



دقت و کبریا 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		تعیین سطح ①



• 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»



دقت و کبر در دانش بگیرد  
بزرگ آوری پنج نیلوزی را

نسخه اردیبهشت ۹۷

# برنامه‌ی راهبردی درس‌های اختصاصی یازدهم هنرستان در یک نگاه تابستان ۹۷

## گرافیک

■ 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 آینده (فقط یک ستون را انتخاب کنید)		نگاه به گذشته (همه پاسخ می‌دهند)				نمودار پیشروی مباحث آزمون	تاریخ آزمون	پروژه
ریاضی ۱ (سوال‌های موازی) (۱۰ سؤال)	طراحی ۲ (۱۰ سؤال)	عکاسی ۱ (۱۰ سؤال)	طراحی ۱ (۱۰ سؤال)	مبانی هنرهای تجسمی (۱۰ سؤال)	تاریخ هنر ایران (۱۰ سؤال)			
_____		کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	سال قبل ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	۲۲ تیر	تعیین سطح
نسبت و تناسب (۱۰ سؤال)	طراحی از منظره - تاریخچه (۱۰ سؤال)	عکاسی و کاربردهای آن (۵ سؤال) ساختمان دوربین‌های عکاسی (از ابتدای فصل تا انتهای منظره‌یاب) (۵ سؤال)	مفهوم طراحی (۴ سؤال) وسایل طراحی (۶ سؤال)	مبانی هنرهای تجسمی (۲ سؤال) عناصر بصری (۷ سؤال)	آغاز سخن و سپیده‌دم هنر ایران (۲ سؤال) هنر و تمدن ایلام (۲ سؤال) دوره‌ی کوچ (۳ سؤال) هنر و تمدن ماد (۳ سؤال) صفحه‌های ۱ تا ۳۴	نیم سال اول سال جدید سال قبل	۵ مرداد	
درصد و کاربردهای آن (۵ سؤال) واحدهای اندازه‌گیری (۵ سؤال)	طراحی از منظره - تاریخچه (۵ سؤال) - مراحل انجام کار تا انتهای ترکیب‌بندی (۵ سؤال)	ساختمان دوربین‌های عکاسی (از ابتدای وسایل تنظیم نور تا انتهای فصل) (۵ سؤال) عکاسی دیجیتال (۵ سؤال)	طراحی خطی (۶ سؤال) طراحی خطی از موضوعات مختلف (۴ سؤال)	شکل، ترکیب و بافت (۶ سؤال) تناسب، تعادل، تیابن، حرکت و ریتم (تناسب و ... و انواع تعادل) (۴ سؤال)	هنر و تمدن هخامنشی (۳ سؤال) هنر و تمدن اشکانی (۳ سؤال) هنر و تمدن ساسانی (۴ سؤال)	نیم سال اول سال جدید سال قبل	۱۹ مرداد	
معادله‌های درجه‌ی دوم (۵ سؤال) توان‌رسانی به توان عددهای گویا (۵ سؤال)	طراحی از منظره - تاریخچه (۲ سؤال) - مراحل انجام کار (۴ سؤال) - ترکیب سطوح خاکستری (۲ سؤال) - پنج نکته‌ی مهم (۲ سؤال)	آشنایی با مبانی ترکیب‌بندی و زبان تصویری عکس (۵ سؤال) نقش شاعر و دیافراگم (۵ سؤال)	عمق‌نمایی خطی (۱۰ سؤال)	تناسب، تعادل، تیابن، حرکت و ریتم (از ابتدای توازن تا انتهای فصل) (۴ سؤال) فضا در هنر تجسمی (۳ سؤال) مفهوم رنگ (۳ سؤال)	هنر و تمدن ایران در سده‌های اول تا سوم (۵ سؤال) سده‌های چهارم تا ششم (۵ سؤال)	نیم سال اول سال جدید سال قبل	۲ شهریور	تابستان
نسبت‌های مثلثاتی (۱۰ سؤال)	طراحی از منظره - تاریخچه (۱ سؤال) - مراحل انجام کار (۳ سؤال) - ترکیب سطوح خاکستری (۲ سؤال) - پنج نکته‌ی مهم (۲ سؤال) - طراحی از درخت، کوه و گل (۲ سؤال)	شناخت لنزها (۵ سؤال) نورسنجی (۵ سؤال)	استفاده از سایه‌روشن در طراحی (۵ سؤال) طراحی با سایه‌روشن (۵ سؤال)	فیزیک رنگ (۳ سؤال) شاخصه‌های اصلی رنگ (۳ سؤال) دسته‌بندی رنگ‌ها (۲ سؤال) کنتراست رنگ (از ابتدای فصل تا انتهای کنتراست تیرگی-روشنی رنگ) (۱ سؤال)	هنر و تمدن ایران در سده‌های هفتم و هشتم هجری (۳ سؤال) سده‌های هشتم و نهم هجری (۳ سؤال) سده‌های دهم و یازدهم هجری (۴ سؤال)	نیم سال اول سال جدید سال قبل	۱۶ شهریور	
نسبت و تناسب (۱ سؤال) درصد و کاربردهای آن (۱ سؤال) واحدهای اندازه‌گیری (۲ سؤال) معادله‌های درجه‌ی دوم (۲ سؤال) توان‌رسانی به توان عددهای گویا (۲ سؤال) / نسبت‌های مثلثاتی (۲ سؤال)	طراحی از منظره - تاریخچه (۱ سؤال) - مراحل انجام کار (۲ سؤال) - ترکیب سطوح خاکستری (۲ سؤال) - پنج نکته‌ی مهم (۲ سؤال) - طراحی از درخت، کوه و گل (۳ سؤال)	عکاسی و کاربردهای آن / ساختمان دوربین‌های عکاسی / عکاسی دیجیتال / آشنایی با مبانی ترکیب‌بندی و زبان تصویری عکس / نقش شاعر و دیافراگم / شناخت لنزها / نورسنجی (۱۰ سؤال)	مفهوم طراحی / وسایل طراحی / طراحی خطی / طراحی خطی از موضوعات مختلف / عمق‌نمایی خطی / استفاده از سایه‌روشن در طراحی / طراحی با سایه‌روشن (۱۰ سؤال)	مبانی هنرهای تجسمی / عناصر بصری / شکل، ترکیب و یافت / تناسب، تعادل، تیابن، حرکت و ریتم / فضا در هنر تجسمی / مفهوم رنگ / فیزیک رنگ / شاخصه‌های اصلی رنگ / دسته‌بندی رنگ‌ها / کنتراست رنگ (از ابتدای فصل تا انتهای کنتراست تیرگی-روشنی رنگ) (۱۰ سؤال)	دوره‌ی پیش‌تاریخی (۳ سؤال) دوره‌ی تاریخی (۴ سؤال) دوره‌ی میانه (۳ سؤال)	نیم 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	تعیین سطح



• 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»