



بودجه بندی آزمون های  
تفکیک مبتکران

(پیشرفت تحصیلی و تیزهوشان)

۹۹ - ۱۳۹۸

# برنامه آزمون‌های مبتکران سال تحصیلی ۹۸-۹۹

## آزمون تفکیکی



## هفتم

### برنامه بودجه‌بندی آزمون‌های تفکیکی علوم هفتم

شماره آزمون	شیمی	فیزیک	زیست	زمین	تعداد پرسش
آزمون ۱ ۹۸/۸/۱۰	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 ۹۸/۹/۱	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 ۹۸/۹/۲۹	فصل ۳ از ابتدای «گلوله‌های کروی، ...» تا ابتدای «گفت و گو 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 ۹۸/۱۱/۴	فصل ۳	فصل‌های ۱، ۲ و ۸	فصل‌های ۱۱ و ۱۲	فصل‌های ۵ و ۶	۱۵
آزمون ۵ ۹۸/۱۱/۲۵	فصل ۴ تا ابتدای «آزمایش کنید»	فصل ۹ تا ابتدای «انرژی موج‌های دریا»	فصل ۱۳ تا ابتدای «گوارش نهایی غذا»	فصل ۶	۱۵
آزمون ۶ ۹۸/۱۲/۱۶	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 ۹۹/۱/۲۹	فصل ۴ از ابتدای «آزمایش کنید ۱» تا ابتدای «مواد هوشمند»	فصل ۱۰ تا ابتدای «همرفت»	فصل ۱۴	فصل ۷ از ابتدای «سفره زیرزمینی تا انتهای فصل»	۱۵
آزمون ۸ ۹۹/۲/۱۹	کل کتاب				۱۵

### برنامه بودجه‌بندی آزمون‌های تفکیکی علوم هفتم (تیزهوشان)

شماره آزمون	شیمی	فیزیک	زیست	زمین	تعداد پرسش
آزمون ۱ ۹۸/۸/۲۴	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 ۹۸/۹/۱۵	فصل ۳ تا ابتدای «حجم کمتر یا بیشتر؟»	فصل ۲ از ابتدای «طول و حجم» تا انتهای فصل و فصل ۸ تا ابتدای «مقدار کل انرژی ثابت می‌ماند»	فصل ۱۲	فصل ۵ از ابتدای «به دنبال سرپناهی ایمن» تا انتهای فصل و فصل ۶ تا ابتدای «دریاچه»	۲۰
آزمون ۳ ۹۸/۱۰/۲۷	فصل ۳	فصل‌های ۱، ۲ و ۸	فصل‌های ۱۱ و ۱۲	فصل‌های ۵ و ۶	۲۰
آزمون ۴ ۹۸/۱۲/۹	فصل ۴ تا ابتدای «چه ماده‌ای به کار می‌برید؟»	فصل ۹	فصل ۱۳	فصل ۷ تا ابتدای «سفره زیرزمینی آزاد»	۲۰
آزمون ۵ ۹۹/۱/۲۲	فصل ۴ تا ابتدای «مواد هوشمند»	فصل ۱۰ تا ابتدای «همرفت»	فصل ۱۴	فصل ۷ از ابتدای «سفره زیرزمینی آزاد» تا انتهای فصل	۲۰
آزمون ۶ ۹۹/۲/۱۲	کل کتاب				۲۰

واحد ارتباط با مدارس و نمایندگی‌ها

۰۲۱ - ۶۱۰۹۴۸۰۱

# برنامه آزمون‌های مبتکران سال تحصیلی ۹۸-۹۹

## آزمون تفکیکی



## هشتم

### برنامه بودجه‌بندی آزمون‌های تفکیکی علوم هشتم

شماره آزمون	شیمی	فیزیک	زیست	زمین	تعداد پرسش
آزمون ۱ ۹۸/۸/۱۰	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 ۹۸/۹/۱	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 ۹۸/۹/۲۹	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 ۹۸/۱۱/۴	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 ۹۸/۱۱/۲۵	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	۱۵
آزمون ۶ ۹۸/۱۲/۱۶	فصل ۳ تا ابتدای «ایزوتوپ‌ها»	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 ۹۹/۱/۲۹	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 ۹۹/۲/۱۹	کل کتاب				۱۵

### برنامه بودجه‌بندی آزمون‌های تفکیکی علوم هشتم (تیزهوشان)

شماره آزمون	شیمی	فیزیک	زیست	زمین	تعداد پرسش
آزمون ۱ ۹۸/۸/۲۴	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 ۹۸/۹/۱۵	فصل ۱ از ابتدای «مخلوطها در زندگی» تا انتهای فصل و 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 و فصل ۱۲ تا ابتدای «سنگ‌های رسوبی»	۲۰
آزمون ۳ ۹۸/۱۰/۲۷	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 ۹۸/۱۲/۹	فصل ۲ از ابتدای «آزاد شدن انرژی با تغییر شیمیایی در بدن جانداران» تا انتهای فصل و 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 ۹۹/۱/۲۲	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 ۹۹/۲/۱۲	کل کتاب				۲۰

واحد ارتباط با مدارس و نمایندگی‌ها

۰۲۱ - ۶۱۰۹۴۸۰۱

# برنامه آزمون‌های مبتکران سال تحصیلی ۹۸-۹۹

نهم

آزمون تفکیکی



## برنامه بودجه‌بندی آزمون‌های تفکیکی علوم نهم

شماره آزمون	شیمی	فیزیک	زیست	زمین	تعداد پرسش
آزمون ۱ ۹۸/۸/۱۰	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 ۹۸/۹/۱	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 ۹۸/۹/۲۹	فصل ۱ تا ابتدای «طبقه‌بندی عنصرها» تا انتهای فصل	فصل ۵ تا ابتدای «وزن»	فصل ۱۲ از ابتدای «نهان‌دانگان» تا انتهای فصل	فصل ۷ تا ابتدای «کاربرد فسیل»	۲۰
آزمون ۴ ۹۸/۱۱/۴	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 ۷	۲۰
آزمون ۵ ۹۸/۱۱/۲۵	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 ۱۰ تا ابتدای «صورت‌های فلکی»	۲۰
آزمون ۶ ۹۸/۱۲/۱۶	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 از ابتدای «صورت‌های فلکی» تا ابتدای «سیارات»	۲۰
آزمون ۷ ۹۹/۱/۲۹	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 «سیارات» تا ابتدای «سیارک‌ها»	۲۰
آزمون ۸ ۹۹/۲/۱۹	کل کتاب				۲۰

## برنامه بودجه‌بندی آزمون‌های تفکیکی علوم نهم (تیزهوشان)

شماره آزمون	شیمی	فیزیک	زیست	زمین	مباحث هشتم	تعداد پرسش
آزمون ۱ ۹۸/۸/۲۴	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 ۹۸/۹/۱۵	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 ۹۸/۱۰/۲۷	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»	فصل‌های ۱ تا ۸	۱۷
آزمون ۴ ۹۸/۱۲/۹	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 ۹۹/۱/۲۲	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 ۹۹/۲/۱۲	کل کتاب				کل کتاب	۱۷

واحد ارتباط با مدارس و نمایندگی‌ها

۰۲۱ - ۶۱۰۹۴۸۰۱