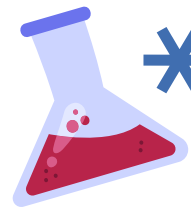


پاییز ۱۴۰۵



نهم

دهم

۱۰ مهر

نهم

دهم

۳ مهر

زیست‌شناسی ۱ (اختیاری) و علوم نهم (اجباری)

زیست‌شناسی ۱: دنیای زنده + گوارش و جذب مواد + تبادلات گازی صفحه‌های ۳۹ تا ۳۹	زیست‌شناسی ۱: دنیای زنده + گوارش و جذب مواد + تبادلات گازی صفحه‌های ۳۹ تا ۳۹
کتاب علوم نهم: کل کتاب فصل ۱۱ تا ۱۵ صفحه‌های ۱۷۵ تا ۱۷۵	کتاب علوم نهم: کل کتاب فصل ۱۱ تا ۱۵ صفحه‌های ۱۷۵ تا ۱۷۵

اختیاری

اجباری

فیزیک ۱ (اختیاری) و علوم نهم (اجباری)

فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد (تا پایان فشار در شاره‌ها) صفحه‌های ۴۰ تا ۴۰	فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد (تا پایان فشار در شاره‌ها) صفحه‌های ۴۰ تا ۴۰
کتاب علوم نهم فصل ۴ تا ۱۰ صفحه‌های ۱۲۰ تا ۱۲۰	کتاب علوم نهم فصل ۴ تا ۱۰ صفحه‌های ۱۲۰ تا ۱۲۰

اختیاری

اجباری

شیمی ۱ (اختیاری) و علوم نهم (اجباری)

کیهان‌زادگاه عنصرها صفحه‌های ۳۸ تا ۳۸	کیهان‌زادگاه عنصرها صفحه‌های ۳۸ تا ۳۸
کتاب علوم نهم فصل ۳ تا ۳ صفحه‌های ۳۸ تا ۳۸	کتاب علوم نهم فصل ۳ تا ۳ صفحه‌های ۳۸ تا ۳۸

اختیاری

اجباری

ریاضی ۱ (اختیاری) و ریاضی نهم (اجباری)

مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات + توان‌های گویا و عبارت‌های جبری صفحه‌های ۵۳ تا ۵۳	مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات + توان‌های گویا و عبارت‌های جبری صفحه‌های ۵۳ تا ۵۳
کل کتاب ریاضی نهم صفحه‌های ۱۴۳ تا ۱۴۳	کل کتاب ریاضی نهم صفحه‌های ۱۴۳ تا ۱۴۳

اختیاری

اجباری

۹۰ سؤال (اجباری و اختیاری) - ۱۱۰ دقیقه

۱۱ آبان

۱۶ مرداد

۱۷ مهر

۲۷ آذر

۱۶ مرداد

۲۷ شهریور

زیست‌شناسی ۱ (۱) / ۲۰ سؤال - ۲۰ دقیقه

۱۵ آبان

۳۰ مرداد

۲۹ آبان

۲۷ شهریور

۳۰ مرداد

۱۳ شهریور

زیست‌شناسی ۱ (۱) / ۲۰ سؤال - ۲۰ دقیقه

دنیای زنده فصل ۱ صفحه‌های ۱۶ تا ۱۶	دنیای زنده / گوارش و جذب مواد فصل ۱ از ابتدای ورود مواد به یاخته و خروج از آن تا پایان فصل، فصل ۲ تا پایان ساختار عملکرد لوله گوارش صفحه‌های ۲۴ تا ۲۴
--	---

دنیای زنده / گوارش و جذب مواد فصل ۱ و فصل ۲ صفحه‌های ۳۲ تا ۳۲	دنیای زنده / گوارش و جذب مواد فصل ۱ و فصل ۲ صفحه‌های ۳۲ تا ۳۲
---	---

گوارش و جذب مواد / تبادلات گازی فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان حمل گازها در خون صفحه‌های ۳۹ تا ۳۹	گوارش و جذب مواد / تبادلات گازی فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان حمل گازها در خون صفحه‌های ۳۹ تا ۳۹
--	--

تبادلات گازی / گردش مواد در بدن فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان تشریح قلب کوسفند صفحه‌های ۵۱ تا ۵۱	تبادلات گازی / گردش مواد در بدن فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان تشریح قلب کوسفند صفحه‌های ۵۱ تا ۵۱
--	--

فیزیک ۱ (۱) / ۲۰ سؤال - ۳۰ دقیقه

فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ صفحه‌های ۲۲ تا ۲۲	فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ از ابتدای اندازه‌گیری و دقت وسيله‌های اندازه‌گیری تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان نیروهای بین مولکولی صفحه‌های ۳۲ تا ۳۲
---	---

فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ از ابتدای اندازه‌گیری و دقت وسيله‌های اندازه‌گیری تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان نیروهای بین مولکولی صفحه‌های ۳۲ تا ۳۲	فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ از ابتدای اندازه‌گیری و دقت وسيله‌های اندازه‌گیری تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان نیروهای بین مولکولی صفحه‌های ۳۲ تا ۳۲
---	---

فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان محاسبه فشار در شاره‌ها صفحه‌های ۳۷ تا ۳۷	فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان محاسبه فشار در شاره‌ها صفحه‌های ۳۷ تا ۳۷
--	--

ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۲ تا پایان فشار در شاره‌ها صفحه‌های ۴۰ تا ۴۰	ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۲ تا پایان فشار در شاره‌ها صفحه‌های ۴۰ تا ۴۰
--	--

ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۲ از ابتدای فشارسنج هوا (بارومتر) تا پایان فصل صفحه‌های ۵۲ تا ۵۲	ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۲ از ابتدای فشارسنج هوا (بارومتر) تا پایان فصل صفحه‌های ۵۲ تا ۵۲
---	---

شیمی ۱ (۱) / ۲۰ سؤال - ۲۰ دقیقه

کیهان‌زادگاه عنصرها فصل ۱ تا پایان جرم اتمی عنصرها صفحه‌های ۱۵ تا ۱۵	کیهان‌زادگاه عنصرها فصل ۱ از ابتدای طبقه‌بندی عنصرها تا پایان نشر نور و طیف نشری صفحه‌های ۲۳ تا ۲۳
--	---

کیهان‌زادگاه عنصرها فصل ۱ تا پایان جرم اتمی عنصرها صفحه‌های ۱۵ تا ۱۵	کیهان‌زادگاه عنصرها فصل ۱ از ابتدای طبقه‌بندی عنصرها تا پایان نشر نور و طیف نشری صفحه‌های ۲۳ تا ۲۳
--	---

کیهان‌زادگاه عنصرها فصل ۱ تا پایان توزیع الکترون‌ها در لایه‌ها و زیر لایه‌ها صفحه‌های ۳۰ تا ۳۰	کیهان‌زادگاه عنصرها فصل ۱ تا پایان توزیع الکترون‌ها در لایه‌ها و زیر لایه‌ها صفحه‌های ۳۰ تا ۳۰
---	---

کیهان‌زادگاه عنصرها فصل ۱ از ابتدای شمارش ذره‌ها از روی جرم آن‌ها تا پایان ساختار اتم و رفتار آن صفحه‌های ۳۸ تا ۳۸	کیهان‌زادگاه عنصرها فصل ۱ از ابتدای شمارش ذره‌ها از روی جرم آن‌ها تا پایان ساختار اتم و رفتار آن صفحه‌های ۳۸ تا ۳۸
---	---

کیهان‌زادگاه عنصرها / ردپای گازها در زندگی فصل ۱ از ابتدای آرایش الکترونی اتم تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان اکسیژن، گازی واکنش‌پذیر در هوا کره صفحه‌های ۵۵ تا ۵۵	کیهان‌زادگاه عنصرها / ردپای گازها در زندگی فصل ۱ از ابتدای آرایش الکترونی اتم تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان اکسیژن، گازی واکنش‌پذیر در هوا کره صفحه‌های ۵۵ تا ۵۵
---	---

ریاضی ۱ (۱) / ۲۰ سؤال - ۴۰ دقیقه

مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ مجموعه‌های متناهی و نامتناهی تا پایان دنباله حسابی صفحه‌های ۲۴ تا ۲۴	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات فصل ۱ از ابتدای الگو و دنباله تا پایان فصل و نسبت‌های مثلثاتی صفحه‌های ۳۵ تا ۳۵
---	---

مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات فصل ۱ از ابتدای الگو و دنباله تا پایان فصل و نسبت‌های مثلثاتی صفحه‌های ۳۵ تا ۳۵	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات فصل ۱ از ابتدای الگو و دنباله تا پایان فصل و نسبت‌های مثلثاتی صفحه‌های ۳۵ تا ۳۵
---	---

مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات فصل ۱ ، فصل ۲ تا پایان دایره مثلثاتی صفحه‌های ۴۱ تا ۴۱	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات فصل ۱ ، فصل ۲ تا پایان دایره مثلثاتی صفحه‌های ۴۱ تا ۴۱
---	---

مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات توان‌های گویا و عبارت‌های جبری فصل ۱ از ابتدای دنباله هندسی تا پایان فصل، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان توان و ریشه صفحه‌های ۵۳ تا ۵۳	مثلثات / توان‌های گویا و عبارت‌های جبری فصل ۲ از ابتدای روابط بین نسبت‌های مثلثاتی تا پایان فصل و فصل ۳ صفحه‌های ۶۸ تا ۶۸
--	--

مثلثات / توان‌های گویا و عبارت‌های جبری فصل ۲ از ابتدای روابط بین نسبت‌های مثلثاتی تا پایان فصل و فصل ۳ صفحه‌های ۶۸ تا ۶۸	مثلثات / توان‌های گویا و عبارت‌های جبری فصل ۲ از ابتدای روابط بین نسبت‌های مثلثاتی تا پایان فصل و فصل ۳ صفحه‌های ۶۸ تا ۶۸
--	--

۸۰ سؤال - ۱۱۰ دقیقه

۸۰ سؤال - ۱۱۰ دقیقه

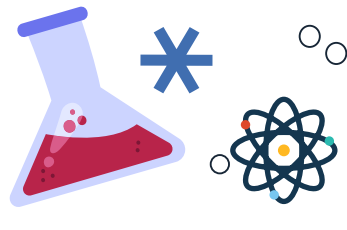
۸۰ سؤال - ۱۱۰ دقیقه

۸۰ سؤال - ۱۱۰ دقیقه

۸۰ سؤال - ۱۱۰ دقیقه

۸۰ سؤال - ۱۱۰ دقیقه

۸۰ سؤال - ۱۱۰ دقیقه



زمستان ۱۴۰۵

آزمون‌های مشابه امتحانی

۴ دی

آزمون‌های مشابه امتحانی

۱۱ دی

۲۵ دی

۹ بهمن

مشابه ۷ فروردین

۲۳ بهمن

۷ اسفند

۲۱ اسفند

۷ فروردین

مشابه ۹ بهمن

زیست‌شناسی (۱۱) / ۱۰ سؤال - ۱۰ دقیقه

زیست‌شناسی (۱۱) / ۲۰ سؤال - ۲۰ دقیقه

دنیای زنده / گوارش و جذب مواد
تبادلات گازی / گردش مواد در بدن
فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴
تا پایان نوار قلب چه می‌گوید؟

صفحه‌های ۵۴ تا ۵۴

دنیای زنده / گوارش و جذب مواد
تبادلات گازی / گردش مواد در بدن
فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴
تا پایان نوار قلب چه می‌گوید؟

صفحه‌های ۵۴ تا ۵۴

تبادلات گازی / گردش مواد در بدن
فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان نوار قلب چه
می‌گوید؟

صفحه‌های ۵۴ تا ۳۳

دنیای زنده / گوارش و جذب مواد
تبادلات گازی / گردش مواد در بدن
فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان نوار قلب
چه می‌گوید؟

صفحه‌های ۱ تا ۵۴

تبادلات گازی / گردش مواد در بدن
فصل ۳ از ابتدای تنوع تبادلات گازی
تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان تنظیم
دستگاه گردش خون

صفحه‌های ۴۵ تا ۶۰

گردش مواد در بدن
فصل ۴ از ابتدای رگ‌ها تا پایان فصل

صفحه‌های ۵۵ تا ۶۸

گردش مواد در بدن / تنظیم اسمزی
و دفع مواد زائد فصل ۴ از ابتدای رگ‌ها تا
پایان فصل و فصل ۵ تا پایان تنظیم آب

صفحه‌های ۵۵ تا ۷۵

دنیای زنده / گوارش و جذب مواد / تبادلات
گازی / گردش مواد در بدن
فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان نوار قلب
چه می‌گوید؟

صفحه‌های ۱ تا ۵۴

فیزیک (۱۱) / ۱۰ سؤال - ۱۵ دقیقه

فیزیک (۱۱) / ۲۰ سؤال - ۳۰ دقیقه

فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی
مواد / کار، انرژی و توان
فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان کار انجام
شده توسط نیروی ثابت

صفحه‌های ۶۰ تا ۶۰

فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی
مواد / کار، انرژی و توان
فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان کار انجام
شده توسط نیروی ثابت

صفحه‌های ۶۰ تا ۶۰

ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان
فصل ۲ از ابتدای فشارسنج هوا (بارومتر) تا
پایان فصل و فصل ۳ تا پایان کار انجام شده
توسط نیروی ثابت

صفحه‌های ۳۷ تا ۶۰

فیزیک و اندازه‌گیری
ویژگی‌های فیزیکی مواد
کار، انرژی و توان
فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان کار انجام
شده توسط نیروی ثابت

صفحه‌های ۱ تا ۶۰

ویژگی‌های فیزیکی مواد
کار، انرژی و توان
فصل ۲ از ابتدای شاره در حرکت و
اصل برنولی تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان کار
و انرژی جنبشی

صفحه‌های ۴۳ تا ۶۴

کار، انرژی و توان
فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی جنبشی
تا پایان پایستگی انرژی مکانیکی

صفحه‌های ۶۱ تا ۷۰

کار، انرژی و توان
فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی جنبشی
تا پایان فصل

صفحه‌های ۶۱ تا ۸۲

فیزیک و اندازه‌گیری
ویژگی‌های فیزیکی مواد
کار، انرژی و توان
فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان کار انجام
شده توسط نیروی ثابت

صفحه‌های ۱ تا ۶۰

شیمی (۱۱) / ۱۰ سؤال - ۱۰ دقیقه

شیمی (۱۱) / ۲۰ سؤال - ۲۰ دقیقه

کیهان زادگاه عنصرها
ردپای گازها در زندگی
فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای
فلزی و نافلزی

صفحه‌های ۶۱ تا ۶۱

کیهان زادگاه عنصرها
ردپای گازها در زندگی
فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای
فلزی و نافلزی

صفحه‌های ۶۱ تا ۶۱

کیهان زادگاه عنصرها / ردپای گازها در زندگی
فصل ۱ از ابتدای آرایش الکترونی اتم تا پایان
فصل و فصل ۲ تا پایان رفتار
اکسیدهای فلزی و نافلزی

صفحه‌های ۳۰ تا ۶۱

کیهان زادگاه عنصرها / ردپای گازها در زندگی
فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان رفتار
اکسیدهای فلزی و نافلزی

صفحه‌های ۱ تا ۶۱

ردپای گازها در زندگی
فصل ۲ تا پایان اثر گلخانه‌ای

صفحه‌های ۴۷ تا ۶۹

ردپای گازها در زندگی
فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی
و قانون پایستگی جرم تا پایان اوزون،
دگرشکلی از اکسیژن در هواکره

صفحه‌های ۶۲ تا ۷۵

ردپای گازها در زندگی
فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های
شیمیایی و قانون پایستگی جرم
تا پایان فصل

صفحه‌های ۶۲ تا ۸۴

کیهان زادگاه عنصرها / ردپای گازها در زندگی
فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان رفتار
اکسیدهای فلزی و نافلزی

صفحه‌های ۱ تا ۶۱

ریاضی (۱۱) / ۱۰ سؤال - ۱۵ دقیقه

ریاضی (۱۱) / ۲۰ سؤال - ۴۰ دقیقه

مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های
گویا و عبارت‌های جبری / معادله‌ها و
نامعادله‌ها
فصل‌های ۱ و ۲ و ۳ و فصل ۴ تا پایان معادله
درجه دوم و روش‌های مختلف حل آن

صفحه‌های ۷۷ تا ۷۷

مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های
گویا و عبارت‌های جبری / معادله‌ها و
نامعادله‌ها
فصل‌های ۱ و ۲ و ۳ و فصل ۴ تا پایان معادله
درجه دوم و روش‌های مختلف حل آن

صفحه‌های ۷۷ تا ۷۷

مثلثات / توان‌های گویا و عبارت‌های جبری
معادله‌ها و نامعادله‌ها
فصل ۲ از ابتدای روابط بین نسبت‌های
مثلثاتی تا پایان فصل، فصل ۳ و
فصل ۴ تا پایان معادله درجه دوم و
روش‌های مختلف حل آن

صفحه‌های ۴۲ تا ۷۷

مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات
توان‌های گویا و عبارت‌های جبری
معادله‌ها و نامعادله‌ها
فصل‌های ۱ و ۲ و فصل ۴ تا پایان معادله
درجه دوم و روش‌های مختلف حل آن

صفحه‌های ۱ تا ۷۷

توان‌های گویا و عبارت‌های جبری
معادله‌ها و نامعادله‌ها
فصل ۳ از ابتدای توان‌های گویا
تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان فصل

صفحه‌های ۵۹ تا ۹۳

معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع
فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل
و فصل ۵ تا پایان مفهوم تابع و
بازنمایی‌های آن

صفحه‌های ۷۸ تا ۱۰۰

معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع
فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل
و فصل ۵ تا پایان دامنه و برد توابع

صفحه‌های ۷۸ تا ۱۰۸

مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات
توان‌های گویا و عبارت‌های جبری
معادله‌ها و نامعادله‌ها
فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان معادله
درجه دوم و روش‌های مختلف حل آن

صفحه‌های ۱ تا ۷۷

۴۰ سؤال - ۵۰ دقیقه

۴۰ سؤال - ۵۰ دقیقه

۸۰ سؤال - ۱۱۰ دقیقه

۸۰ سؤال - ۱۱۰ دقیقه

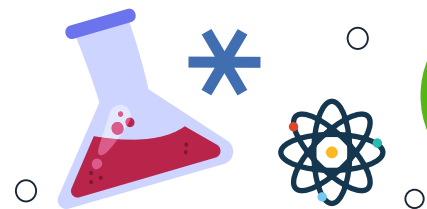
۸۰ سؤال - ۱۱۰ دقیقه

۸۰ سؤال - ۱۱۰ دقیقه

۸۰ سؤال - ۱۱۰ دقیقه

۸۰ سؤال - ۱۱۰ دقیقه

بهار ۱۴۰۶



۲۰ فروردین

۳ اردیبهشت

۱۷ اردیبهشت

۲۴ اردیبهشت

۳۱ اردیبهشت

۷ خرداد

۱۴ خرداد

زیست‌شناسی (۱) / ۲۰ سؤال - ۲۰ دقیقه

زیست‌شناسی (۱) / ۱۰ سؤال - ۱۰ دقیقه

گردش مواد در بدن / تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد / از یاخته تا گیاه
فصل ۴ از ابتدای رگ‌ها تا پایان فصل،
فصل ۵ و فصل ۶ تا پایان دیواره یاخته‌ای
صفحه‌های ۵۵ تا ۸۱

تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد / از یاخته تا گیاه
فصل ۵ از ابتدای تنوع دفع و تنظیم اسمزی در جانداران و فصل ۶ تا پایان سامانه بافت آوندی
صفحه‌های ۷۶ تا ۸۹
بخش موازی: صفحه‌های ۷۶ تا ۸۵

از یاخته تا گیاه / جذب و انتقال مواد در گیاهان
فصل ۶ از ابتدای واکوئول محلی برای ذخیره و فصل ۷ تا پایان تغذیه گیاهی
صفحه‌های ۸۲ تا ۱۰۱
بخش موازی: صفحه‌های ۸۲ تا ۹۶

از یاخته تا گیاه
جذب و انتقال مواد در گیاهان
فصل ۶ از ابتدای واکوئول محلی برای ذخیره و فصل ۷ تا پایان تغذیه گیاهی
صفحه‌های ۸۲ تا ۱۰۱

گردش مواد در بدن / تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد / از یاخته تا گیاه / جذب و انتقال مواد در گیاهان
فصل ۴ از ابتدای رگ‌ها تا پایان فصل،
فصل‌های ۵، ۶ و ۷
صفحه‌های ۵۵ تا ۱۱۱

کل کتاب
صفحه‌های ۱ تا ۱۱۱

کل کتاب
صفحه‌های ۱ تا ۱۱۱

فیزیک (۱) / ۲۰ سؤال - ۳۰ دقیقه

فیزیک (۱) / ۱۰ سؤال - ۱۵ دقیقه

کار، انرژی و توان / دما و گرما
فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی پتانسیل تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان دما و دما سنجی
صفحه‌های ۶۴ تا ۸۷

دما و گرما
فصل ۴ تا پایان گرما
صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۲
بخش موازی: صفحه‌های ۸۳ تا ۹۶

دما و گرما
فصل ۴ از ابتدای انبساط گرمایی تا پایان تغییر حالت‌های ماده
صفحه‌های ۸۷ تا ۱۱۱
بخش موازی: صفحه‌های ۸۷ تا ۱۰۲

دما و گرما
فصل ۴ از ابتدای انبساط گرمایی تا پایان تغییر حالت‌های ماده
صفحه‌های ۸۷ تا ۱۱۱

کار، انرژی و توان / دما و گرما
فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی جنبشی تا پایان فصل و فصل ۴
صفحه‌های ۶۱ تا ۱۲۰

کل کتاب
صفحه‌های ۱ تا ۱۲۰

کل کتاب
صفحه‌های ۱ تا ۱۲۰

شیمی (۱) / ۲۰ سؤال - ۲۰ دقیقه

شیمی (۱) / ۱۰ سؤال - ۱۰ دقیقه

ردپای گازها در زندگی / آب، آهنگ زندگی
فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان همراهان ناپیدای آب
صفحه‌های ۶۲ تا ۹۲

آب، آهنگ زندگی
فصل ۳ تا پایان نیروهای بین‌مولکولی آب، فراتر از انتظار
صفحه‌های ۸۵ تا ۱۰۷
بخش موازی: صفحه‌های ۸۵ تا ۱۰۰

آب، آهنگ زندگی
فصل ۳ از ابتدای محلول و مقدار حل‌شونده‌ها تا پایان آیا گازها هم در آب حل می‌شوند؟
صفحه‌های ۹۳ تا ۱۱۶
بخش موازی: صفحه‌های ۹۳ تا ۱۰۷

آب، آهنگ زندگی
فصل ۳ از ابتدای محلول و مقدار حل‌شونده‌ها تا پایان آیا گازها هم در آب حل می‌شوند؟
صفحه‌های ۹۳ تا ۱۱۶

ردپای گازها در زندگی / آب، آهنگ زندگی
فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان فصل و فصل ۳
صفحه‌های ۶۲ تا ۱۲۲

کل کتاب
صفحه‌های ۱ تا ۱۲۲

کل کتاب
صفحه‌های ۱ تا ۱۲۲

ریاضی (۱) / ۲۰ سؤال - ۴۰ دقیقه

ریاضی (۱) / ۱۰ سؤال - ۱۵ دقیقه

معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع
فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل و فصل ۵
صفحه‌های ۷۸ تا ۱۱۷

تابع / شمارش، بدون شمردن
فصل ۵ از ابتدای انواع توابع و فصل ۶ تا پایان جایگشت
صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۳۲
بخش موازی: صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۳۶

شمارش، بدون شمردن / آمار و احتمال
فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان احتمال یا اندازه‌گیری شانس
صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۵۱
بخش موازی: صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۳۲

شمارش، بدون شمردن
آمار و احتمال
فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان احتمال یا اندازه‌گیری شانس
صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۵۱

معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع
شمارش، بدون شمردن
آمار و احتمال
فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل ۷
صفحه‌های ۷۸ تا ۱۷۰

کل کتاب
صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰

کل کتاب
صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰

۸۰ سؤال - ۱۱۰ دقیقه

۸۰ سؤال - ۱۱۰ دقیقه

۸۰ سؤال - ۱۱۰ دقیقه

۸۰ سؤال - ۱۱۰ دقیقه

۸۰ سؤال - ۱۱۰ دقیقه

۴۰ سؤال - ۵۰ دقیقه

۴۰ سؤال - ۵۰ دقیقه

برنامه راهبردی منابع مطالعاتی دهم تجربی



نام درس و کتاب		زیست شناسی ۱ نام کتاب و شماره سؤال‌ها				فیزیک ۱ نام کتاب و شماره سؤال‌ها				شیمی ۱ نام کتاب و شماره سؤال‌ها				ریاضی ۱ نام کتاب و شماره سؤال‌ها			
		اول	سه سطحی	آبی	پرتکرار	اول	سه سطحی	آبی	پرتکرار	اول	سه سطحی	آبی	پرتکرار	اول	سه سطحی	آبی	پرتکرار
آزمون		کد: ۵۱۳۵	کد: ۵۱۳۷	کد: ۵۱۳۷	کد: ۲۷۰۳	کد: ۵۱۲۰	کد: ۵۱۲۲	کد: ۵۱۳۲	کد: ۲۷۰۹	کد: ۵۴۶۷	کد: ۵۱۳۲	کد: ۲۷۰۶	کد: ۵۱۳۰	کد: ۵۱۲۵	کد: ۵۴۶۸	کد: ۵۱۲۷	کد: ۲۷۱۵
۱۷ مهر		۴۰ تا ۴۱	۴۰ تا ۴۱	۴۰ تا ۴۱	۷۱ تا ۷۱	۲۰ تا ۲۱	۶۰ تا ۶۱	۷۰ تا ۷۱	۲۴ تا ۲۴	۷۷ تا ۷۷	۲۹ تا ۲۹	۲۵ تا ۲۵	۲۰ تا ۲۱	۲۵ تا ۲۵	۹۰ تا ۹۰	۱ تا ۱	۵۹ تا ۵۹
۱ آبان		۷۰ تا ۷۱	۹۰ تا ۹۱	۹۰ تا ۹۱	۹۲ تا ۷۲	۵۰ تا ۲۱	۱۴۰ تا ۶۱	۱۳۰ تا ۷۱	۵۰ تا ۲۵	۱۸۸ تا ۷۸	۶۱ تا ۴۰	۷۰ تا ۲۶	۵۰ تا ۲۱	۷۰ تا ۲۶	۱۸۰ تا ۹۱	۱۰۰ تا ۱۰۰	۹۴ تا ۶۰
۱۵ آبان		۹۰ تا ۷۱	۱۵۰ تا ۹۱	۱۵۰ تا ۹۱	۱۲۰ تا ۹۳	۶۰ تا ۵۱	۱۶۰ تا ۱۴۱	۲۰۰ تا ۱۳۱	۶۵ تا ۵۱	۲۷۴ تا ۱۸۹	۸۲ تا ۶۲	۱۱۵ تا ۷۱	۶۰ تا ۵۱	۱۱۵ تا ۷۱	۲۶۰ تا ۱۸۱	۲۰۰ تا ۱۰۱	۱۲۳ تا ۹۵
۲۹ آبان		۱۳۰ تا ۹۱	۲۲۰ تا ۱۵۱	۲۲۰ تا ۱۵۱	۱۵۳ تا ۱۲۱	۱۰۰ تا ۶۱	۲۶۰ تا ۱۶۱	۲۴۰ تا ۲۰۱	۹۴ تا ۶۶		۱۲۳ تا ۸۳	۱۳۰ تا ۱۱۶	۸۰ تا ۶۱	۱۳۰ تا ۱۱۶	۳۰۰ تا ۲۶۱	۳۰۰ تا ۲۶۱	۱۵۴ تا ۱۲۴
۱۳ آذر		۱۶۰ تا ۱۳۱	۲۷۰ تا ۲۲۱	۲۷۰ تا ۲۲۱	۱۷۴ تا ۱۵۴	۱۱۵ تا ۱۰۱	۲۹۰ تا ۲۶۱	۳۰۰ تا ۲۴۱	۱۱۴ تا ۹۵		۱۳۳ تا ۱۲۴	۱۵۵ تا ۱۳۱	۱۶۰ تا ۸۱	۱۵۵ تا ۱۳۱	۳۶۶ تا ۳۰۱	۳۰۹ تا ۲۰۱	۱۹۳ تا ۱۵۵
۲۷ آذر		۲۰۰ تا ۱۶۱	۳۵۰ تا ۲۷۱	۳۵۰ تا ۲۷۱	۲۲۹ تا ۱۷۵	۱۴۰ تا ۱۱۶	۳۶۰ تا ۲۹۱	۴۲۰ تا ۳۰۱	۱۴۰ تا ۹۵	۳۸۶ تا ۲۷۵	۱۶۷ تا ۱۳۴	۲۱۰ تا ۱۵۶	۱۸۰ تا ۱۶۱	۲۱۰ تا ۱۵۶	۵۴۰ تا ۳۶۷	۲۴۰ تا ۱۹۴	۲۴۰ تا ۱۹۴
۲۵ دی		۲۳۰ تا ۲۰۱	۴۰۰ تا ۳۵۱	۴۰۰ تا ۳۵۱	۲۴۸ تا ۲۳۰	۱۶۰ تا ۱۴۱	۴۰۰ تا ۳۶۱	۴۹۰ تا ۴۲۱	۱۵۹ تا ۹۵		۱۹۴ تا ۱۶۸	۲۳۵ تا ۲۱۱	۲۳۰ تا ۱۸۱	۲۳۵ تا ۲۱۱	۶۰۰ تا ۵۴۱	۴۱۹ تا ۳۱۰	۲۶۳ تا ۲۴۱
۲۳ بهمن		۲۵۰ تا ۲۳۱	۴۵۰ تا ۴۰۱	۴۵۰ تا ۴۰۱	۲۷۷ تا ۲۴۹	۱۷۵ تا ۱۶۱	۴۳۰ تا ۴۰۱	۵۵۰ تا ۴۹۱	۱۵۹ تا ۱۲۲		۲۵۷ تا ۱۹۵	۲۶۵ تا ۲۳۶	۲۷۰ تا ۲۳۱	۲۶۵ تا ۲۳۶	۷۱۰ تا ۶۰۱	۳۱۴ تا ۲۶۴	۳۱۴ تا ۲۶۴
۸ اسفند		۳۰۰ تا ۲۵۱	۵۳۰ تا ۴۵۱	۵۳۰ تا ۴۵۱	۲۹۹ تا ۲۷۸	۱۸۲ تا ۱۶۱	۴۷۰ تا ۴۳۱	۵۹۰ تا ۵۵۱	۱۹۶ تا ۱۶۰	۳۹۹ تا ۲۹۲	۲۵۷ تا ۱۹۵	۲۷۵ تا ۲۶۶	۲۷۰ تا ۲۳۱	۲۷۵ تا ۲۶۶	۷۶۰ تا ۷۱۱	۳۳۴ تا ۳۱۵	۳۳۴ تا ۳۱۵
۲۳ اسفند		۳۳۰ تا ۳۰۱	۶۰۰ تا ۵۳۱	۶۰۰ تا ۵۳۱	۳۴۲ تا ۳۰۰	۲۲۰ تا ۱۸۳	۵۴۰ تا ۴۷۱	۷۴۰ تا ۵۹۱	۲۱۹ تا ۱۹۷		۴۷۷ تا ۴۴۹	۲۹۵ تا ۲۷۶	۳۳۰ تا ۲۷۱	۲۹۵ تا ۲۷۶	۷۹۰ تا ۷۶۱	۵۲۹ تا ۴۲۰	۳۵۰ تا ۳۳۵
۲۰ فروردین		۳۶۵ تا ۳۳۱	۶۴۰ تا ۶۰۱	۶۴۰ تا ۶۰۱	۳۶۵ تا ۳۴۳	۲۳۰ تا ۲۲۱	۵۶۰ تا ۵۴۱	۷۸۰ تا ۷۴۱	۲۲۹ تا ۲۲۰		۵۰۲ تا ۴۷۸	۳۳۰ تا ۲۹۶	۳۴۰ تا ۳۳۱	۳۳۰ تا ۲۹۶	۹۰۰ تا ۷۹۱	۳۸۳ تا ۳۵۱	۳۸۳ تا ۳۵۱
۳ اردیبهشت		۴۰۰ تا ۳۶۶	۷۰۰ تا ۶۴۱	۷۰۰ تا ۶۴۱	۳۹۴ تا ۳۶۶	۲۷۰ تا ۲۳۱	۶۷۰ تا ۵۶۱	۹۹۰ تا ۷۸۱	۲۷۴ تا ۲۳۰	۵۵۰ تا ۵۰۶	۵۶۶ تا ۵۰۳	۳۵۰ تا ۳۳۱	۴۴۰ تا ۳۴۱	۳۵۰ تا ۳۳۱	۹۷۰ تا ۹۰۱	۴۳۹ تا ۳۸۴	۴۳۹ تا ۳۸۴
۱۷ اردیبهشت		۴۴۰ تا ۴۰۱	۷۵۰ تا ۷۰۱	۷۵۰ تا ۷۰۱	۴۲۸ تا ۳۹۴	۲۹۰ تا ۲۷۱	۷۲۰ تا ۶۷۱	۱۰۴۰ تا ۹۹۱	۲۹۸ تا ۲۷۵		۳۹۰ تا ۳۷۵	۴۰۵ تا ۳۵۱	۴۷۰ تا ۴۴۱	۴۰۵ تا ۳۵۱	۱۰۹۰ تا ۹۷۱	۴۷۷ تا ۴۴۰	۴۷۷ تا ۴۴۰
۳۱ اردیبهشت		۵۰۰ تا ۴۴۱	۸۳۰ تا ۷۵۱	۸۳۰ تا ۷۵۱	۴۳۸ تا ۴۲۹	۳۱۰ تا ۲۹۱	۷۵۰ تا ۷۲۱	۱۰۸۰ تا ۱۰۴۱	۳۰۵ تا ۲۹۹		۳۹۴ تا ۳۹۱	۴۲۰ تا ۴۰۶	۵۰۰ تا ۴۸۱	۴۲۰ تا ۴۰۶	۱۱۱۰ تا ۱۰۹۱	۵۰۰ تا ۴۷۸	۵۰۰ تا ۴۷۸