



دقت و کبر در دانش بگیرد
بزرگ آوری پنج نیلوزی را

نسخه آردیبهشت ۹۷

برنامه‌ی راهبردی درس‌های عمومی یازدهم هنرستان در یک نگاه تابستان ۹۷

■ دانش‌آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند، اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید معرفی کنید.

عمومی و پایه

نگاه به گذشته (همه پاسخ می‌دهند)						نمودار پیشروی مباحث آزمون	تاریخ آزمون	پروژه
شیمی (برای معماری، گرافیک و تربیت‌بدنی) (۱۰ سوال)	فیزیک (برای حسابداری، کامپیوتر و الکتروتکنیک) (۱۰ سوال)	ریاضی ۱ (۱۰ سوال)	زبان انگلیسی ۱ (۱۰ سوال)	عربی، زبان قرآن ۱ (۱۰ سوال)	فارسی و نگارش ۱ (۱۰ سوال)			
کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	درس‌های ۱ و ۲	درس‌های ۱ تا ۴	کل کتاب	سال قبل ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	۲۲ تیر	تعیین سطح
ساختار اتم و مفاهیم پایه شیمی صفحه‌های ۱۰ تا ۲۷	فیزیک و اندازه‌گیری صفحه‌های ۲ تا ۲۷	نسبت و تناسب (۱۰ سؤال) صفحه‌های ۸ تا ۳۱	Saving Nature (Vocabulary): Get Ready- Conversation- New Words & Expressions- Reading (۱۰ سؤال) صفحه‌های ۸ تا ۲۲	ذاک هو الله / التعارف (۳ سؤال) تمارین (۱۰ سؤال) صفحه‌های ۱ تا ۸	فارسی: ستایش، از آموختن ننگ مدار / خسرو (۷ سؤال) نگارش: پرورش موضوع (۳ سؤال) صفحه‌های ۹ تا ۲۹	سال قبل	۵ مرداد	تابستان
فرایندهای شیمیایی صفحه‌های ۳۰ تا ۴۷	مکانیک صفحه‌های ۳۰ تا ۵۲	واحدهای اندازه‌گیری (۵ سؤال) درصد و کاربردهای آن (۵ سؤال) صفحه‌های ۳۲ تا ۶۴	Saving Nature (Grammar): Grammar - Listening & Speaking - Writing (۱۰ سؤال)Pronunciation- صفحه‌های ۸ تا ۲۲	المواعظ العددیة / الأعداد من واحد إلى مئة (۳ سؤال) فن ترجمه / فی مطار النجف (۲ سؤال) تمارین (۵ سؤال) صفحه‌های ۹ تا ۲۰	فارسی: مهر و وفا / رستخیز عظیم (۶ سؤال) نگارش: عینک نوشتن / نوشته‌ی عینی (۴ سؤال) صفحه‌های ۳۰ تا ۵۲	سال قبل	۱۹ مرداد	
محلول و کلوئید صفحه‌های ۵۰ تا ۶۵	حالت‌های ماده و فشار صفحه‌های ۵۴ تا ۷۱	معادله‌های درجه‌ی دوم (۱۰ سؤال) صفحه‌های ۶۶ تا ۸۸	Wonders of Creation (Vocabulary): Get Ready- Conversation- New Words & Expressions- Reading (۱۰ سؤال) صفحه‌های ۲۶ تا ۴۱	مطر السمک (۲ سؤال) أشكال الأفعال (۱) (۲ سؤال) فی قسم الجوازات (۱ سؤال) تمارین (۵ سؤال) صفحه‌های ۲۱ تا ۳۲	فارسی: دریا دلان / رستم و اشکبوس (۷ سؤال) نگارش: نوشته‌های گزارش‌گونه / نوشته‌ی ذهنی (۱) (۳ سؤال) صفحه‌های ۵۳ تا ۸۰	سال قبل	۲ شهریور	
الکتروشیمی صفحه‌های ۶۸ تا ۸۱	دما و گرما صفحه‌های ۷۴ تا ۹۰	توان‌رسانی به توان عددهای گویا (۱۰ سؤال) صفحه‌های ۹۰ تا ۱۱۴	Wonders of Creation (Grammar): Grammar - Listening & Speaking (۱۰ سؤال) صفحه‌های ۲۶ تا ۴۱	التعایش السلمی (۳ سؤال) أشكال الأفعال (۲) (۶ سؤال) فی صالة التفتیش (۱ سؤال) صفحه‌های ۳۳ تا ۴۴	فارسی: خیر و شر (۵ سؤال) نگارش: نوشته‌ی ذهنی (۲) / نوشته‌ی ذهنی (۳) (۵ سؤال) صفحه‌های ۸۱ تا ۱۰۲	سال قبل	۱۶ شهریور	
ساختار اتم و مفاهیم پایه شیمی / ... / الکتروشیمی صفحه‌های ۱۰ تا ۸۱	فیزیک و اندازه‌گیری / ... / دما و گرما صفحه‌های ۲ تا ۹۰	نسبت و تناسب (۲ سؤال) درصد و کاربردهای آن (۲ سؤال) معادله‌های درجه‌ی دوم (۳ سؤال) توان‌رسانی به توان عددهای گویا (۳ سؤال) صفحه‌های ۸ تا ۱۱۴	Saving Nature - Wonders of Creation (Vocabulary & Grammar) (۱۰ سؤال) صفحه‌های ۸ تا ۴۱	ذاک هو الله (۳ سؤال) المواعظ العددیة (۲ سؤال) مطر السمک (۲ سؤال) التعایش السلمی (۳ سؤال) صفحه‌های ۱ تا ۴۴	فارسی: ستایش، ... و خیر و شر (۷ سؤال) نگارش: پرورش موضوع، ... و نوشته‌ی ذهنی (۳) (۳ سؤال) صفحه‌های ۹ تا ۱۰۲	سال قبل	۲۳ شهریور	
کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	درس‌های ۱ و ۲	درس‌های ۱ تا ۴	کل کتاب	سال قبل ۳ ۲ ۲ ۲ ۱	۶ مهر	



• دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - تلفن تماس: ۸۴۵۱ - ۰۲۱

«تمام دارایی‌ها و درآمدهای بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی وقف عام است بر گسترش دانش و آموزش»



وقت تو گزید و ما را بگیرد
بزرگ آوری پنج نیوزی را

نسخه اردیبهشت ۹۷

برنامه‌ی راهبردی درس‌های اختصاصی یازدهم هنرستان در یک نگاه تابستان ۹۷

الکترو تکنیک

■ دانش‌آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند، اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید معرفی کنید.

نگاه به گذشته (همه پاسخ می‌دهند)			نمودار پیشروی مباحث آزمون	تاریخ آزمون	پروژه
طراحی و نصب تاسیسات جریان ضعیف (۱۰ سوال)	طراحی و سیم‌کشی برق ساختمان‌های مسکونی (۱۰ سوال)	دانش فنی پایه (۲۰ سوال)			
کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	سال قبل ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	۲۲ تیر	تعیین سطح
کابل و اتصالات جریان ضعیف، آیفون تصویری (۱۰ سوال) صفحه‌های ۲ تا ۵۲	سیم و اتصالات آن (۱۰ سوال) صفحه‌های ۷ تا ۴۸	کلیات، تولید انرژی الکتریکی (۴ سوال) الکتریسته ساکن (۴ سوال) جریان الکتریکی (۴ سوال) آثار جریان الکتریکی (۴ سوال) مقاومت الکتریکی (۴ سوال) صفحه‌های ۴ تا ۵۶	سال قبل	۵ مرداد	تابستان
سیستم ردیابی و اعلام حریق (۱۰ سوال) صفحه‌های ۵۳ تا ۹۶	نقشه خوانی و زیرسازی سیم‌کشی توکار (۱۰ سوال) صفحه‌های ۴۹ تا ۹۷	مقاومت الکتریکی (قانون اهم، ... (۵ سوال) کار و توان الکتریکی (۵ سوال) اتصال مقاومت‌های اهمی (۵ سوال) اتصال پیل‌ها (۵ سوال) صفحه‌های ۴۹ تا ۹۸	سال قبل	۱۹ مرداد	
آنتن مرکزی، سیستم تلفن، سیستم اعلام سرقت (۱۰ سوال) صفحه‌های ۹۷ تا ۱۵۴	سیم‌کشی و نصب تجهیزات الکتریکی (۷ سوال) زیرسازی سیم‌کشی روکار (لوله فولادی برق، داکت) (۳ سوال) صفحه‌های ۹۹ تا ۱۴۳	جریان متناوب (۱۰ سوال) الکترومغناطیس (مقدمه، ...، گشتاور نیروی مغناطیسی وارد بر حلقه جریان کامل) (۱۰ سوال) صفحه‌های ۹۹ تا ۱۴۲	سال قبل	۲ شهریور	
سیستم دوربین مدار بسته (۷ سوال) سیستم صوتی (۳ سوال) صفحه‌های ۱۵۵ تا ۲۰۴	زیرسازی سیم‌کشی روکار (مراحل نصب ترانکینگ، ... کار عملی) (۱۰ سوال) صفحه‌های ۱۴۴ تا ۱۸۱	الکترومغناطیس (خودالقایی، ... (۶ سوال) خازن (۷ سوال) توان در جریان متناوب (۷ سوال) صفحه‌های ۱۴۳ تا ۱۷۸	سال قبل	۱۶ شهریور	
کابل و اتصالات جریان ضعیف، آیفون تصویری (۲ سوال) سیستم ردیابی و اعلام حریق (۲ سوال) آنتن مرکزی، سیستم تلفن، سیستم اعلام سرقت (۳ سوال) سیستم دوربین مدار بسته (۲ سوال) سیستم صوتی (۱ سوال) صفحه‌های ۲ تا ۲۰۴	سیم و اتصالات آن (۲ سوال) نقشه خوانی و زیرسازی سیم‌کشی توکار (۳ سوال) سیم‌کشی و نصب تجهیزات الکتریکی (۳ سوال) زیرسازی سیم‌کشی روکار (۲ سوال) صفحه‌های ۷ تا ۱۸۱	کلیات، تولید انرژی الکتریکی، الکتریسته ساکن (۲ سوال) جریان الکتریکی، آثار جریان الکتریکی، مدارهای الکتریکی (۲ سوال) مقاومت الکتریکی، کار و توان الکتریکی (۳ سوال) اتصال سری و موازی مقاومت‌های اهمی، اتصال پیل‌ها (۳ سوال) جریان متناوب، الکترومغناطیس (۴ سوال)، خازن (۳ سوال)، توان در جریان متناوب (۳ سوال) صفحه‌های ۴ تا ۱۷۸	سال قبل	۲۳ شهریور	
کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	سال قبل ۳ ۲ ۲ ۲ ۱	۶ مهر	

• دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - تلفن تماس: ۸۴۵۱-۰۲۱

«تمام داری‌ها و درآمدهای بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی وقف عام است بر گسترش دانش و آموزش»

