برنامه راهبردی دهم هنرستان

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نیم سال اول (عمومی و پایه)

شهریور ۱۴۰۱

کانون فرهنگی آموزش قلم‌چی

پروژه ۱ آزمون تعیین سطح	۸ مهر	ریاضی (نهم) - کل کتاب				علوم نهم فقط مباحث فیزیک و شیمی؛ فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸ و ۹		
پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی از هر ۱۰ سؤال سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده است)	فارسی و نگارش ۱	عربی، زبان قرآن ۱	دین و زندگی ۱	زبان انگلیسی ۱	ریاضی ۱	فیزیک	شیمی
۲- آغاز نیم‌سال اول	۲۲ مهر	$\frac{1}{8}$ نیم‌سال اول ۱۰ پودمان ۱: ۱۰	**ستایش** **درس ۱** صفحه‌های ۱۱ تا ۱۴	اهیّةُ العمل صفحه‌های ۱ تا ۲	**درس اول** صفحه‌های ۱۴ تا ۲۴	*Saving Nature New Words* تا پایان صفحه‌های ۱۵ تا ۲۱	**نسبت و تناسب** پودمان ۱ تا انتهای نسبت‌های مستقیم صفحه‌های ۸ تا ۲۳	**فیزیک و اندازه‌گیری** پودمان ۱ تا انتهای نمادگذاری علمی و یکاها صفحه‌های ۲ تا ۱۳	**ساختار اتم و مفاهیم پایهٔ شیمی** پودمان ۱ تا انتهای جدول تناوبی عنصرها صفحه‌های ۱۰ تا ۱۶
	۶ آبان	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال اول ۵ ۵ پودمان ۱: ۳ ۷	**ستایش** درس ۱ و ۲ صفحه‌های ۱۱ تا ۲۳	اهیّةُ العمل/ إعلوا و التّعارف صفحه‌های ۱ تا ۴	**درس اول** **درس دوم** تا انتهای در جست‌وجوی گنج صفحه‌های ۱۴ تا ۳۲	*SavingNature* تا پایان *ReadingComprehension* صفحه‌های ۱۵ تا ۲۳	**نسبت و تناسب** پودمان ۱ تا انتهای واحدهای اندازه‌گیری انگلیسی (طول) صفحه‌های ۸ تا ۴۱	**فیزیک و اندازه‌گیری** پودمان ۱ تا انتهای نمایش کمیت‌های برداری صفحه‌های ۲ تا ۲۰	**ساختار اتم و مفاهیم پایهٔ شیمی** پودمان ۱ تا انتهای پیوند یونی و ترکیب‌های یونی صفحه‌های ۱۰ تا۲۲
	۲۰ آبان	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال اول ۲ ۵ ۳ پودمان ۱: ۲ ۲ ۶	**ستایش** **درس ۱ تا ۳** صفحه‌های ۱۱ تا ۲۷	اهیّةُ العمل/ إعلوا و التّعارف/ التّمارین صفحه‌های ۱ تا ۶	**درس اول و درس دوم** صفحه‌های ۱۴ تا ۳۶	*Saving Nature Grammar* تا پایان صفحه‌های ۱۵ تا ۲۹	**نسبت و تناسب** صفحه‌های ۸ تا ۴۶	**فیزیک و اندازه‌گیری** صفحه‌های ۲ تا ۲۷	**ساختار اتم و مفاهیم پایهٔ شیمی** صفحه‌های ۱۰ تا ۲۸
۳- پایان نیم‌سال اول	۴ آذر	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال اول ۶ ۴ پودمان ۱: ۳ ۳ ۴ پودمان ۲: ۱۰	**درس ۳ و ۴** صفحه‌های ۲۴ تا ۳۵	یَدُ الفلاّح صفحه‌های ۷ تا ۹	**درس دوم و درس سوم** صفحه‌های ۲۸ تا ۴۸	*Saving Nature Grammar* صفحه‌های ۲۴ تا ۲۹	**نسبت و تناسب** **درصد و کاربردهای آن** پودمان ۲ تا انتهای محاسبهٔ ذهنی درصد صفحه‌های ۸ تا ۵۳	**فیزیک و اندازه‌گیری** **مکانیک** تا حرکت یکنواخت صفحه‌های ۲ تا ۳۸	**ساختار اتم و مفاهیم پایهٔ شیمی** **فرآیندهای شیمیایی** پودمان ۲ تا انتهای شمارش اتم‌ها صفحه‌های ۱۰ تا ۳۷
	۱۸ آذر	$\frac{5}{8}$ نیم‌سال اول ۱ ۱ ۱ ۳ ۳ ۲ پودمان ۲: ۳ ۷	**ستایش** **درس ۱ تا ۵** صفحه‌های ۱۱ تا ۳۹	اهیّةُ العمل/ إعلوا/ التّعارف/ التّمارین/ یَدُ الفلاّح/ إعلوا/ حوار صفحه‌های ۱ تا ۱۱	**درس‌های اول تا چهارم** صفحه‌های ۱۴ تا ۶۰	*Saving Nature & Speaking Listening* تا پایان صفحه‌های ۱۵ تا ۳۱	**درصد و کاربردهای آن** پودمان ۲ تا انتهای درصدهای بیش‌تر از ۱۰۰ و کم‌تر از ۱	**مکانیک** پودمان ۲ تا انتهای نیروهای کنش و واکنش صفحه‌های ۳۰ تا ۴۴	**فرآیندهای شیمیایی** پودمان ۲ تا انتهای سطح انرژی صفحه‌های ۳۰ تا ۴۲
	۲ دی	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال اول ۲ ۴ ۲ پودمان ۲: ۲ ۲ ۶	**درس ۵ و ۶** صفحه‌های ۳۶ تا ۴۹	إعلوا/ حوار/ التّمرین الأول تا پایان التّمرین الرّابع صفحه‌های ۱۰ تا ۱۳	**درس چهارم و درس پنجم** صفحه‌های ۵۲ تا ۷۰	*Saving Nature* از ابتدای *Speaking&Listening* تا انتهای *Writing* صفحه‌های ۳۰ تا ۳۹	**درصد و کاربردهای آن** صفحه‌های ۴۸ تا ۶۴	**مکانیک** صفحه‌های ۳۰ تا ۵۲	**فرآیندهای شیمیایی** صفحه‌های ۳۰ تا ۴۷
۴- آزمون‌های ویژه	۲۳ دی	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال اول ۳ ۳ ۲ ۲ پودمان ۲: ۳ ۳ ۴	**درس ۵ تا ۸** صفحه‌های ۳۶ تا ۶۳	إعلوا/ حوار/ التّمرین الاوّل تا پایان درس صفحه‌های ۱۰ تا ۱۶	**درس چهارم تا درس ششم** صفحه‌های ۵۲ تا ۸۰	*Saving Nature* از ابتدای *Speaking&Listening* تا پایان درس صفحه‌های ۳۰ تا ۴۱	**درصد و کاربردهای آن** صفحه‌های ۴۸ تا ۶۴	**مکانیک** صفحه‌های ۳۰ تا ۵۲	**فرآیندهای شیمیایی** صفحه‌های ۳۰ تا ۴۷
	۷ بهمن	**جمع‌بندی نیم‌سال اول** ۱ ۱ ۱ ۲ ۲ ۳ پودمان ۱: ۳ ۳ ۴ پودمان ۲: ۳ ۳ ۳	**ستایش** **درس ۱ تا ۸** صفحه‌های ۱۱ تا ۶۳	اهیّةُ العمل/ إعلوا/ التّعارف/ التّمارین/ یَدُ الفلاّح/ إعلوا/ حوار ... التّمارین صفحه‌های ۱ تا ۱۶	**درس‌های اول تا ششم** صفحه‌های ۱۴ تا ۸۰	*Saving Nature* کل مباحث صفحه‌های ۱۵ تا ۴۱	**نسبت و تناسب** **درصد و کاربردهای آن** صفحه‌های ۸ تا ۶۴	**فیزیک و اندازه‌گیری** **مکانیک** صفحه‌های ۲ تا ۵۲	**ساختار اتم و مفاهیم پایهٔ‌شیمی** **فرآیندهای شیمیایی** صفحه‌های ۱۰ تا ۴۷

کتاب مرجع: کتاب جامع عمومی دهم (آموزش، تمرین، سوال‌های تشریحی و تست برای تمام دروس)

دانش آموزانی که در تمام درس‌ها ارزیابی خیلی خوب دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید

۰۲۱-۸۴۵۱
۰۲۱-۶۴۶۳

www.kanoonbook.ir www.kanoon.ir

برنامه راهبردی دهم هنرستان

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نیم سال دوم (عمومی و پایه)

شهریور ۱۴۰۱

پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی از هر ۱۰ سؤال سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده است)	فارسی و نگارش ۱	عربی، زبان قرآن ۱	دین و زندگی ۱	زبان انگلیسی ۱	ریاضی ۱	فیزیک	شیمی
۵- آغاز نیم‌سال دوم	۲۱ بهمن	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال اول ۳ ۳ $\frac{1}{8}$ نیم‌سال دوم ۴ پودمان ۳: ۳ ۷	درس ۷ تا ۹ صفحه‌های ۵۰ تا ۷۱	إعلموا/ حوار/ التّمارین/ قیمةُ العمل صفحه‌های ۱۰ تا ۱۹	درس ششم و هفتم صفحه‌های ۷۴ تا ۹۴	*Saving Nature* از ابتدای *Writing* تا انتهای درس *Wonders of Creation* تا پایان *Reading Comperhension* صفحه‌های ۳۴ تا ۵۱	معادله‌های درجهٔ دوم پودمان ۳ تا انتهای روش‌های حل معادله‌های درجه دوم صفحه‌های ۶۶ تا ۸۳	حالت‌های ماده و فشار پودمان ۳ تا انتهای مفهوم فشار صفحه‌های ۵۴ تا ۶۰	محلول و کلوئید پودمان ۳ تا انتهای کلوئیدها صفحه‌های ۵۰ تا ۵۹
	۵ اسفند	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال دوم ۵ ۵ پودمان ۳: ۲ ۲ ۶	درس ۹ و ۱۰ صفحه‌های ۶۴ تا ۷۷	قیمة العمل/ إعلموا صفحه‌های ۱۷ تا ۲۱	درس هفتم و درس هشتم صفحه‌های ۸۴ تا ۱۰۶	*Wonders of Creation* *Grammar* تا پایان صفحه‌های ۴۳ تا ۵۷	معادله‌های درجهٔ دوم صفحه‌های ۶۶ تا ۸۸	حالت‌های ماده و فشار صفحه‌های ۵۴ تا ۷۱	محلول و کلوئید صفحه‌های ۵۰ تا ۶۵
	۱۹ اسفند	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم ۴ ۴ ۲ پودمان ۳: ۳ ۳ ۴ پودمان ۴: ۱۰	درس ۹ تا ۱۱ صفحه‌های ۶۴ تا ۸۴	قیمة العمل/إعلموا/ التّمرین الأوّل تا پایان التّمرین الثانی صفحه‌های ۱۷ تا ۲۴	درس هفتم و درس هشتم درس نهم تا انتهای پیروی از خدا صفحه‌های ۸۴ تا ۱۱۴	*Wonders of Creation* *Listening&Speaking* تا پایان صفحه‌های ۴۳ تا ۵۹	معادله‌های درجهٔ دوم توان‌رسانی به توان عددهای گویا پودمان ۴ تا انتهای مفهوم توان‌رسانی به‌توان عددهای گویا صفحه‌های ۶۶ تا ۹۷	حالت‌های ماده و فشار دما و گرما پودمان ۴ تا انتهای گرما صفحه‌های ۵۴ تا ۸۰	محلول و کلوئید الکتروشیمی پودمان ۴ تا انتهای سلول‌های الکتروشیمیایی صفحه‌های ۵۰ تا ۷۴
۶- مرور و تقویت آموخته‌ها	۷ فروردین	جمع‌بندی نیم‌سال اول ۳ ۲ ۲ ۱ ۱ ۱ پودمان ○: ۳ ۳ ۴	ستایش درس ۱ تا ۸ صفحه‌های ۱۱ تا ۶۳	اهمیّة العمل/ إعلموا/ حوار/ التّمارین/ بد القلاّح/ ... التّمارین/ بد القلاّح/ ... التّمارین صفحه‌های ۱ تا ۱۶	درس‌های اول تا ششم صفحه‌های ۱۴ تا ۸۰	*Saving Nature* کل مباحث صفحه‌های ۱۵ تا ۴۱	معادله‌های درجهٔ دوم صفحه‌های ۶۶ تا ۸۸	حالت‌های ماده و فشار صفحه‌های ۵۴ تا ۷۱	محلول و کلوئید صفحه‌های ۵۰ تا ۶۵
	۱۸ فروردین	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال دوم ۳ ۳ ۲ ۲ پودمان ۴: ۳ ۷	درس ۹ تا ۱۲ صفحه‌های ۶۴ تا ۹۱	قیمة العمل/ إعلموا/ التّمرین الاول/ التمرین الثانی/ حوار/ التّمرین الاوّل تا پایان التمرین الثّانی صفحه‌های ۱۷ تا ۲۶	درس‌های هفتم تا نهم صفحه‌های ۸۴ تا ۱۱۸	*Wonders of Creation* *Pronunciation* تا پایان صفحه‌های ۴۳ تا ۶۱	توان‌رسانی به توان عددهای گویا پودمان ۴ تا انتهای ریشه‌گیری عددهای حقیقی (مثال ۷) صفحه‌های ۹۰ تا ۱۰۷	دما و گرما پودمان ۴ تا انتهای همرفت صفحه‌های ۷۴ تا ۸۴	الکتروشیمی پودمان ۴ تا انتهای آبکاری فلزها صفحه‌های ۶۸ تا ۷۷
۷- پایان نیم‌سال دوم	۱ اردیبهشت	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم ۲ ۳ ۵ پودمان ۴: ۲ ۲ ۶ پودمان ۵: ۱۰	درس ۱۲ و ۱۳ صفحه‌های ۸۵ تا ۹۹	حوار/ التّمارین/ هذا خلق الله صفحه‌های ۲۵ تا ۳۲	درس نهم و درس دهم صفحه‌های ۱۱۰ تا ۱۳۲	*Wonders of Creation* از ابتدای *Listening&Speaking* *Writing* تا پایان صفحه‌های ۵۸ تا ۶۷	توان‌رسانی به توان عددهای گویا نسبت‌های مثلثاتی پودمان ۵ تا انتهای تانژانت یک زاویه فحه‌های ۹۰ تا ۱۲۹	دما و گرما جریان و مدارهای الکتریکی پودمان ۵ تا انتهای اختلاف‌پتانسیل الکتریکی (ولتاژ) فحه‌های ۷۴ تا ۹۷	الکتروشیمی ترکیب‌های کربن‌دار پودمان ۵ تا انتهای آلکان‌های شاخه‌دار فحه‌های ۶۸ تا ۸۸
	۱۵ اردیبهشت	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم ۳ ۴ ۳ پودمان ۵: ۳ ۷	درس ۱۳ تا ۱۵ صفحه‌های ۹۲ تا ۱۰۹	هذه خلق الله/ إعلموا/ التّمرین الاول صفحه‌های ۲۹ تا ۳۵	درس دهم و درس یازدهم صفحه‌های ۱۲۲ تا ۱۴۲	*Wonders of Creation* *Pronunciation* از ابتدای *Writing* تا پایان صفحه‌های ۶۰ تا ۶۷	نسبت‌های مثلثاتی پودمان ۵ تا انتهای سینوس یک زاویه صفحه‌های ۱۱۶ تا ۱۳۵	جریان و مدارهای الکتریکی پودمان ۵ تا انتهای انواع مقاومت صفحه‌های ۹۲ تا ۱۰۵	ترکیب‌های کربن‌دار پودمان ۵ تا انتهای هیدروکربن‌های حلقوی صفحه‌های ۸۴ تا ۹۱
	۲۹ اردیبهشت	جمع‌بندی نیم‌سال دوم ۴ ۲ ۱ ۱ ۱ ۱ پودمان ۵: ۲ ۲ ۶	درس ۹ تا ۱۶ صفحه‌های ۶۴ تا ۱۱۸	قیمة العمل/ إعلموا/ التّمارین/ حوار هذا خلق الله/ اعلموا/ حوار/ التّمارین صفحه‌های ۱۷ تا ۳۹	درس‌های هفتم تا دوازدهم صفحه‌های ۸۴ تا ۱۵۲	*Wonders of Creation* کل مباحث صفحه‌های ۴۳ تا ۶۹	نسبت‌های مثلثاتی صفحه‌های ۱۱۶ تا ۱۴۲	جریان و مدارهای الکتریکی صفحه‌های ۹۲ تا ۱۱۲	ترکیب‌های کربن‌دار صفحه‌های ۸۴ تا ۹۸

کتاب مرجع: کتاب جامع عمومی دهم (آموزش، تمرین، سوال‌های تشریحی و تست برای تمام دروس)

دانش آموزانی که در تمام درس‌ها ارزیابی خیلی خوب دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

www.kanoonbook.ir www.kanoon.ir