

در آزمون‌هایی که با رنگ خاکستری مشخص شده‌اند، در درس مورد نظر علاوه بر سؤالات طراحی با ایده نو، ده سؤال تبدیل به تست از کتاب « ۲۰ مجموعه سؤال امتحانی » خواهیم داشت. تا علاوه بر شناسایی سؤالات جدید، با نکات و شیوه طراحی سؤالات امتحانی مدارس سطح کشور نیز آشنا شوید.

بروزه	تاریخ آزمون و نمودار پیش‌روی مباحث آزمون	فارسی ۱	عربی، زبان قرآن ۱	دین و زندگی ۱	زبان انگلیسی ۱
۲	۱۸ مهر نیم‌سال اول	ستایش، ادبیات تعلیمی (چشمه) درس ۱ صفحه‌های ۱۰ تا ۱۷	ذاک هو الله (متن درس + التعارف في مطار التجف الأشراف + صيغ الأفعال) درس ۱ صفحه‌های ۱ تا ۵	تفکر و اندیشه هدف زندگی درس ۱ صفحه‌های ۱۱ تا ۲۴	Saving Nature (Get Ready, Conversation, New Words and Expressions, Reading) درس ۱ صفحه‌های ۱۵ تا ۲۳
	۲ آبان نیم‌سال اول	ستایش، ادبیات تعلیمی درس ۱ و ۲ صفحه‌های ۱۰ تا ۲۷	ذاک هو الله درس ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۴	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز (تا پایان سرمایه و هدف) درس ۱ و ۲ صفحه‌های ۱۱ تا ۳۲	Saving Nature (Get Ready, ..., Grammar, See Also) درس ۱ صفحه‌های ۱۵ تا ۲۹
	۱۶ آبان نیم‌سال اول	ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات پایداری (پاسداری از حقیقت) درس ۱ تا ۳ صفحه‌های ۱۰ تا ۳۶	ذاک هو الله المواعظ الغدیه من رسول الله (متن درس + الأعداد من واحد إلى مئة) درس ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۲۰	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز درس ۱ و ۲ صفحه‌های ۱۱ تا ۳۵	Saving Nature (Get Ready, ..., Listening and Speaking, Pronunciation, Writing) درس ۱ صفحه‌های ۱۵ تا ۳۹
۳	۳۰ آبان نیم‌سال اول	ادبیات پایداری درس ۳ تا ۵ صفحه‌های ۲۸ تا ۴۵	المواعظ الغدیه من رسول الله درس ۲ صفحه‌های ۱۵ تا ۲۶	تفکر و اندیشه پر پرواز (از ابتدای موانع رسیدن به هدف تا پایان درس)، پنجره‌ای به روشنایی درس ۲ و ۳ صفحه‌های ۳۳ تا ۴۸	Saving Nature (Listening and Speaking, ..., What you learned) درس ۱ صفحه‌های ۳۰ تا ۴۱
	۱۴ آذر نیم‌سال اول	ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات پایداری، ادبیات غنایی (مهر و وفا) درس ۱ تا ۶ صفحه‌های ۱۰ تا ۵۲	ذاک هو الله، المواعظ الغدیه من رسول الله، مطر السمک (متن درس + اشکال الأفعال (۱)) درس ۱ تا ۳ صفحه‌های ۱ تا ۳۳	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز، پنجره‌ای به روشنایی، آینده روشن درس ۱ تا ۴ صفحه‌های ۱۱ تا ۶۰	Saving Nature Wonders of Creation (Get Ready, Conversation, New Words and Expressions) درس ۱ و ۲ صفحه‌های ۱۵ تا ۴۹
	۲۸ آذر نیم‌سال اول	ادبیات غنایی، ادبیات سفر و زندگی (سفر به بصره) درس ۶ تا ۸ صفحه‌های ۴۶ تا ۶۵	مطر السمک، التعایش السلمی (متن درس + عین الصبح و الخطأ...) درس ۳ و ۴ صفحه‌های ۲۷ تا ۴۹	تفکر و اندیشه آینده روشن، منزلگاه بعد درس ۴ و ۵ صفحه‌های ۴۹ تا ۷۰	Wonders of Creation (Get Ready, ..., Reading, Grammar, See Also, Listening and Speaking) درس ۲ صفحه‌های ۴۳ تا ۵۹
۴	۲۶ دی نیم‌سال اول	ادبیات غنایی، ادبیات سفر و زندگی درس ۶ تا ۹ صفحه‌های ۴۶ تا ۷۳	مطر السمک، التعایش السلمی درس‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۲۷ تا ۶۰	تفکر و اندیشه آینده روشن، منزلگاه بعد، واقعه بزرگ درس ۴ تا ۶ صفحه‌های ۴۹ تا ۸۰	Wonders of Creation (Get Ready, ..., Pronunciation, Writing, what you learned) درس ۲ صفحه‌های ۴۳ تا ۶۹
	۱۰ بهمن دوره نیم‌سال اول	کل مباحث نیم‌سال اول درس ۱ تا ۹ صفحه‌های ۱۰ تا ۷۳	کل مباحث نیم‌سال اول درس ۱ تا ۴ صفحه‌های ۱ تا ۶۰	کل مباحث نیم‌سال اول درس ۱ تا ۶ صفحه‌های ۱۱ تا ۸۰	کل مباحث نیم‌سال اول درس ۱ و ۲ صفحه‌های ۱۵ تا ۶۹



# برنامه راهبردی در یک نگاه

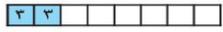
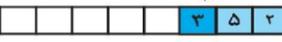
## نیم سال اول تحصیلی ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴

# دهم تجربی

نگاه به آینده (انتخابی)				نگاه به گذشته (اجباری)		نمودار پیشروی مباحث آزمون	تاریخ آزمون	نام پروژه
ریاضی (۱)	شیمی (۱)	فیزیک (۱)	زیست‌شناسی (۱)	علوم نهم	ریاضی نهم	پایه نهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ نیم‌سال اول پایه دهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	۴ مهر	پروژه «۱» تعیین سطح
مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات + توان‌های گویا و عبارت‌های جبری فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳: ۱۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۶۸	کیهان زادگاه عنصرها فصل ۱: ۲۰ سؤال (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه‌های ۱ تا ۴۶	فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان فشار در شاره‌ها: ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۴۰	دنیای زنده + گوارش و جذب مواد + تبدلات گازی فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳: ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۴۶	کل کتاب: ۲۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۱۷۵ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	کل کتاب: ۲۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۱۴۳ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)			
ریاضی (۱)	شیمی (۱)	فیزیک (۱)	زیست‌شناسی (۱)	فیزیک (۱)	زیست‌شناسی (۱)	نمودار پیشروی مباحث آزمون	تاریخ آزمون	نام پروژه
مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ مجموعه‌های متناهی و نامتناهی و متمم یک مجموعه صفحه‌های ۱ تا ۱۳	کیهان زادگاه عنصرها فصل ۱ تا پایان تکنسیم نخستین عنصر ساخت بشر صفحه‌های ۱ تا ۹	فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ تا پایان اندازه‌گیری و دستگاه بین‌المللی یکاها صفحه‌های ۱ تا ۱۳	دنیای زنده فصل ۱ تا پایان غشای یاخته‌ای صفحه‌های ۱ تا ۱۲	فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۲۲	دنیای زنده فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۶	$\frac{1}{8}$ نیم‌سال اول ۱۰	۱۸ مهر	پروژه «۲» آغاز نیم‌سال اول
مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ مجموعه‌های متناهی و نامتناهی تا پایان دنباله حسابی صفحه‌های ۱ تا ۲۴	کیهان زادگاه عنصرها فصل ۱ تا پایان جرم اتمی عنصرها صفحه‌های ۱ تا ۱۵	فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۲۲	دنیای زنده فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۶	فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۲۲	دنیای زنده فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۶	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال اول ۵ ۵	۲ آبان	
مجموعه، الگو و دنباله/ مثلثات فصل ۱ تا پایان و فصل ۲ تا پایان نسبت‌های مثلثاتی صفحه‌های ۱ تا ۳۵	کیهان زادگاه عنصرها فصل ۱ تا پایان نشر نور و طیف نشری صفحه‌های ۱ تا ۲۳	فیزیک و اندازه‌گیری/ ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان نیروهای بین مولکولی صفحه‌های ۱ تا ۲۲	دنیای زنده/ گوارش و جذب مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان ساختار و عملکرد لوله گوارش صفحه‌های ۱ تا ۲۴	فیزیک و اندازه‌گیری/ ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان نیروهای بین مولکولی صفحه‌های ۱ تا ۲۲	دنیای زنده/ گوارش و جذب مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان ساختار و عملکرد لوله گوارش صفحه‌های ۱ تا ۲۴	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال اول ۳ ۵ ۲	۱۶ آبان	
مجموعه، الگو و دنباله/ مثلثات فصل ۱ از ابتدای شمارش ذره‌ها از روی جرم آن‌ها تا پایان توزیع الکترون‌ها در لایه‌ها و زیر لایه‌ها صفحه‌های ۱۶ تا ۳۰	کیهان زادگاه عنصرها فصل ۱ از ابتدای شمارش ذره‌ها از روی جرم آن‌ها تا پایان توزیع الکترون‌ها در لایه‌ها و زیر لایه‌ها صفحه‌های ۱۶ تا ۳۰	ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۲ تا ابتدای فشارسنج هوا (بارومتر) صفحه‌های ۲۳ تا ۳۷	گوارش و جذب مواد فصل ۲ صفحه‌های ۱۷ تا ۳۲	ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۲ تا ابتدای فشارسنج هوا (بارومتر) صفحه‌های ۲۳ تا ۳۷	گوارش و جذب مواد فصل ۲ صفحه‌های ۱۷ تا ۳۲	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال اول ۴ ۶	۳۰ آبان	پروژه «۳» پایان نیم‌سال اول
مجموعه، الگو و دنباله/ مثلثات / توان‌های گویا و عبارت‌های جبری فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان ریشه و توان صفحه‌های ۱ تا ۵۳	کیهان زادگاه عنصرها فصل ۱ تا پایان ساختار اتم و رفتار آن صفحه‌های ۱ تا ۳۸	فیزیک و اندازه‌گیری/ ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان فشار در شاره‌ها صفحه‌های ۱ تا ۴۰	دنیای زنده/ گوارش و جذب مواد/ تبدلات گازی فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان حمل‌گازها خون صفحه‌های ۱ تا ۳۹	فیزیک و اندازه‌گیری/ ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان فشار در شاره‌ها صفحه‌های ۱ تا ۴۰	دنیای زنده/ گوارش و جذب مواد/ تبدلات گازی فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان حمل‌گازها خون صفحه‌های ۱ تا ۳۹	$\frac{5}{8}$ نیم‌سال اول ۲ ۳ ۳ ۱ ۱	۱۴ آذر	
مثلثات/توان‌های گویا و عبارت‌های جبری فصل ۲ از ابتدای روابط بین نسبت‌های مثلثاتی تا پایان فصل و فصل ۳ صفحه‌های ۴۲ تا ۶۸	کیهان زادگاه عنصرها/ ردپای گازها در زندگی فصل ۱ از ابتدای آرایش الکترونی اتم تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان اکسیژن، گازی واکنش‌پذیر در هواکره صفحه‌های ۳۰ تا ۵۵	ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۲ از ابتدای فشارسنج هوا (بارومتر) تا پایان فصل صفحه‌های ۳۷ تا ۵۲	تبدلات گازی/ گردش مواد در بدن فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان تشریح قلب گوسفند صفحه‌های ۳۳ تا ۵۱	ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۲ از ابتدای فشارسنج هوا (بارومتر) تا پایان فصل صفحه‌های ۳۷ تا ۵۲	تبدلات گازی/ گردش مواد در بدن فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان تشریح قلب گوسفند صفحه‌های ۳۳ تا ۵۱	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال اول ۲ ۴ ۴	۲۸ آذر	
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	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	ویژگی‌های فیزیکی مواد/ کار، انرژی و توان فصل ۲ از ابتدای فشارسنج هوا (بارومتر) تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان کار انجام‌شده توسط نیروی ثابت صفحه‌های ۳۷ تا ۶۰	تبدلات گازی/ گردش مواد در بدن فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان نوار قلب چه می‌گوید؟ صفحه‌های ۳۳ تا ۵۴	ویژگی‌های فیزیکی مواد/ کار، انرژی و توان فصل ۲ از ابتدای فشارسنج هوا (بارومتر) تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان کار انجام‌شده توسط نیروی ثابت صفحه‌های ۳۷ تا ۶۰	تبدلات گازی/ گردش مواد در بدن فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان نوار قلب چه می‌گوید؟ صفحه‌های ۳۳ تا ۵۴	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال اول ۲ ۲ ۳ ۳	۲۶ دی	پروژه «۴» جمع‌بندی نیم‌سال اول
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 ۱ تا ۷۷	کیهان زادگاه عنصرها/ ردپای گازها در زندگی فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی صفحه‌های ۱ تا ۶۱	فیزیک و اندازه‌گیری/ ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان کار انجام‌شده توسط نیروی ثابت صفحه‌های ۱ تا ۶۰	دنیای زنده/ گوارش و جذب مواد/ تبدلات گازی/ گردش مواد در بدن فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان نوار قلب چه می‌گوید؟ صفحه‌های ۱ تا ۵۴	فیزیک و اندازه‌گیری/ ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان کار انجام‌شده توسط نیروی ثابت صفحه‌های ۱ تا ۶۰	دنیای زنده/ گوارش و جذب مواد/ تبدلات گازی/ گردش مواد در بدن فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان نوار قلب چه می‌گوید؟ صفحه‌های ۱ تا ۵۴	دوره نیم‌سال اول ۳ ۲ ۲ ۱ ۱ ۱	۱۰ بهمن	

در درس‌هایی که بارنگ آبی مشخص شده‌اند، علاوه بر سؤالات طراحی شده، به سؤالات مسأله‌محور نیز خواهیم داشت.

پروژه	تاریخ آزمون و نمودار پیشروی مباحث آزمون	فارسی ۱	عربی، زبان قرآن ۱	دین و زندگی ۱	زبان انگلیسی ۱
۵ آغاز نیمسال دوم	۲۴ بهمن نیمسال اول نیمسال دوم	ادبیات سفر و زندگی، ادبیات انقلاب اسلامی (دریادلان صفشکن) درس ۸ تا ۱۰ صفحه‌های ۵۸ تا ۸۳	التَّعَايُشُ السَّلْمِيُّ «هَذَا خَلَقَ اللَّهُ» درس ۴ و ۵ صفحه‌های ۴۵ تا ۶۶	تفکر و اندیشه (منزلگاه بعد، واقعه بزرگ، فرجام کار) درس ۵ تا ۷ صفحه‌های ۶۱ تا ۹۴	Wonders of Creation (تا پایان درس ...، Reading) The Value of Knowledge (Get Ready, Conversation, New Words and Expressions) درس ۲ و ۳ صفحه‌های ۵۰ تا ۷۹
	۸ اسفند نیمسال دوم	ادبیات انقلاب اسلامی درس ۱۰ و ۱۱ صفحه‌های ۷۴ تا ۹۳	«هَذَا خَلَقَ اللَّهُ» درس ۵ صفحه‌های ۶۱ تا ۷۶	تفکر و اندیشه (فرجام کار) قدم در راه (آهنگ سفر) درس ۷ و ۸ صفحه‌های ۸۱ تا ۱۰۶	The Value of Knowledge (Get Ready, ..., Reading, Grammar, See Also) درس ۳ صفحه‌های ۷۱ تا ۸۶
	۲۲ اسفند نیمسال دوم	ادبیات انقلاب اسلامی، ادبیات حماسی (رستم و اشکبوس) درس ۱۰ تا ۱۲ صفحه‌های ۷۴ تا ۱۰۳	«هَذَا خَلَقَ اللَّهُ» ذَوَالْقُرَيْنِ (متن درس + القِلْعَةُ الْمَجْهُولُ) درس ۵ و ۶ صفحه‌های ۶۱ تا ۸۲	تفکر و اندیشه (فرجام کار) قدم در راه (آهنگ سفر، دوستی با خدا) درس ۷ تا ۹ صفحه‌های ۸۱ تا ۱۱۸	The Value of Knowledge (Get Ready, ..., Listening and Speaking, Pronunciation, Writing) درس ۳ صفحه‌های ۷۱ تا ۹۳
۶ دوران طلایی نهم	۷ فروردین دوره نیمسال اول	کل مباحث نیمسال اول درس ۱ تا ۹ صفحه‌های ۱۰ تا ۷۳	کل مباحث نیمسال اول درس ۱ تا ۴ صفحه‌های ۱ تا ۶۰	کل مباحث نیمسال اول درس ۱ تا ۶ صفحه‌های ۱۱ تا ۸۰	کل مباحث نیمسال اول درس ۱ و ۲ صفحه‌های ۱۵ تا ۶۹
	۱۴ فروردین نیمسال دوم	ادبیات انقلاب اسلامی، ادبیات حماسی درس ۱۰ تا ۱۳ صفحه‌های ۷۴ تا ۱۱۱	«هَذَا خَلَقَ اللَّهُ»، ذَوَالْقُرَيْنِ درس ۵ و ۶ صفحه‌های ۶۱ تا ۸۸	تفکر و اندیشه (فرجام کار) قدم در راه (آهنگ سفر، دوستی با خدا، یاری از نماز و روزه) درس ۷ تا ۱۰ صفحه‌های ۸۱ تا ۱۳۲	The Value of Knowledge درس ۳ صفحه‌های ۷۱ تا ۹۵
	۲۸ فروردین نیمسال دوم	ادبیات حماسی (گردآفرید) ادبیات داستانی درس ۱۳ تا ۱۶ صفحه‌های ۱۰۴ تا ۱۳۱	ذَوَالْقُرَيْنِ (مع مسؤول استغیال القندق + التمارین + أنوار القرآن) یا مَنْ فِي الْبَحَارِ عَجَائِبُهُ درس ۶ و ۷ صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۴	قدم در راه (یاری از نماز و روزه، فضیلت آراستگی) درس ۱۰ و ۱۱ صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۴۲	The Value of Knowledge (What you learned) Traveling the World (Get Ready, Conversation, New Words and Expressions, Reading, Grammar) درس ۳ و ۴ صفحه‌های ۹۴ تا ۱۰۹
۷ پایان نیمسال دوم	۱۱ اردیبهشت نیمسال دوم	ادبیات داستانی ادبیات جهان (سپیده دم) درس ۱۴ تا ۱۷ صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۴۱	یا مَنْ فِي الْبَحَارِ عَجَائِبُهُ صِنَاعَةُ التَّلْمِيعِ فِي الْأَدَبِ الْفَارِسِيِّ (متن درس) درس ۷ و ۸ صفحه‌های ۸۹ تا ۱۰۸	قدم در راه (فضیلت آراستگی، زیبایی پوشیدگی) درس ۱۱ و ۱۲ صفحه‌های ۱۳۳ تا ۱۵۲	Traveling the World (Get Ready, ..., See Also, Listening and Speaking, Pronunciation) درس ۴ صفحه‌های ۹۷ تا ۱۱۴
	۲۵ اردیبهشت دوره نیمسال دوم	کل مباحث نیمسال دوم درس ۱۰ تا ۱۸ صفحه‌های ۷۴ تا ۱۵۱	کل مباحث نیمسال دوم درس‌های ۵ تا ۸ صفحه‌های ۶۱ تا ۱۱۸	کل مباحث نیمسال دوم درس ۷ تا ۱۲ صفحه‌های ۸۱ تا ۱۵۲	کل مباحث نیمسال دوم درس‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۷۱ تا ۱۱۹

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	زیست‌شناسی (۱)	فیزیک (۱)	شیمی (۱)	ریاضی (۱)
پروژه «۵» آغاز نیم‌سال دوم	۲۴ بهمن	$\frac{2}{8}$ پایانی نیم‌سال اول  $\frac{1}{8}$ نیم‌سال دوم 	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	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	ردپای گازها در زندگی فصل ۲ تا پایان اثر گلخانه‌ای صفحه‌های ۴۷ تا ۶۹	توان‌های گویا و عبارات‌های جبری /معادله‌ها و نامعادله‌ها فصل ۳ از ابتدای توان‌های گویا تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان فصل صفحه‌های ۵۹ تا ۹۳
	۸ اسفند	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال دوم 	گردش مواد در بدن فصل ۴ از ابتدای رگ‌ها تا پایان فصل صفحه‌های ۵۵ تا ۶۸	کار، انرژی و توان فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی جنبشی تا پایان پایستگی انرژی مکانیکی صفحه‌های ۶۱ تا ۷۰	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	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
	۲۲ اسفند	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال دوم 	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	کار، انرژی و توان فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی جنبشی تا پایان فصل صفحه‌های ۶۱ تا ۸۲	ردپای گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان فصل صفحه‌های ۶۲ تا ۸۴	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
پروژه «۶» دوران طلایی نوروز	۷ فروردین	دوره نیم‌سال اول 	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 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	کیهان زادگاه عنصرها/ ردپای گازها در زندگی فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی صفحه‌های ۱ تا ۶۱	مجموعه، الگو و دنباله/ مثلثات/توان‌های گویا و عبارات‌های 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
	۱۴ فروردین	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال دوم 	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	کار، انرژی و توان/ دما و گرما فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی جنبشی تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان دما و دما سنجی صفحه‌های ۶۱ تا ۸۷	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	معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل و فصل ۵ صفحه‌های ۷۸ تا ۱۱۷
	۲۸ فروردین	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال دوم 	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	دما و گرما فصل ۴ تا پایان گرما صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۲	آب، آهنگ زندگی فصل ۳ تا پایان نیروهای بین‌مولکولی آب، فراتر از انتظار صفحه‌های ۸۵ تا ۱۰۷	تابع / شمارش، بدون شمردن فصل ۵ از ابتدای انواع توابع و فصل ۶ تا پایان جایگشت صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۳۲
پروژه «۷» پایان نیم‌سال دوم	۱۱ اردیبهشت	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال دوم 	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	دما و گرما فصل ۴ از ابتدای انبساط گرمایی تا پایان تغییر حالت‌های ماده صفحه‌های ۸۷ تا ۱۱۱	آب، آهنگ زندگی فصل ۳ از ابتدای محلول و مقدار حل‌شونده‌ها تا پایان آیا گازها هم در آب حل می‌شوند؟ صفحه‌های ۹۳ تا ۱۱۶	شمارش، بدون شمردن / آمار و احتمال فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان احتمال یا اندازه‌گیری شانس صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۵۱
	۲۵ اردیبهشت	دوره نیم‌سال دوم 	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	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	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	معادله‌ها و نامعادله‌ها/ تابع / شمارش، بدون شمردن / آمار و احتمال فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل ۷ صفحه‌های ۷۸ تا ۱۷۰

در درس‌هایی که بارنگ آبی مشخص شده‌اند، علاوه بر سؤالات طراحی شده، به سؤالات مسأله‌محور امتحانی نیز خواهیم داشت.