدای «سفره زیرزمینی آزاد»	۱۵
آزمون ۷ ۹۸/۱/۳۰	فصل ۴ تا ابتدای «مواد هوشمند»	فصل ۱۰ تا ابتدای «همرفت»	فصل ۱۴	فصل ۷ از ابتدای «سفره زیرزمینی» تا انتهای فصل	۱۵
آزمون ۸ ۹۸/۲/۲۰	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	۱۵

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های تفکیکی علوم هفتم تیزهوشان

شماره آزمون	شیمی	فیزیک	زیست	زمین	تعداد پرسش
آزمون ۱ ۹۷/۸/۴	فصل ۳ تا ابتدای «گلوله‌های کروی»	فصل ۱ و فصل ۲ تا ابتدای «طول و حجم»	فصل ۱۱	فصل ۵ تا ابتدای «به دنبال سرپناهی ایمن»	۲۰
آزمون ۲ ۹۷/۹/۹	فصل ۳ تا ابتدای «حجم کمتر یا بیشتر؟»	فصل ۲ از ابتدای «طول و حجم» تا انتهای فصل، فصل ۸ تا ابتدای «مقدار کل انرژی ثابت می‌ماند»	فصل ۱۲	فصل ۵ از ابتدای «به دنبال سرپناهی ایمن» تا انتهای فصل، فصل ۶ تا ابتدای «دریاچه»	۲۰
آزمون ۳ ۹۷/۱۱/۱۲	فصل ۳	فصل‌های ۱، ۲ و ۸	فصل‌های ۱۱ و ۱۲	فصل‌های ۵ و ۶	۲۰
آزمون ۴ ۹۷/۱۲/۱۰	فصل ۴ تا ابتدای «چه ماده‌ای به کار می‌برید؟»	فصل ۹	فصل ۱۳	فصل ۷ تا ابتدای «سفره زیرزمینی آزاد»	۲۰
آزمون ۵ ۹۸/۱/۲۳	فصل ۴ تا ابتدای «مواد هوشمند»	فصل ۱۰ تا ابتدای «همرفت»	فصل ۱۴	فصل ۷ از ابتدای «سفره زیرزمینی» تا انتهای فصل	۲۰
آزمون ۶ ۹۸/۲/۱۳	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	۲۰

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های تفکیکی علوم هشتم

شماره آزمون	شیمی	فیزیک	زیست	زمین	تعداد پرسش
آزمون ۱ ۹۷/۸/۱۱	فصل ۱ تا ابتدای «مخلوطها در زندگی»	فصل ۹ تا ابتدای «اختلاف پتانسیل الکتریکی»	فصل ۴	فصل ۱۱ تا ابتدای «شناسایی کانی‌ها»	۱۵
آزمون ۲ ۹۷/۹/۲	فصل ۱	فصل ۹ از ابتدای «اختلاف پتانسیل الکتریکی» تا ابتدای «مقاومت الکتریکی»	فصل ۵ تا ابتدای «دستگاه حرکتی»	فصل ۱۱ از ابتدای «شناسایی کانی‌ها» تا انتهای فصل	۱۵
آزمون ۳ ۹۷/۹/۲۳	فصل ۲ تا ابتدای «سوختن، روشی برای استفاده از انرژی شیمیایی مواد»	فصل ۹ از ابتدای «مقاومت الکتریکی» تا انتهای فصل	فصل ۵ از ابتدای «دستگاه حرکتی» تا انتهای فصل	فصل ۱۲ تا ابتدای «سنگ‌های رسوبی»	۱۵
آزمون ۴ ۹۷/۱۰/۲۸	فصل ۱ و فصل ۲ تا ابتدای «آزاد شدن انرژی با تغییر شیمیایی در بدن جانداران»	فصل‌های ۹ و ۱۰	فصل‌های ۴ و ۵ و فصل ۶ تا ابتدای «تنظیم کلسیم خون»	فصل ۱۱ و فصل ۱۲ تا ابتدای «سنگ‌های دگرگونی»	۱۵
آزمون ۵ ۹۷/۱۱/۲۶	فصل ۲ از ابتدای «آزاد شدن انرژی با تغییر شیمیایی در بدن جانداران» تا انتهای فصل	فصل ۱۴ تا ابتدای «تصویر در آینه تخت»	فصل ۶ از ابتدای «تنظیم کلسیم خون» تا انتهای فصل	فصل ۱۲ از ابتدای «سنگ‌های دگرگونی» تا انتهای فصل	۱۵
آزمون ۶ ۹۷/۱۲/۱۷	فصل ۳ تا ابتدای «ایزوتوپ»	فصل ۱۴ از ابتدای «تصویر در آینه تخت» تا انتهای فصل	فصل ۷ تا ابتدای «ایجاد صفات جدید در جانداران»	فصل ۱۳ تا ابتدای «فرسایش»	۱۵
آزمون ۷ ۹۸/۱/۳۰	فصل ۳ تا ابتدای «یون چیست؟»	فصل ۱۵ تا ابتدای «عدسی‌ها»	فصل ۷ از ابتدای «ایجاد صفات جدید در جانداران» تا انتهای فصل	فصل ۱۳ از ابتدای «فرسایش» تا انتهای فصل	۱۵
آزمون ۸ ۹۸/۲/۲۰	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	۱۵

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های تفکیکی علوم هشتم تیزهوشان

شماره آزمون	شیمی	فیزیک	زیست	زمین	تعداد پرسش
آزمون ۱ ۹۷/۸/۴	فصل ۱ تا ابتدای «مخلوطها در زندگی»	فصل ۹ تا ابتدای «اختلاف پتانسیل الکتریکی»	فصل ۴	فصل ۱۱ تا ابتدای «شناسایی کانی‌ها»	۲۰
آزمون ۲ ۹۷/۹/۹	فصل ۱ از ابتدای «مخلوطها در زندگی» تا انتهای فصل، فصل ۲ تا ابتدای «سوختن، روشی برای استفاده از انرژی شیمیایی مواد»	فصل ۹ از ابتدای «اختلاف پتانسیل الکتریکی» تا انتهای فصل	فصل ۵	فصل ۱۱ از ابتدای «شناسایی کانی‌ها» تا انتهای فصل، فصل ۱۲ تا ابتدای «سنگ‌های رسوبی»	۲۰
آزمون ۳ ۹۷/۱۱/۱۲	فصل ۱ و فصل ۲ تا ابتدای «آزاد شدن انرژی با تغییر شیمیایی در بدن جانداران»	فصل‌های ۹ و ۱۰	فصل‌های ۴، ۵ و فصل ۶ تا ابتدای «تنظیم کلسیم خون»	فصل ۱۱ و فصل ۱۲ تا ابتدای «سنگ‌های دگرگونی»	۲۰
آزمون ۴ ۹۷/۱۲/۱۰	فصل ۲ از ابتدای «آزاد شدن انرژی با تغییر شیمیایی در بدن جانداران» تا انتهای فصل، فصل ۳ تا ابتدای «مدلی برای ساختار اتم»	فصل ۱۴ تا ابتدای «آینه‌های کروی»	فصل ۶ از ابتدای «تنظیم کلسیم خون» تا انتهای فصل و فصل ۷ تا ابتدای «ایجاد صفات جدید در جانداران»	فصل ۱۲ از ابتدای «سنگ‌های دگرگونی» تا انتهای فصل، فصل ۱۳ تا ابتدای «فرسایش»	۲۰
آزمون ۵ ۹۸/۱/۲۳	فصل ۳ تا ابتدای «یون چیست؟»	فصل ۱۴ از ابتدای «آینه‌های کروی» تا انتهای فصل	فصل ۷ از ابتدای «ایجاد صفات جدید در جانداران» تا انتهای فصل	فصل ۱۳ از ابتدای «فرسایش» تا انتهای فصل	۲۰
آزمون ۶ ۹۸/۲/۱۳	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	۲۰

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های تفکیکی علوم نهم

شماره آزمون	شیمی	فیزیک	زیست	زمین	تعداد پرسش
آزمون ۱ ۹۷/۸/۱۱	فصل ۱ تا ابتدای «فکر کنید» صفحه ۵	فصل ۴ تا ابتدای «تندی لحظه‌ای»	فصل ۱۱	فصل ۶ تا ابتدای «فرضیه گسترش بستر اقیانوس‌ها»	۲۰
آزمون ۲ ۹۷/۹/۲	فصل ۱ تا ابتدای «طبقه‌بندی عنصرها»	فصل ۴ از ابتدای «تندی لحظه‌ای» تا انتهای فصل	فصل ۱۲ تا ابتدای «نهان‌دانگان»	فصل ۶ از ابتدای «فرضیه گسترش بستر اقیانوس‌ها» تا انتهای فصل	۲۰
آزمون ۳ ۹۷/۹/۲۳	فصل ۱ از ابتدای «طبقه‌بندی عنصرها» تا انتهای فصل	فصل ۵ تا ابتدای «وزن»	فصل ۱۲ از ابتدای «نهان‌دانگان» تا انتهای فصل	فصل ۷ تا ابتدای «راه‌های تشکیل فسیل»	۲۰
آزمون ۴ ۹۷/۱۰/۲۸	فصل ۱ و فصل ۲ تا ابتدای «داد و ستد الکترون و پیوند یونی»	فصل‌های ۴ و ۵	فصل‌های ۱۱ و ۱۲ و فصل ۱۳ تا ابتدای «نرم‌تنان»	فصل ۶ و فصل ۷ تا ابتدای «کاربرد فسیل‌ها»	۲۰
آزمون ۵ ۹۷/۱۱/۲۶	فصل ۲ از ابتدای «داد و ستد الکترون و پیوند یونی» تا ابتدای «اشتراک الکترون‌ها و پیوند اشتراکی»	فصل ۸ تا ابتدای «فشار در مایع‌ها»	فصل ۱۳ از ابتدای «نرم‌تنان» تا انتهای فصل	فصل ۷ از ابتدای «کاربرد فسیل‌ها» تا انتهای فصل	۲۰
آزمون ۶ ۹۷/۱۲/۱۷	فصل ۲ از ابتدای «داد و ستد الکترون و پیوند یونی» تا انتهای فصل	فصل ۸ از ابتدای «فشار در مایع‌ها» تا انتهای فصل	فصل ۱۴ تا ابتدای «پرنندگان»	فصل ۱۰ تا ابتدای «منظومه شمسی»	۲۰
آزمون ۷ ۹۸/۱/۳۰	فصل ۳ تا ابتدای «جداسازی اجزای تشکیل دهنده نفت خام»	فصل ۹ تا ابتدای «قرقره‌ها»	فصل ۱۴ از ابتدای «پرنندگان» تا انتهای فصل	فصل ۱۰ از ابتدای «منظومه شمسی» تا ابتدای «سیارک‌ها»	۲۰
آزمون ۸ ۹۸/۲/۲۰	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	۲۰

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های تفکیکی علوم نهم تیزهوشان

شماره آزمون	مباحث نهم				تعداد پرسش
	شیمی	فیزیک	زیست	زمین	
آزمون ۱ ۹۷/۸/۴	فصل ۱ تا ابتدای «فکر کنید» صفحه ۵	فصل ۴ تا ابتدای «تندی لحظه‌ای»	فصل ۱۱	فصل ۶ تا ابتدای «فرضیه گسترش بستر اقیانوس‌ها»	۱۷
آزمون ۲ ۹۷/۹/۹	فصل ۱ تا ابتدای «بسیارهای طبیعی و مصنوعی»	فصل ۴ از ابتدای «تندی لحظه‌ای» و فصل ۵ تا ابتدای «وزن»	فصل ۱۲	فصل ۶ از ابتدای «فرضیه گسترش بستر اقیانوس‌ها» تا انتهای فصل	۱۷
آزمون ۳ ۹۷/۱۱/۱۲	فصل ۱ و فصل ۲ تا ابتدای «داد و ستد الکترون و پیوند یونی»	فصل‌های ۴ و ۵	فصل‌های ۱۱ و ۱۲ و فصل ۱۳ تا ابتدای «نرم‌تنان»	فصل‌های ۶ و فصل ۷ تا ابتدای «کاربرد فسیل‌ها»	۱۷
آزمون ۴ ۹۷/۱۲/۱۰	فصل ۲ از ابتدای «داد و ستد الکترون و پیوند یونی» تا انتهای فصل	فصل ۸	فصل ۱۳ از ابتدای «نرم‌تنان» تا انتهای فصل	فصل ۷ از ابتدای «کاربرد فسیل‌ها» تا انتهای فصل	۱۷
آزمون ۵ ۹۸/۱/۲۳	فصل ۳ تا ابتدای «جداسازی اجزای تشکیل دهنده نفت خام»	فصل ۹ تا ابتدای «سطح شیب‌دار»	فصل ۱۴	فصل ۱۰ تا ابتدای «منظومه شمسی»	۱۷
آزمون ۶ ۹۸/۲/۱۳	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	۱۷