



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.

شرایط بورسیه: دانش آموزان تحت پوشش کمیته‌ی امداد، سازمان بهزیستی، دانش آموزانی که کار می‌کنند و درس می‌خوانند و سایر دانش آموزانی که به علت مشکل مالی نمی‌توانند در آزمون‌های کنکور ثبت‌نام کنند.



برنامه راهبردی در یک نگاه

نیم سال اول تحصیلی ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴

دهم تجربی

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	نگاه به گذشته (اجباری)	نگاه به آینده (انتخابی)
پروژه «۱» تعیین سطح	۴ مهر	پایه نهم ۲۲۲۲۲ نیم سال اول پایه دهم ۲۲۲۲۲	ریاضی نهم	زیست شناسی (۱)
			علوم نهم	فیزیک (۱)
پروژه «۲» آغاز نیم سال اول	۱۸ مهر	$\frac{1}{8}$ نیم سال اول ۱۰	دنیای زنده فصل ۱ تا پایان غشای یاخته‌ای صفحه‌های ۱ تا ۱۲	کیهان زادگاه عنصرها فصل ۱ تا پایان تکنسیم نخستین عنصر ساخت بشر صفحه‌های ۱ تا ۹
	۲ آبان	$\frac{2}{8}$ نیم سال اول ۵۵	دنیای زنده فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۶	کیهان زادگاه عنصرها فصل ۱ تا پایان جرم اتمی عنصرها صفحه‌های ۱ تا ۱۵
پروژه «۳» پایان نیم سال اول	۱۶ آبان	$\frac{3}{8}$ نیم سال اول ۲۵۳	دنیای زنده/گوارش و جذب مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان ساختار و عملکرد لوله گوارش صفحه‌های ۱ تا ۲۴	کیهان زادگاه عنصرها فصل ۱ تا پایان نشر نور و طیف نشری صفحه‌های ۱ تا ۲۳
	۳۰ آبان	$\frac{4}{8}$ نیم سال اول ۴۶	گوارش و جذب مواد فصل ۲ صفحه‌های ۱۷ تا ۳۲	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
پروژه «۴» جمع‌بندی نیم سال اول	۱۴ آذر	$\frac{5}{8}$ نیم سال اول ۲۳۳۱۱	دنیای زنده/گوارش و جذب مواد/تبادلات گازی فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان حمل گازها خون صفحه‌های ۱ تا ۳۹	کیهان زادگاه عنصرها فصل ۱ تا پایان ساختار اتم و رفتار آن صفحه‌های ۱ تا ۳۸
	۲۸ آذر	$\frac{6}{8}$ نیم سال اول ۲۴۴	تبادلات گازی/گردش مواد در بدن فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان تشریح قلب گوسفند صفحه‌های ۳۳ تا ۵۱	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
پروژه «۵» جمع‌بندی نیم سال اول	۲۶ دی	$\frac{7}{8}$ نیم سال اول ۲۲۳۳	تبادلات گازی/گردش مواد در بدن فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان نوار قلب چه می‌گوید؟ صفحه‌های ۳۳ تا ۵۴	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
	۱۰ بهمن	دوره نیم سال اول ۳۲۲۱۱	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	کیهان زادگاه عنصرها/ردپای گازها در زندگی فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی صفحه‌های ۱ تا ۶۱
پروژه «۶» جمع‌بندی نیم سال اول	۱۰ بهمن	دوره نیم سال اول ۳۲۲۱۱	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	کیهان زادگاه عنصرها/ردپای گازها در زندگی فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی صفحه‌های ۱ تا ۶۱

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



پروژه	تاریخ آزمون و نمودار پیش روی مباحث آزمون	فارسی ۱	عربی، زبان قرآن ۱	دین و زندگی ۱	زبان انگلیسی ۱
آغاز نیم سال دهم	۲۴ بهمن نیم سال اول ۳ ۳ نیم سال دوم ۴	ادبیات سفر و زندگی، ادبیات انقلاب اسلامی (دریادلان صف شکن) درس ۸ تا ۱۰ صفحه های ۵۸ تا ۸۳	التَّعَايُشُ السَّلْمِيُّ «هَذَا خَلَقُ اللَّهِ» (متن درس) درس ۴ و ۵ صفحه های ۴۵ تا ۶۶	تفکر و اندیشه (منزلگاه بعد، واقعه بزرگ، فرجام کار) درس ۵ تا ۷ صفحه های 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 صفحه های ۵۰ تا ۷۹
	۸ اسفند نیم سال دوم ۵ ۵	ادبیات انقلاب اسلامی درس ۱۰ و ۱۱ صفحه های ۷۴ تا ۹۳	«هَذَا خَلَقُ اللَّهِ» درس ۵ صفحه های ۶۱ تا ۷۶	تفکر و اندیشه (فرجام کار) قدم در راه (آهنگ سفر) درس ۷ و ۸ صفحه های ۸۱ تا ۱۰۶	The Value of Knowledge (Get Ready, ..., Reading, Grammar, See Also) درس ۳ صفحه های ۷۱ تا ۸۶
	۲۲ اسفند نیم سال دوم ۳ ۵ ۲	ادبیات انقلاب اسلامی، ادبیات حماسی (رستم و اشکبوس) درس ۱۰ تا ۱۲ صفحه های ۷۴ تا ۱۰۳	«هَذَا خَلَقُ اللَّهِ» ذوالقرنین (متن درس + الفِعْلُ المَجْهولُ) درس ۵ و ۶ صفحه های ۶۱ تا ۸۲	تفکر و اندیشه (فرجام کار) قدم در راه (آهنگ سفر، دوستی با خدا) درس ۷ تا ۹ صفحه های ۸۱ تا ۱۱۸	The Value of Knowledge (Get Ready, ..., Listening and Speaking, Pronunciation, Writing) درس ۳ صفحه های ۷۱ تا ۹۳
دوران طلایی نهموز	۷ فروردین دوره نیم سال اول ۳ ۲ ۲ ۱ ۱ ۱	کل مباحث نیم سال اول درس ۱ تا ۹ صفحه های ۱۰ تا ۷۳	کل مباحث نیم سال اول درس ۱ تا ۴ صفحه های ۱ تا ۶۰	کل مباحث نیم سال اول درس ۱ تا ۶ صفحه های ۱۱ تا ۸۰	کل مباحث نیم سال اول درس ۱ و ۲ صفحه های ۱۵ تا ۶۹
	۱۴ فروردین نیم سال دوم ۳ ۳ ۲ ۲	ادبیات انقلاب اسلامی، ادبیات حماسی درس ۱۰ تا ۱۳ صفحه های ۷۴ تا ۱۱۱	«هَذَا خَلَقُ اللَّهِ»، ذوالقرنین درس ۵ و ۶ صفحه های 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 صفحه های ۸۱ تا ۱۳۲	The Value of Knowledge درس ۳ صفحه های ۷۱ تا ۹۵
پایان نیم سال دهم	۲۸ فروردین نیم سال دوم ۲ ۳ ۵	ادبیات حماسی (گردآفرید) ادبیات داستانی درس ۱۳ تا ۱۶ صفحه های ۱۰۴ تا ۱۳۱	ذوالقرنین (مع مسؤول استقبال القُدق + التمارین + أنوار القرآن) یا مَنْ فی الْبَحَارِ عَجَائِبُهُ درس ۶ و ۷ صفحه های ۸۳ تا ۱۰۴	قدم در راه (یاری از نماز و روزه، فضیلت آراستگی) درس ۱۰ و ۱۱ صفحه های 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 صفحه های ۹۴ تا ۱۰۹
	۱۱ اردیبهشت نیم سال دوم ۳ ۴ ۳	ادبیات داستانی ادبیات جهان (سپیده دم) درس ۱۴ تا ۱۷ صفحه های ۱۱۲ تا ۱۴۱	یا مَنْ فی الْبَحَارِ عَجَائِبُهُ صِنَاعَةُ التَّلْمِيعِ فی الْأَدبِ الْفَارِسِيِّ (متن درس) درس ۷ و ۸ صفحه های ۸۹ تا ۱۰۸	قدم در راه (فضیلت آراستگی، زیبایی پوشیدگی) درس ۱۱ و ۱۲ صفحه های ۱۳۳ تا ۱۵۲	Traveling the World (Get Ready, ..., See Also, Listening and Speaking, Pronunciation) درس ۴ صفحه های ۹۷ تا ۱۱۴
	۲۵ اردیبهشت دوره نیم سال دوم ۴ ۲ ۱ ۱ ۱ ۱	کل مباحث نیم سال دوم درس ۱۰ تا ۱۸ صفحه های ۷۴ تا ۱۵۱	کل مباحث نیم سال دوم درس ۵ تا ۸ صفحه های ۶۱ تا ۱۱۸	کل مباحث نیم سال دوم درس ۷ تا ۱۲ صفحه های ۸۱ تا ۱۵۲	کل مباحث نیم سال دوم درس های ۳ و ۴ صفحه های ۷۱ تا ۱۱۹

دهم تجربی



برنامه راهبردی در یک نگاه

نیم سال دوم تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

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 ۳۳ $\frac{1}{8}$ نیم‌سال دوم ۴	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 عبارت‌های 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 ۵۵	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	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم ۳۵۲	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 نوزد	۷ فروردین	دوره نیم‌سال اول ۳۲۲۱۱۱	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 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
	۱۴ فروردین	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال دوم ۳۳۲۲	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 ۲۳۵	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	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم ۳۴۳	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 ۴۲۱۱۱	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.

خبر خوب برای داوطلبان بورسیه کانون: در آزمون‌های امسال شرط معدل را برای داوطلبان بورسیه برداشته‌ایم. اگر می‌شناسید معرفی کنید.

شرایط بورسیه: دانش‌آموزان تحت پوشش کمیته‌ی امداد، سازمان بهزیستی، دانش‌آموزانی که کار می‌کنند و درس می‌خوانند و سایر دانش‌آموزانی که به علت مشکل مالی نمی‌توانند در آزمون‌های کانون ثبت‌نام کنند.