



تابستان ۱۴۰۲

# برنامه راهبردی دوازدهم هنرستان عمومی و پایه

برنامه راهبردی در یک نگاه

دانش آموزانی که از مهر به بعد دوازدهم خواهند بود.

بخش اجباری: نگاه به گذشته (دفترچه مشترک - از هر دو پایه دهم و یازدهم)						نمودار پیشروی مباحث آزمون	تاریخ آزمون
شیمی (۱۰ سوال)	فیزیک (۱۰ سوال)	ریاضی ۲ (۱۰ سوال)	ریاضی ۱ (۱۰ سوال)	زبان انگلیسی ۲ (۱۰ سوال)	زبان انگلیسی ۱ (۱۰ سوال)		
کل کتاب صفحه‌های ۹۸ تا ۱۰	کل کتاب صفحه‌های ۱۱۲ تا ۲	کل کتاب صفحه‌های ۱۴۶ تا ۲	کل کتاب صفحه‌های ۱۴۲ تا ۸	کل کتاب صفحه‌های ۶۳ تا ۱۵	کل کتاب صفحه‌های ۶۹ تا ۱۵	دهم و یازدهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	۲۳ تیر سکوی مقایسه‌ای اول تعیین سطح تابستان
ساختار اتم و مفاهیم پایه شیمی صفحه‌های ۱۰ تا ۲۷	فیزیک و اندازه‌گیری صفحه‌های ۲ تا ۲۷	تابع صفحه‌های ۲ تا ۳۱	نسبت و تناسب نسبت‌های مستقیم نسبت‌های معکوس صفحه‌های ۸ تا ۳۱	The Value of Knowledge Reading Comprehension تا انتهای صفحه‌های ۱۵ تا ۲۵	Saving Nature Grammar از ابتدای درس تا انتهای صفحه‌های ۱۵ تا ۲۹	دهم و یازدهم ۱۰	۳۰ تیر
فرایندهای شیمیایی صفحه‌های ۳۰ تا ۴۷	مکانیک صفحه‌های ۳۰ تا ۵۲	تابع‌های خطی و درجه دوم و کاربرد آن‌ها در حل معادله‌ها و نامعادله‌ها صفحه‌های ۳۴ تا ۶۱	نسبت و تناسب واحدهای اندازه‌گیری انگلیسی طول و جرم درصد و کاربردهای آن صفحه‌های ۳۲ تا ۶۴	The Value of Knowledge Grammar از ابتدای Pronunciation تا انتهای صفحه‌های ۲۶ تا ۳۴	Saving nature Listening & Speaking از ابتدای تا انتهای درس صفحه‌های ۳۰ تا ۴۱	دهم و یازدهم ۱۰	۱۳ مرداد
محلول و کلونید صفحه‌های ۵۰ تا ۶۵	حالت‌های ماده و فشار صفحه‌های ۵۴ تا ۷۱	زاویه‌های دلخواه و نسبت‌های مثلثاتی آن‌ها صفحه‌های ۶۴ تا ۹۳	معادله‌های درجه دوم صفحه‌های ۶۶ تا ۸۸	The Value of Knowledge Writing از ابتدای Traveling the World Reading Comprehension تا انتهای صفحه‌های ۳۵ تا ۵۰	Wonders of Creation Grammar از ابتدای درس تا انتهای صفحه‌های ۴۳ تا ۵۷	دهم و یازدهم ۱۰	۲۷ مرداد
الکترو شیمی صفحه‌های ۶۸ تا ۸۱	دما و گرما صفحه‌های ۷۴ تا ۹۰	لگاریتم و خواص آن صفحه‌های ۹۶ تا ۱۱۴	توان‌رسانی به توان‌عددهای گویا صفحه‌های ۹۰ تا ۱۱۴	Traveling the World Grammar از ابتدای Pronunciation تا انتهای صفحه‌های ۵۱ تا ۵۸	Wonders of Creation Listening & Speaking Pronunciation از ابتدای تا انتهای صفحه‌های ۵۸ تا ۶۱	دهم و یازدهم ۱۰	۱۰ شهریور
ترکیب‌های کربن‌دار صفحه‌های ۸۴ تا ۹۸	جریان و مدارهای الکتریکی صفحه‌های ۹۲ تا ۱۱۲	آمار توصیفی صفحه‌های ۱۱۶ تا ۱۴۶	نسبت‌های مثلثاتی صفحه‌های ۱۱۶ تا ۱۴۲	Traveling the World Writing از ابتدای تا انتهای درس صفحه‌های ۵۹ تا ۶۳	Wonders of Creation Writing از ابتدای تا انتهای درس صفحه‌های ۶۲ تا ۶۹	دهم و یازدهم ۱۰	۲۴ شهریور
شیمی (به جز تربیت بدنی) (۱۰ سوال) کل کتاب صفحه‌های ۹۸ تا ۱۰	فیزیک (۱۰ سوال) کل کتاب صفحه‌های ۱۱۲ تا ۲	ریاضی ۲ (۱۰ سوال) کل کتاب صفحه‌های ۱۴۶ تا ۲	ریاضی ۱ (۱۰ سوال) کل کتاب صفحه‌های ۱۴۲ تا ۸	زبان انگلیسی ۲ (۱۰ سوال) کل کتاب صفحه‌های ۶۳ تا ۱۵	زبان انگلیسی ۱ (۱۰ سوال) کل کتاب صفحه‌های ۶۹ تا ۱۵	دهم و یازدهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	۷ مهر سکوی مقایسه‌ای دوم تعیین سطح پاییز