

## حذفیات منابع گروه علوم تجربی

نام کتاب	کد کتاب	پایه تحصیلی	سال چاپ	حذفیات
زیست شناسی (۱)	۱۱۰۲۱۶	دهم	۱۴۰۱	<p>مطالبی که با عنوان بیشتر بدانید و واژه‌شناسی مشخص شده‌اند</p> <p>پرسش‌های عددی و محاسباتی به هر شکل و در هر سطحی</p> <p>فرمول ساختاری مواد شیمیایی</p> <p>پرسش از شکل‌هایی که با غیرمجاز بودن طرح سوال در کتاب درسی مشخص شده‌اند</p>
زیست شناسی (۲)	۱۱۱۲۱۶	یازدهم	۱۴۰۲	
زیست شناسی (۳)	۱۱۲۲۱۶	دوازدهم	۱۴۰۳	
فیزیک (۱)	۱۱۰۲۱۴	دهم	۱۴۰۱	<p>تاریخ علم‌ها، پانویس‌ها، خوب است بدانیدها، نتیجه فعالیت‌های تحقیقی، جدول‌ها، پیوست‌ها، واژه‌نامه‌ها، اطلاعات و داده‌های ریز و جزئی تصاویر که دور از هدف اصلی تصویرند، داده‌های مندرج در برخی از پرسش‌ها و مسائل که به ذهن سپردن آنها ضرورتی ندارد.</p> <p>در بسیاری از قسمت‌های کتاب درسی، محدودیت‌هایی در آموزش و ارزشیابی بیان شده است که در طراحی سوالات الزامات رعایت می‌شوند. مانند بررسی حالت‌هایی که نیروها هم‌راستا یا عمود بر هم نیستند یا کلیه حالت‌هایی که در آنها نیاز به تجزیه بردار است، جزء اهداف برنامه درسی این کتاب نبوده و الزامات در طراحی سوالات مد نظر قرار نمی‌گیرند.</p> <p>محتوای رمزینه‌های سریع پاسخ</p>
فیزیک (۲)	۱۱۱۲۱۴	یازدهم	۱۴۰۲	<p>تاریخ علم‌ها، پانویس‌ها، خوب است بدانیدها، نتیجه فعالیت‌های تحقیقی، جدول‌ها، پیوست‌ها، واژه‌نامه‌ها، اطلاعات و داده‌های ریز و جزئی تصاویر که دور از هدف اصلی تصویرند، داده‌های مندرج در برخی از پرسش‌ها و مسائل که به ذهن سپردن آنها ضرورتی ندارد.</p> <p>در بسیاری از قسمت‌های کتاب درسی، محدودیت‌هایی در آموزش و ارزشیابی بیان شده است که در طراحی سوالات الزامات رعایت می‌شوند. مانند بررسی حالت‌هایی که نیروها و میدان الکتریکی هم‌راستا یا عمود بر هم نیستند یا حل مدارهای چند حلقه‌ای که در حلقه‌های مختلف از باتری استفاده می‌شود و همچنین سایر به هم بستن‌های مقاومت‌ها به غیر از به هم بستن متوالی و موازی جزء اهداف برنامه درسی این کتاب نبوده و الزامات در طراحی سوالات مدنظر قرار نمی‌گیرند.</p> <p>محتوای رمزینه‌های سریع پاسخ</p>
فیزیک (۳)	۱۱۲۲۱۴	دوازدهم	۱۴۰۳	

<p>_تاریخ علم‌ها، پانویس‌ها، خوب است بدانیدها، نتیجه فعالیت‌های تحقیقی، جدول‌ها، پیوست‌ها، واژه‌نامه‌ها، اطلاعات و داده‌های ریز و جزئی تصاویر که دور از هدف اصلی تصویرند، داده‌های مندرج در برخی از پرسش‌ها و مسائل که به ذهن سپردن آنها ضرورتی ندارد.</p> <p>_در بسیاری از قسمت‌های کتاب درسی، محدودیت‌هایی در آموزش و ارزشیابی بیان شده است که در طراحی سوالات الزاماً رعایت می‌شوند. مانند بررسی حالت‌هایی که نیروها هم‌راستا یا عمود بر هم نیستند، کلیه حالت‌هایی که در آنها نیاز به تجزیه بردار است، محاسبه زاویه‌ها در شکست نور به وسیله منشور، محاسبه انرژی بستگی هسته و... جزء اهداف برنامه درسی این کتاب نبوده و الزاماً در طراحی سوالات مد نظر قرار نمی‌گیرند.</p> <p>_محتوای رمزینه‌های سریع پاسخ</p>				
<p>_تمام مطالب بخش خواندنی‌های کتاب</p>	۱۴۰۲	یازدهم	۱۱۱۲۱۱	ریاضی (۲)
	۱۴۰۳	دوازدهم	۱۱۲۲۱۱	ریاضی (۳)
<p>_حفظ کردن اعداد</p> <p>_مطالبی که با عنوان بیشتر بدانید و واژه‌شناسی مشخص شده‌اند.</p> <p>_دانشمندان علوم زمین</p>	۱۴۰۲	یازدهم	۱۱۱۲۳۷	زمین شناسی

حذفیات	سال چاپ	پایه تحصیلی	کد کتاب	نام کتاب
<p>_پرسش از محتوای در میان تارنما، تفکر نقادانه و آیا می‌دانید</p> <p>_حفظ کردن معادله‌های شیمیایی</p> <p>_حفظ کردن نام و فرمول شیمیایی ترکیب‌های آلی پیچیده</p> <p>_رسم آرایش الکترونی عناصر با عدد اتمی بزرگتر از ۳۶ در جدول تناوبی</p>	۱۴۰۱	دهم	۱۱۰۲۱۰	شیمی (۱)
<p>_پرسش از محتوای در میان تارنما، تفکر نقادانه و آیا می‌دانید</p> <p>_نام‌گذاری ترکیب‌های آلی به جز آلکان‌ها</p> <p>_حفظ کردن نام و فرمول شیمیایی ترکیب‌های آلی پیچیده</p> <p>_رسم آرایش الکترونی عناصر با عدد اتمی بزرگتر از ۳۶ در جدول تناوبی</p>	۱۴۰۲	یازدهم	۱۱۱۲۱۰	شیمی (۲)
	۱۴۰۳	دوازدهم	۱۱۲۲۱۰	شیمی (۳)

<p>– پرسش از محتوای در میان تارنما، تفکر نقادانه و آیا می‌دانید</p> <p>– حفظ کردن نام و فرمول شیمیایی ترکیب‌های آلی پیچیده</p> <p>– حفظ کردن معادله‌های شیمیایی</p> <p>– رسم آرایش الکترونی عناصر با عدد اتمی بزرگتر از ۳۶ در جدول تناوبی</p>				
تمام مطالب بخش خواندنی‌های کتاب	۱۴۰۱	دهم	۱۱۰۲۱۱	ریاضی (۱)

منبع: [پایتخت کتاب](#)



پایتخت کتاب  
paytakhteketab