

برنامه‌ی راهبردی عمومی دهم (ریاضی - تجربی)

سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶

در آزمون‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، در درس مورد نظر علاوه بر سؤالات طراحی شده، ده سؤال شناسنامه‌دار (سؤالات آزمون‌های سراسری و کانون در کتاب آبی، دارای سطح دشواری شناسایی شده) خواهیم داشت. با بررسی هم‌بستگی نمرات شما بین سؤالات طراحی شده و سؤالات شناسنامه‌دار، ارزیابی دقیق‌تری از شما شکل می‌گیرد.

نام پروژه	تاریخ آزمون	تاریخ آزمون، نمودار پیشروی و مباحث آزمون: از هر ۱۰ سؤال آزمون سهم هر مبحث چه قدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده است)	فارسی نهم	عربی نهم	زبان انگلیسی نهم
پروژه‌ی «۱» آزمون تعیین سطح	۲۷ مهر	پایه نهم 	کل کتاب فارسی نهم و مهارت‌های نوشتاری نهم	کل کتاب عربی نهم	کل کتاب زبان انگلیسی نهم

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	فارسی و نگارش (۱)	عربی زبان قرآن (۱)	دین و زندگی (۱)	زبان انگلیسی (۱)
پروژه‌ی «۲» آغاز نیم‌سال اول	۲۱ مهر	$\frac{1}{8}$ نیم‌سال اول 	فارسی (۱) ستایش، ادبیات تعلیمی (چشمه) صفحه‌های ۱۰ تا ۱۶	ذاک هُوَ اللهُ متن درس + التَّعَارُفُ صفحه‌های ۱ تا ۵	تفکر و اندیشه هدف زندگی صفحه‌های ۱۴ تا ۲۳	<i>Saving Nature</i> Grammar تا ابتدای صفحه‌های ۱۵ تا ۲۳
	۵ آبان	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال اول 	فارسی (۱) ستایش، ادبیات تعلیمی (چشمه، از آموختن ننگ مدار) صفحه‌های ۱۰ تا ۲۷ نگارش (۱) ستایش، پرورش موضوع صفحه‌های ۱۱ تا ۲۵	ذاک هُوَ اللهُ درس ۱ صفحه‌های ۱ تا ۸	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز (تا ابتدای موانع رسیدن به هدف) صفحه‌های ۱۴ تا ۳۲	<i>Saving Nature</i> Listening and Speaking تا ابتدای صفحه‌های ۱۵ تا ۲۹
	۱۹ آبان	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال اول 	فارسی (۱) ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات سفر و زندگی (سفر به بصره) صفحه‌های ۱۰ تا ۳۵ نگارش (۱) ستایش، پرورش موضوع صفحه‌های ۱۱ تا ۲۵	ذاک هُوَ اللهُ المواعِظُ العَدَدِيَّةُ مِنْ رَسولِ اللهُ متن درس + الأعدادُ مِنْ واحدٍ إلى مئةٍ صفحه‌های ۱ تا ۱۳	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز صفحه‌های ۱۴ تا ۳۴	<i>Saving Nature</i> Writing تا انتهای صفحه‌های ۱۵ تا ۳۶
پروژه‌ی «۳» پایان نیم‌سال اول	۳ آذر	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال اول 	فارسی (۱) ادبیات سفر و زندگی (سفر به بصره، درس آزاد، کلاس نقاشی) صفحه‌های ۲۸ تا ۴۷ نگارش (۱) عینک نوشتن صفحه‌های ۲۶ تا ۳۹	المواعِظُ العَدَدِيَّةُ مِنْ رَسولِ اللهُ درس ۲ صفحه‌های ۹ تا ۲۰	تفکر و اندیشه پر پرواز، پنجره‌ای به روشنایی صفحه‌های ۲۸ تا ۴۴	<i>Saving Nature</i> Grammar تا انتهای درس صفحه‌های ۲۴ تا ۴۱
	۱۷ آذر	$\frac{5}{8}$ نیم‌سال اول 	فارسی (۱) ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات سفر و زندگی، ادبیات غنایی (مهر و وفا) صفحه‌های ۱۰ تا ۵۳ نگارش (۱) ستایش، پرورش موضوع، عینک نوشتن صفحه‌های ۱۱ تا ۳۹	ذاک هُوَ اللهُ، المواعِظُ العَدَدِيَّةُ مِنْ رَسولِ اللهُ، مَطَرُ السَّمَكِ متن درس + اشکالُ الأفعالِ (۱) صفحه‌های ۱ تا ۲۶	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز، پنجره‌ای به روشنایی، آینده‌ی روشن صفحه‌های ۱۴ تا ۵۶	<i>Saving Nature</i> Wonders of Creation Reading تا ابتدای صفحه‌های ۱۵ تا ۴۹
۱ دی	$\frac{6}{8}$ نیم‌سال اول 	فارسی (۱) ادبیات غنایی، ادبیات پایداری (در سایه سار نخل ولایت) صفحه‌های ۴۸ تا ۶۸ نگارش (۱) نوشته‌های عینی صفحه‌های ۴۰ تا ۵۵	مَطَرُ السَّمَكِ التَّعَايُشُ السَّلْمِيُّ متن درس ۴ صفحه‌های ۲۱ تا ۳۵	تفکر و اندیشه آینده‌ی روشن، منزلگاه بعد صفحه‌های ۴۸ تا ۶۶	<i>Wonders of Creation</i> Pronunciation تا ابتدای صفحه‌های ۴۳ تا ۵۹	

دانش‌آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید.

برنامه‌ی راهبردی اختصاصی دهم تجربی

سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶

در آزمون‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، در درس مورد نظر علاوه بر سؤالات طراحی شده، ده سؤال شناسنامه‌دار (سؤالات آزمون‌های سراسری و گانون در کتاب آبی، دارای سطح دشواری شناسایی شده) خواهیم داشت. با بررسی همبستگی نمرات شما بین سؤالات طراحی شده و سؤالات شناسنامه‌دار، ارزیابی دقیق‌تری از شما شکل می‌گیرد.

نسخه تیر ۹۶

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی و مباحث آزمون از هر ۱۰ سؤال آزمون سهم هر مبحث چه قدر است؟	ریاضی نهم	علوم نهم
پروژه‌ی «۱» آزمون تعیین سطح	۷ مهر	بایه‌ی نهم 	کل کتاب ریاضی نهم	کل کتاب علوم نهم

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	ریاضی (۱)	فیزیک (۱)	شیمی (۱)	زیست‌شناسی (۱)
پروژه‌ی «۲» آغاز نیم‌سال اول	۲۱ مهر	عادی $\frac{1}{8}$ نیم‌سال اول 	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ مجموعه‌های منتهای و نامنتهای و متمم یک مجموعه صفحه‌های ۱ تا ۱۳	فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ تا پایان اندازه‌گیری و دستگاه بین‌المللی یکاها صفحه‌های ۱ تا ۱۴	کیهان زادگاه انبیا هستی فصل ۱ تا پایان طبقه‌بندی عناصرها صفحه‌های ۱ تا ۱۳	زیست‌شناسی، دیروز، امروز و فردا فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۲
	۵ آبان	عادی $\frac{2}{8}$ نیم‌سال اول 	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ مجموعه‌های منتهای و نامنتهای تا پایان دنباله‌ی حسابی صفحه‌های ۱ تا ۲۴	فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ تا پایان اندازه‌گیری، خطا و دقت صفحه‌های ۱ تا ۱۷	کیهان زادگاه انبیا هستی فصل ۱ تا پایان شمارش ذره‌ها از روی جرم آن‌ها صفحه‌های ۱ تا ۱۹	زیست‌شناسی، دیروز، امروز و فردا/گوارش و جذب مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان یاخته و بافت جانوری صفحه‌های ۱ تا ۱۹
	۱۹ آبان	موازی $\frac{1}{8}$ نیم‌سال اول 	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ مجموعه‌های منتهای و نامنتهای و متمم یک مجموعه صفحه‌های ۱ تا ۱۳	فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ تا پایان اندازه‌گیری و دستگاه بین‌المللی یکاها صفحه‌های ۱ تا ۱۴	کیهان زادگاه انبیا هستی فصل ۱ تا پایان طبقه‌بندی عناصرها صفحه‌های ۱ تا ۱۳	زیست‌شناسی، دیروز، امروز و فردا فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۲
	۱۹ آبان	عادی $\frac{3}{8}$ نیم‌سال اول 	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات فصل ۱ تا پایان و فصل ۲ تا پایان نسبت‌های مثلثاتی صفحه‌های ۱ تا ۳۵	فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۲۶	کیهان زادگاه انبیا هستی فصل ۱ تا پایان توزیع الکترون‌ها در لایه‌ها و زیرلایه‌ها صفحه‌های ۱ تا ۳۰	زیست‌شناسی، دیروز، امروز و فردا/گوارش و جذب مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان ساختار و عملکرد لوله‌ی گوارش صفحه‌های ۱ تا ۲۹
	۱۹ آبان	موازی $\frac{2}{8}$ نیم‌سال اول 	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ از ابتدای مجموعه‌های منتهای و نامنتهای تا پایان دنباله‌ی حسابی صفحه‌های ۱ تا ۲۴	فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ تا پایان اندازه‌گیری، خطا و دقت صفحه‌های ۱ تا ۱۷	کیهان زادگاه انبیا هستی فصل ۱ تا پایان شمارش ذره‌ها از روی جرم آن‌ها صفحه‌های ۱ تا ۱۹	زیست‌شناسی، دیروز، امروز و فردا/گوارش و جذب مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان یاخته و بافت جانوری صفحه‌های ۱ تا ۱۹
پروژه‌ی «۳» پایان نیم‌سال اول	۳ آذر	عادی $\frac{2}{8}$ نیم‌سال اول 	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات فصل ۱ از ابتدای دنباله‌ی هندسی تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان دایره ی مثلثاتی صفحه‌های ۲۵ تا ۴۱	فیزیک و اندازه‌گیری / کار، انرژی و توان فصل ۱ از ابتدای تخمین مرتبه‌ی بزرگی در فیزیک تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان کار نیروی ثابت صفحه‌های ۱۸ تا ۳۴	کیهان زادگاه انبیا هستی فصل ۱ از ابتدای نور، کلید شناخت جهان تا پایان تبدیل اتم‌ها به یون‌ها صفحه‌های ۱۹ تا ۴۰	گوارش و جذب مواد فصل ۲ از ابتدای ساختار و عملکرد لوله‌ی گوارش تا پایان فصل صفحه‌های ۲۰ تا ۳۸
	۱۷ آذر	موازی $\frac{2}{8}$ نیم‌سال اول 	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات فصل ۱ از ابتدای الگو و دنباله تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان نسبت‌های مثلثاتی صفحه‌های ۱۴ تا ۳۵	فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ از ابتدای اندازه‌گیری، خطا و دقت تا پایان فصل صفحه‌های ۱۴ تا ۲۶	کیهان زادگاه انبیا هستی فصل ۱ از ابتدای جرم‌اتمی عناصرها تا پایان توزیع الکترون‌ها در لایه‌ها و زیرلایه‌ها صفحه‌های ۱۳ تا ۳۰	گوارش و جذب مواد فصل ۲ تا پایان ساختار و عملکرد لوله‌ی گوارش صفحه‌های ۱۳ تا ۲۹
	۱۷ آذر	عادی $\frac{5}{8}$ 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	فیزیک و اندازه‌گیری / کار، انرژی و توان فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان کار و انرژی پتانسیل صفحه‌های ۱ تا ۴۴	کیهان زادگاه انبیا هستی / ردپای گازها در زندگی فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان هوا معجونی ارزشمند صفحه‌های ۱ تا ۵۲	زیست‌شناسی، دیروز، امروز و فردا/گوارش و جذب مواد/تبادلات گازی فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان ساز و کار دستگاه تنفس در انسان صفحه‌های ۱ تا ۴۵
۱ دی	۱۷ آذر	موازی $\frac{4}{8}$ نیم‌سال اول 	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان دایره ی مثلثاتی صفحه‌های ۱ تا ۴۱	فیزیک و اندازه‌گیری / کار، انرژی و توان فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان کار نیروی ثابت صفحه‌های ۱ تا ۳۴	کیهان، زادگاه انبیا هستی فصل ۱ تا پایان تبدیل اتم‌ها به یون‌ها صفحه‌های ۱ تا ۴۰	زیست‌شناسی، دیروز، امروز و فردا/گوارش و جذب مواد فصل ۱ و فصل ۲ صفحه‌های ۱ تا ۳۸
	۱ دی	عادی $\frac{3}{8}$ نیم‌سال اول 	توان‌های گویا و عبارتهای جبری فصل ۳ صفحه‌های ۴۷ تا ۶۸	کار، انرژی و توان فصل ۲ از ابتدای کار و انرژی جنبشی تا پایان فصل صفحه‌های ۳۵ تا ۵۸	کیهان زادگاه انبیا هستی / ردپای گازها در زندگی فصل ۱ از ابتدای تبدیل اتم‌ها به مولکول‌ها تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان ترکیب اکسیژن با فلزها و نافلزها صفحه‌های ۴۰ تا ۶۵	تبادلات گازی / گردش مواد در بدن فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان سرخرگ‌ها صفحه‌های ۳۹ تا ۶۶
۱ دی	موازی $\frac{3}{8}$ نیم‌سال اول 	مثلثات / توان‌های گویا و عبارتهای جبری فصل ۲ از ابتدای دایره‌ی مثلثاتی تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان توان‌های گویا صفحه‌های ۳۶ تا ۶۱	کار، انرژی و توان فصل ۲ تا پایان کار و انرژی درونی صفحه‌های ۲۷ تا ۴۹	کیهان زادگاه انبیا هستی / ردپای گازها در زندگی فصل ۱ از ابتدای آرایش الکترونی اتم تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم صفحه‌های ۳۰ تا ۵۸	گوارش و جذب مواد/تبادلات گازی فصل ۲ از ابتدای جذب مواد وتنظیم فعالیت دستگاه گوارش تا پایان فصل و فصل ۳ صفحه‌های ۳۰ تا ۵۴	

دانش‌آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید.

در آزمون‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، در درس مورد نظر علاوه بر سؤالات طراحی شده، ده سؤال شناسنامه‌دار (سؤالات آزمون‌های سراسری و کانون در کتاب آبی، دارای سطح دشواری شناسایی شده) خواهیم داشت. با بررسی هم‌بستگی نمرات شما بین سؤالات طراحی شده و سؤالات شناسنامه‌دار، ارزیابی دقیق‌تری از شما شکل می‌گیرد.

برنامه‌ی راهبردی عمومی دهم (ریاضی - تجربی)

سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶

نسخه تیر ۹۶

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	فارسی و نگارش (۱)	عربی زبان قرآن (۱)	دین و زندگی (۱)	زبان انگلیسی (۱)
پروژه «۴» آزمون‌های ویژه	۲۲ دی	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال اول 	فارسی (۱) ادبیات غنایی، ادبیات پایداری (در سایه سار نخل ولایت، غرّش شیران) صفحه‌های ۴۸ تا ۷۳ نگارش (۱) نوشته‌های عینی، نوشته‌های گزارش‌گونه صفحه‌های ۴۰ تا ۷۱	مَطَرُ السَّمَكِ التَّعَايُشُ السَّلْمِيُّ درس‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۲۱ تا ۴۴	تفکر و اندیشه آینده‌ی روشن، منزلگاه بعد، واقعه‌ی بزرگ صفحه‌های ۴۸ تا ۷۶	<i>Wonders of Creation</i> درس ۲ صفحه‌های ۴۳ تا ۶۹
	۶ بهمن	دوره‌ی نیم‌سال اول 	فارسی (۱) ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات سفر و زندگی، ادبیات غنایی، ادبیات پایداری صفحه‌های ۱۰ تا ۷۳ نگارش (۱) ستایش، پرورش موضوع، عینک نوشتن، نوشته‌های عینی، نوشته‌های گزارش‌گونه صفحه‌های ۱۱ تا ۷۱	ذَاكَ هُوَ اللَّهُ، الْمَوَاعِظُ الْعَدَدِيَّةُ، مَطَرُ السَّمَكِ، التَّعَايُشُ السَّلْمِيُّ درس‌های ۱ تا ۴	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز، پنجره‌ای به روشنایی، آینده‌ی روشن، منزلگاه بعد، واقعه‌ی بزرگ صفحه‌های ۱۴ تا ۷۶	<i>Saving Nature Wonders of Creation</i> درس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱۵ تا ۶۹
پروژه «۵» آغاز نیم‌سال دوم	۲۰ بهمن	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال اول $\frac{1}{8}$ نیم‌سال دوم 	فارسی (۱) ادبیات پایداری، ادبیات انقلاب اسلامی (دریادلان صف‌شکن) صفحه‌های ۶۰ تا ۸۲ نگارش (۱) نوشته‌های گزارش‌گونه، نوشته‌ی ذهنی (۱) جانشین‌سازی صفحه‌های ۵۶ تا ۸۳	التَّعَايُشُ السَّلْمِيُّ «هَذَا خَلَقَ اللَّهُ» متن درس ۵ صفحه‌های ۳۳ تا ۴۸	تفکر و اندیشه واقعه‌ی بزرگ، فرجام کار صفحه‌های ۷۰ تا ۹۰	<i>Wonders of Creation</i> از ابتدای Listening and Speaking <i>The Value of Knowledge</i> New Words and Expressions تا انتهای صفحه‌های ۵۸ تا ۷۸
	۱۴ اسفند	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال دوم 	فارسی (۱) ادبیات انقلاب اسلامی (دریادلان صف‌شکن، خاک آزادگان) صفحه‌های ۷۴ تا ۹۳ نگارش (۱) نوشته‌ی ذهنی (۱) جانشین‌سازی صفحه‌های ۷۲ تا ۸۳	«هَذَا خَلَقَ اللَّهُ» متن درس + الْجُمْلَةُ الْفَعْلِيَّةُ وَالْإِسْمِيَّةُ + مَعَ سَائِقِ سَيَارَةِ الْأَجْرَةِ صفحه‌های ۴۵ تا ۵۱	تفکر و اندیشه فرجام کار قدم در راه آهنگ سفر صفحه‌های ۸۰ تا ۱۰۲	<i>The Value of Knowledge</i> Listening and Speaking تا ابتدای صفحه‌های ۷۱ تا ۸۶
پروژه «۶» مرور و تقویت آموخته‌ها	۱۷ فروردین	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم 	فارسی (۱) ادبیات انقلاب اسلامی، ادبیات حماسی (رستم و اشکوبوس) صفحه‌های ۷۴ تا ۱۰۲ نگارش (۱) نوشته‌ی ذهنی (۱) جانشین‌سازی، نوشته‌ی ذهنی (۲) سنجش و مقایسه صفحه‌های ۷۲ تا ۹۷	«هَذَا خَلَقَ اللَّهُ» ذَوَالْقَرْنَيْنِ متن درس + الْفِعْلُ الْمَجْهُولُ صفحه‌های ۴۵ تا ۶۴	تفکر و اندیشه فرجام کار قدم در راه آهنگ سفر، دوستی با خدا صفحه‌های ۸۰ تا ۱۱۴	<i>The Value of Knowledge</i> Writing تا انتهای صفحه‌های ۷۱ تا ۹۳
	۳۱ فروردین	۳ سؤال از نیم‌سال اول $\frac{4}{8}$ نیم‌سال دوم 	فارسی (۱) ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات سفر و زندگی، ادبیات غنایی، ادبیات پایداری، ادبیات انقلاب اسلامی، ادبیات حماسی صفحه‌های ۱۰ تا ۱۱۱ نگارش (۱) ستایش، پرورش موضوع، عینک نوشتن، ... نوشته‌ی ذهنی (۲) سنجش و مقایسه صفحه‌های ۱۱ تا ۹۷	ذَاكَ هُوَ اللَّهُ، ... «هَذَا خَلَقَ اللَّهُ»، ذَوَالْقَرْنَيْنِ درس‌های ۱ تا ۶ صفحه‌های ۱ تا ۷۰	تفکر و اندیشه قدم در راه فرجام کار، آهنگ سفر، دوستی با خدا صفحه‌های ۱۴ تا ۱۱۴	<i>Saving Nature Wonders of Creation</i> <i>The Value of Knowledge</i> درس‌های ۱، ۲ و ۳ صفحه‌های ۱۵ تا ۹۵
پروژه «۷» پایان نیم‌سال دوم	۱۴ اردیبهشت	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم 	فارسی (۱) ادبیات حماسی (گردآفرید)، ادبیات داستانی (طوطی و بقال، درس آزاد) صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۲۰ نگارش (۱) نوشته‌ی ذهنی (۲) سنجش و مقایسه، نوشته‌ی ذهنی (۳) ناسازی معنایی یا تضاد مفاهیم صفحه‌های ۸۴ تا ۱۱۰	ذَوَالْقَرْنَيْنِ (مَعَ مَسْئُولِ اسْتِيقْبَالِ الْفُنْدُقِ) يَا مَنْ فِي الْبَحَارِ عَجَائِبُهُ صفحه‌های ۶۵ تا ۸۶	قدم در راه دوستی با خدا، یاری از نماز و روزه صفحه‌های ۱۰۶ تا ۱۲۸	<i>The Value of Knowledge</i> Writing از ابتدای <i>Traveling the World</i> Grammar تا ابتدای صفحه‌های ۹۱ تا ۱۰۶
	۲۱ اردیبهشت	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم 	فارسی (۱) ادبیات داستانی (طوطی و بقال، درس آزاد، خیر و شر) صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۳۱ نگارش (۱) نوشته‌ی ذهنی (۳) ناسازی معنایی یا تضاد مفاهیم، نوشته‌های داستان‌گونه صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۴	يَا مَنْ فِي الْبَحَارِ عَجَائِبُهُ صِنَاعَةُ التَّلْمِيْعِ فِي الْأَدَبِ الْفَارِسِيِّ متن درس + إِسْمُ الْفَاعِلِ وَ إِسْمُ الْمَفْعُولِ وَ إِسْمُ الْمُبَالَغَةِ صفحه‌های ۷۱ تا ۹۳	قدم در راه یاری از نماز و روزه، فضیلت آراستگی صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۳۸	<i>Traveling the World</i> Pronunciation تا ابتدای صفحه‌های ۹۷ تا ۱۱۳
		دوره‌ی نیم‌سال دوم 	فارسی (۱) ادبیات انقلاب اسلامی، ادبیات حماسی، ادبیات داستانی، ادبیات جهان نوشته‌ی ذهنی (۱) جانشین‌سازی، نوشته‌ی ذهنی (۲) سنجش و مقایسه، ... نوشته‌های داستان‌گونه صفحه‌های ۷۲ تا ۱۲۴	«هَذَا خَلَقَ اللَّهُ»، ذَوَالْقَرْنَيْنِ، ... صِنَاعَةُ التَّلْمِيْعِ فِي الْأَدَبِ الْفَارِسِيِّ درس‌های ۵ تا ۸ صفحه‌های ۴۵ تا ۱۰۰	تفکر و اندیشه فرجام کار قدم در راه آهنگ سفر، ... فضیلت آراستگی، زیبایی پوشیدگی صفحه‌های ۸۰ تا ۱۴۸	<i>The Value of Knowledge</i> <i>Traveling the World</i> درس‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۷۱ تا ۱۱۹

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید.

برنامه‌ی راهبردی اختصاصی دهم تجربی

سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶

نسخه تیر ۹۶

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	ریاضی (۱)	فیزیک (۱)	شیمی (۱)	زیست‌شناسی (۱)	
پروژه‌ی «۴» آزمون‌های ویژه	۲۲ دی	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال اول 	توان‌های گویا و عبارتهای جبری / معادله‌ها و نامعادله‌ها فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان معادله درجه دوم و روش‌های مختلف حل آن صفحه‌های ۴۷ تا ۷۷	کار، انرژی و توان / ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۲ از ابتدای کار و انرژی جنبشی تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان نیروهای بین مولکولی صفحه‌های ۳۵ تا ۷۰	کیهان زادگاه انبساط هستی / ردیاب گازها در زندگی فصل ۱ از ابتدای تبدیل اتم‌ها به مولکول‌ها تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان اثر گلخانه‌ای صفحه‌های ۴۰ تا ۷۳	تبادلات گازی / گردش مواد در بدن فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان خون صفحه‌های ۳۹ تا ۷۵	
	۶ بهمن	دوره‌ی نیم‌سال اول 	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	فیزیک و اندازه‌گیری / کار، انرژی و توان / ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان نیروهای بین مولکولی صفحه‌های ۱ تا ۷۰	کیهان زادگاه انبساط هستی / ردیاب گازها در زندگی فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان اثر گلخانه‌ای صفحه‌های ۱ تا ۷۳	زیست‌شناسی دیروز، امروز و فردا / گوارش و جذب مواد / تبادلات گازی / گردش مواد در بدن فصل ۱، فصل ۲، فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان رگ‌های خونی صفحه‌های ۱ تا ۷۵	
پروژه‌ی «۵» آغاز نیم‌سال دوم	۲۰ بهمن	$\frac{3}{8}$ پایانی نیم‌سال اول $\frac{1}{8}$ نیم‌سال دوم 	توان‌های گویا و عبارتهای جبری / معادله‌ها و نامعادله‌ها فصل ۳ از ابتدای عبارتهای جبری تا پایان فصل و فصل ۴ صفحه‌های ۶۲ تا ۹۳	کار، انرژی و توان / ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۲ از ابتدای توان تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان فشار در شارها صفحه‌های ۴۹ تا ۷۸	ردیاب گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای موازنه کردن معادله‌ی واکنش‌های شیمیایی تا پایان اوزون، دگر شکلی از اکسیژن در هواکره صفحه‌های ۵۸ تا ۸۱	گردش مواد در بدن / تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد فصل ۴ و فصل ۵ تا پایان هم‌ایستایی کلبه‌ها صفحه‌های ۵۵ تا ۸۳	
	۴ اسفند	عادی	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال دوم 	معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان مفهوم تابع و بازتابی‌های آن صفحه‌های ۷۸ تا ۱۰۰	ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۳ از ابتدای فشار در شارها تا پایان شناوری و اصل ارشمیدس صفحه‌های ۷۰ تا ۸۱	ردیاب گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای شیمی سبز تا پایان از هر گاز چه قدر؟ صفحه‌های ۷۴ تا ۸۵	گردش مواد در بدن / تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد فصل ۴ از ابتدای تنوع گردش مواد در جانداران تا پایان فصل و فصل ۵ صفحه‌های ۷۶ تا ۹۰
		موازی	$\frac{1}{8}$ نیم‌سال دوم 	معادله‌ها و نامعادله‌ها فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل صفحه‌های ۷۸ تا ۹۳	ویژگی‌های فیزیکی مواد فشار در شار صفحه‌های ۷۰ تا ۷۸	ردیاب گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای شیمی سبز تا پایان اوزون، دگر شکلی از اکسیژن در هواکره صفحه‌های ۷۴ تا ۸۱	گردش مواد در بدن / تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد فصل ۴ از ابتدای تنوع گردش مواد در جانداران تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان هم‌ایستایی کلبه‌ها صفحه‌های ۷۶ تا ۸۳
	۱۸ اسفند	عادی	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم 	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	ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۳ از ابتدای فشار در شارها تا پایان فصل صفحه‌های ۷۰ تا ۹۰	ردیاب گازها در زندگی / آب، آهنگ زندگی فصل ۲ از ابتدای شیمی سبز تا پایان فصل و فصل ۳ تا ابتدای همراهان ناپیدای آب صفحه‌های ۷۴ تا ۹۵	گردش مواد در بدن / تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد / از یاخته تا گیاه فصل ۴ از ابتدای تنوع گردش مواد در جانداران تا پایان فصل، فصل ۵ و فصل ۶ تا پایان کریچه محلی برای ذخیره صفحه‌های ۷۶ تا ۹۶
		موازی	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال دوم 	معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان مفهوم تابع و بازتابی‌های آن صفحه‌های ۷۸ تا ۱۰۰	ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۳ از ابتدای فشار در شارها تا پایان شناوری و اصل ارشمیدس صفحه‌های ۷۰ تا ۸۱	ردیاب گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای شیمی سبز تا پایان از هر گاز چه قدر؟ صفحه‌های ۷۴ تا ۸۵	گردش مواد در بدن / تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد فصل ۴ از ابتدای تنوع گردش مواد در جانداران تا پایان فصل و فصل ۵ صفحه‌های ۷۶ تا ۹۰
	پروژه‌ی «۶» مرور و تقویت آموخته‌ها	۱۷ فروردین	عادی	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارتهای جبری / معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع فصل ۱ تا پایان فصل ۵ صفحه‌های ۱ تا ۱۱۷	فیزیک و اندازه‌گیری / کار، انرژی و توان / ویژگی‌های فیزیکی مواد / دما و گرما فصل ۱ تا پایان فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان دما و دماسنجی صفحه‌های ۱ تا ۹۵	کیهان زادگاه انبساط هستی / ردیاب گازها در زندگی / آب، آهنگ زندگی فصل ۱ و فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان همراهان ناپیدای آب صفحه‌های ۱ تا ۱۰۰	زیست‌شناسی دیروز، امروز و فردا / گوارش و جذب مواد / تبادلات گازی / گردش مواد در بدن / تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد / از یاخته تا گیاه فصل ۱ تا فصل ۵ و فصل ۶ تا پایان سامانه‌ی بافتی صفحه‌های ۱ تا ۱۰۲
موازی			مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارتهای جبری / معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع فصل ۱ تا فصل ۴ و فصل ۵ تا پایان دامنه و برد توابع صفحه‌های ۱ تا ۱۰۸	فیزیک و اندازه‌گیری / کار، انرژی و توان / ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ تا پایان فصل ۳ صفحه‌های ۱ تا ۹۰	کیهان زادگاه انبساط هستی / ردیاب گازها در زندگی / آب، آهنگ زندگی فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا ابتدای همراهان ناپیدای آب صفحه‌های ۱ تا ۹۵	زیست‌شناسی دیروز، امروز و فردا / گوارش و جذب مواد / تبادلات گازی / گردش مواد در بدن / تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد / از یاخته تا گیاه فصل ۱ تا فصل ۵ و فصل ۶ تا پایان کریچه محلی برای ذخیره صفحه‌های ۱ تا ۹۶	
پروژه‌ی «۷» پایان نیم‌سال دوم	۳۱ فروردین	عادی	تابع / شمارش بدون شمردن از ابتدای انواع تابع تا پایان فصل و فصل ۶ صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۴۰	دما و گرما فصل ۴ تا پایان گرما صفحه‌های ۹۱ تا ۱۱۲	آب، آهنگ زندگی فصل ۳ از ابتدای همراهان ناپیدای آب تا پایان رفتار آب و دیگر مولکول‌ها در میدان الکتریکی صفحه‌های ۹۵ تا ۱۱۳	از یاخته تا گیاه / جذب و انتقال مواد در گیاهان فصل ۶ از ابتدای رنگ در گیاهان تا پایان فصل و فصل ۷ تا پایان تغذیه‌ی گیاهی صفحه‌های ۹۶ تا ۱۱۳	
		موازی	تابع / شمارش بدون شمردن از ابتدای دامنه و برد توابع تا پایان فصل و فصل ۶ تا پایان شمارش صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۲۶	ویژگی‌های فیزیکی مواد / دما و گرما فصل ۳ از ابتدای شار در حرکت و اصل برنولی و فصل ۴ تا پایان انبساط گرمایی صفحه‌های ۸۲ تا ۱۰۳	ردیاب گازها در زندگی / آب، آهنگ زندگی فصل ۲ از ابتدای تولید آمونیاک تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان غلظت مولی (مولار) صفحه‌های ۸۶ تا ۱۰۷	از یاخته تا گیاه فصل ۶ صفحه‌های ۹۱ تا ۱۰۸	
	عادی	شمارش بدون شمردن / آمار و احتمال فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان احتمال اندازه‌گیری شانس صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۵۱	دما و گرما فصل ۴ از ابتدای انبساط گرمایی تا پایان تغییر حالت‌های ماده صفحه‌های ۹۵ تا ۱۲۰	آب، آهنگ زندگی فصل ۳ از ابتدای محلول و مقدار حل‌شونده‌ها تا پایان تکنیک یونی در فرآیند انحلال صفحه‌های ۱۰۰ تا ۱۲۱	از یاخته تا گیاه / جذب و انتقال مواد در گیاهان فصل ۶ از ابتدای ساختار گیاهان تا پایان فصل و فصل ۷ تا پایان جانداران مؤثر در تغذیه‌ی گیاهی صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۱۶		
موازی	تابع / شمارش بدون شمردن از ابتدای انواع تابع تا پایان فصل و فصل ۶ صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۴۰	دما و گرما فصل ۴ تا پایان گرما صفحه‌های ۹۱ تا ۱۱۲	آب، آهنگ زندگی فصل ۳ از ابتدای همراهان ناپیدای آب تا پایان رفتار آب و دیگر مولکول‌ها صفحه‌های ۹۵ تا ۱۱۳	از یاخته تا گیاه / جذب و انتقال مواد در گیاهان فصل ۶ از ابتدای رنگ در گیاهان تا پایان فصل و فصل ۷ تا پایان تغذیه‌ی گیاهی صفحه‌های ۹۶ تا ۱۱۳			
۲۱ اردیبهشت	دوره‌ی نیم‌سال دوم 	معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع / شمارش بدون شمردن / آمار و احتمال فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل ۷ صفحه‌های ۷۸ تا ۱۷۰	ویژگی‌های فیزیکی مواد / دما و گرما فصل ۳ از ابتدای فشار در شارها تا پایان فصل و فصل ۴ صفحه‌های ۷۰ تا ۱۴۰	ردیاب گازها در زندگی / آب، آهنگ زندگی فصل ۲ از ابتدای شیمی سبز تا پایان فصل و فصل ۳ صفحه‌های ۷۴ تا ۱۳۳	گردش مواد در بدن / تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد / از یاخته تا گیاه / جذب و انتقال مواد در گیاهان فصل ۴ از ابتدای تنوع گردش مواد در جانداران تا پایان فصل، فصل ۵، فصل ۶ و فصل ۷ صفحه‌های ۷۶ تا ۱۲۴		