



دقت و کبر در دانش بگیرد
بزرگ آوری پنج نیلوزی را

نسخه اردیبهشت 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 تربیت بدنی) (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»

برنامه‌ی راهبردی درس‌های اختصاصی یازدهم هنرستان در یک نگاه تابستان ۹۷



دقت تو گزیده‌اش بگرد
بیر آوری پنج نیوزی را

نسخه‌ی اردیبهشت 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.

نقشه‌کشی معماری

نگاه به آینده (یک ستون را انتخاب کنید)		نگاه به گذشته (همه پاسخ می‌دهند)				نمودار پیشروی مباحث آزمون	تاریخ آزمون	پروژه
ریاضی ۱ (سوال‌های موازی) (۱۰ سوال)	عناصر و جزئیات (۱۰ سوال)	آشنایی با بناهای تاریخی (۱۰ سوال)	ترسیم فنی و نقشه‌کشی (۱۰ سوال)	مبانی هنرهای تجسمی (۱۰ سوال)	شناخت مواد و مصالح (۱۰ سوال)			
_____		کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	سال قبل ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	۲۲ تیر	تعیین سطح
نسبت و تناسب (۱۰ سوال) صفحه‌های ۳۰ تا ۷	شناخت زمین و پی‌سازی شناسایی زمین و ... و پی چیست؟ (۱۰ سوال) صفحه‌های ۱۴ تا ۱	معمار و معماری (۳ سوال) معماری شهر و خانه شهر و ... و خانه (۴ سوال) کاخ‌سازی دوره‌ی هخامنشی (۳ سوال) صفحه‌های ۳۰ تا ۲	ترسیمات پایه و مثلث (۳ سوال) تقارن (۳ سوال) چندضلعی‌ها (۴ سوال) صفحه‌های ۳۴ تا ۲	مبانی هنرهای تجسمی (۴ سوال) عناصر بصری (۶ سوال) صفحه‌های ۳۸ تا ۴	خواص و ویژگی‌های فنی مصالح (۴ سوال) مصالح و محیط زیست (۳ سوال) زمین (۳ سوال) صفحه‌های ۲۷ تا ۱	تیم سال اول سال جدید سال قبل	۵ مرداد	تابستان
درصد و کاربردهای آن (۵ سوال) واحدهای اندازه‌گیری (۵ سوال) صفحه‌های ۳۱ تا ۶۴	شناخت زمین و پی‌سازی شناسایی زمین و ... و پی چیست؟ پی‌های سطحی و ... و پی‌های بتنی (۴ سوال) صفحه‌های ۲۳ تا ۱	معماری شهر و خانه کاخ‌سازی دوره‌ی اشکانیان و ... و مقایسه‌ی شباهت و تداوم کاخ‌سازی در دوران مختلف (۶ سوال) باغ و ... و بیخچال‌ها (۴ سوال) صفحه‌های ۳۱ تا ۵۷	دایره و بیضی (۴ سوال) احجام هندسی (۳ سوال) تصاویر دو بعدی (تصاویر دوبعدی و ... تصویر صفحات محدود شده) (۳ سوال) صفحه‌های ۳۵ تا ۶۸	شکل، ترکیب و یافت (۶ سوال) تناسب، تعادل، ثبات، حرکت و ریتم (تناسب و ... و انواع تعادل) (۴ سوال) صفحه‌های ۳۹ تا ۷۰	سنگ‌ها (۴ سوال) خاک (۳ سوال) آجر و سرامیک (۳ سوال) صفحه‌های ۲۸ تا ۶۷	تیم سال اول سال جدید سال قبل	۱۹ مرداد	
معادله‌های درجه‌ی دوم (۵ سوال) توان‌رسانی به توان عددهای گویا (۵ سوال) صفحه‌های ۶۵ تا ۱۱۴	شناخت زمین و پی‌سازی (۷ سوال) دیوارچینی (دیوار چیست؟ و ... تقاطع دیوارها) (۳ سوال) صفحه‌های ۱ تا ۴۴	معماری مذهبی زیگورات چغازنبیل و ... و ایوان (۵ سوال) شبستان و ... و مدرسه یا مسجدی برای تعلیم (۵ سوال) صفحه‌های ۶۰ تا ۹۰	تصاویر دو بعدی تصاویر احجام ساده و ... رسم تصویر قسمت‌های نامرئی جسم (۴ سوال) برش (۶ سوال) صفحه‌های ۶۸ تا ۹۸	تناسب، تعادل، ثبات، حرکت و ریتم (توازن و ... و انواع ریتم) (۳ سوال) فضا در هنر تجسمی (۴ سوال) مفهوم رنگ (۳ سوال) صفحه‌های ۴ تا ۱۰۴	آهک (۳ سوال) گچ (۳ سوال) چوب (۴ سوال) صفحه‌های ۶۸ تا ۹۹	تیم سال اول سال جدید سال قبل	۲ شهریور	
نسبت‌های مثلثاتی (۱۰ سوال) صفحه‌های ۱۱۵ تا ۱۴۲	شناخت زمین و پی‌سازی (۶ سوال) دیوارچینی (۴ سوال) صفحه‌های ۱ تا ۶۱	معماری مذهبی (مقبره و ... و کلیسا) (۵ سوال) معماری تجاری و خدماتی (بازار و ... و حمام) (۵ سوال) صفحه‌های ۹۱ تا ۱۲۱	تصاویر سه بعدی (۵ سوال) نقشه‌کشی معماری (۵ سوال) صفحه‌های ۹۹ تا ۱۴۷	فیزیک رنگ (۳ سوال) شاخصه‌های اصلی رنگ، دسته‌بندی رنگ‌ها (۴ سوال) کنتراست رنگ (کنتراست رنگ و ... و کنتراست تیرگی - روشنی رنگ) (۳ سوال) صفحه‌های ۱۰۵ تا ۱۳۷	فلزات (۵ سوال) سیمان و بتن (۵ سوال) صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۲۷	تیم سال اول سال جدید سال قبل	۱۶ شهریور	
نسبت و تناسب (۱ سوال) درصد و کاربردهای آن (۱ سوال) واحدهای اندازه‌گیری (۲ سوال) معادله‌های درجه‌ی دوم (۲ سوال) توان‌رسانی به توان عددهای گویا (۲ سوال) نسبت‌های مثلثاتی (۲ سوال) صفحه‌های ۱۴۲ تا ۷	شناخت زمین و پی‌سازی (۶ سوال) دیوارچینی (۴ سوال) صفحه‌های ۱ تا ۶۱	معمار و معماری (۱ سوال) معماری شهر و خانه (۴ سوال) معماری مذهبی (۳ سوال) معماری تجاری و خدماتی (بازار و ... و حمام) (۲ سوال) صفحه‌های ۲ تا ۱۲۱	ترسیمات پایه و مثلث/تقارن/ چندضلعی‌ها (۲ سوال) دایره و بیضی/احجام هندسی/ تصاویر دو بعدی (۲ سوال)/ برش (۲ سوال) تصاویر سه بعدی (۲ سوال) نقشه‌کشی معماری (۲ سوال) صفحه‌های ۲ تا ۱۴۷	مبانی هنرهای تجسمی/ عناصر بصری (۲ سوال) شکل، ترکیب و یافت/تناسب، تعادل، ثبات، حرکت و ریتم (۲ سوال) فضا در هنر تجسمی/ مفهوم رنگ (۲ سوال) فیزیک، شاخصه‌های اصلی، دسته‌بندی رنگ‌ها (۲ سوال) کنتراست رنگ (کنتراست رنگ و ... و کنتراست تیرگی - روشنی رنگ) (۲ سوال) صفحه‌های ۴ تا ۱۳۷	خواص و ویژگی‌های فنی مصالح مصالح/ محیط زیست/ زمین (۲ سوال) سنگ‌ها/خاک/آجر و سرامیک (۳ سوال) آهک/ گچ/ چوب (۲ سوال) فلزات/ سیمان و بتن (۳ سوال) صفحه‌های ۱ تا ۱۲۷	تیم سال اول سال جدید سال قبل	۲۳ شهریور	
_____	_____	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	سال قبل ۳ ۲ ۲ ۲ ۱	۶ مهر	

