



دستورالعمل اجرایی برگزاری شانزدهمین دوره مسابقات علمی - کاربردی

هنرجویان شاخه کاردانش (سال تحصیلی ۱۳۹۷-۱۳۹۶)

با عنایت به نقش مطلوب برنامه‌های مستمر تشویقی و ترغیبی در بروز خلاقیت‌های علمی و عملی و نیز تقویت روحیه رقابت‌جویی و رقابت‌پذیری و با هدف آشنایی جامعه با توانمندی‌های هنرجویان شاخه کاردانش و اشاعه فرهنگ کار و مهارت‌آموزی، همچنین فراهم آوردن شرایط مناسب به منظور بهبود کیفیت آموزش‌های مهارتی، مسابقات علمی-کاربردی برگزار می‌شود. این دوره از مسابقات برای تمام هنرجویان دختر و پسر پایه یازدهم شاخه کاردانش در چهار زمینه صنعت، خدمات، هنر و کشاورزی و در ۳۳ عنوان آزمون انجام می‌شود. لذا خواهشمند است ترتیبی اتخاذ شود تا تمام هنرجویان پایه یازدهم هنرستان‌های کاردانش (دولتی و غیر دولتی) از موضوع اطلاع یافته و در کلیه مراحل مسابقات فعالانه شرکت نمایند. بدین منظور دستورالعمل اجرایی این دوره از مسابقات به شرح ذیل اعلام می‌گردد:

۱- عناوین آزمون‌ها:

عناوین آزمون‌ها جهت برگزاری این دوره از مسابقات علمی-کاربردی به شرح جدول شماره یک پیوست می‌باشد. در ضمن استان‌ها می‌توانند علاوه بر عناوین جدول پیوست نسبت به انتخاب و اجرای سایر استانداردهای آموزشی در سطح استان و یا با همکاری استان‌های مجاور اقدام نمایند. بدیهی است انتخاب هنرجویان برتر به منظور شرکت در مرحله کشوری مسابقات صرفاً براساس عناوین آزمون‌های جدول شماره یک پیوست، صورت خواهد پذیرفت. (جدول شماره یک بر اساس آخرین ویرایش مجموعه جداول مشخصات و عناوین برنامه‌های درسی رشته‌های تحصیلی شاخه کاردانش موضوع بخشنامه ۴۰۰/۱۳۶۱۳۰ مورخ ۹۵/۸/۲ می‌باشد)

۲- برگزاری آزمون در مرحله منطقه‌ای:

مسابقات در این مرحله با نظارت مدیریت آموزش و پرورش مناطق برای انتخاب نفرات برتر در سطح هنرستان، با لحاظ نمودن موارد زیر، انجام می‌شود:

۲-۱- مسابقات فوق صرفاً برای هنرجویان سال یازدهم هنرستان‌های کاردانش روزانه برگزار خواهد شد.

۲-۲- از هر هنرستان در هر رشته حداکثر دو نفر به یکی از دو روش ذیل انتخاب شوند:



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش

معاونت آموزش متوسط

شماره

تاریخ

پوست

۱-۲-۲- هنرجویانی که بالاترین امتیاز را در آزمون‌های تئوری و عملی استانداردهای آموزش مهارت برگزار شده توسط هنرستان کسب نموده‌اند.

۲-۲-۲- از بین هنرجویانی که بالاترین معدل دروس اصلی مهارتی را در سال دهم کسب نموده‌اند.

تبصره ۱: برای آزمون‌هایی که در سطح استان حداکثر دو هنرستان مجری آموزش مهارت وجود دارد، از هر هنرستان تعداد ۴ نفر می‌توانند به مرحله آزمون تئوری استان راه یابند.

۳- برگزاری آزمون در مرحله استانی :

این مرحله توسط اداره کل آموزش و پرورش استان، در دو بخش تئوری و عملی به روش زیر برگزار می‌شود:

۱-۳- ملاک آزمون تئوری در این مرحله، کل محتوای استاندارد سال دهم و ۶۰ درصد محتوای استاندارد آموزش مهارت مورد نظر در سال یازدهم می‌باشد که بایستی از منتخبین مرحله منطقه‌ای در محلی که توسط استان معین می‌گردد، آزمون به عمل می‌آید. این آزمون روز یکشنبه ۹۶/۱۲/۶ به صورت هماهنگ در کشور برگزار می‌شود. (ارسال گزارش نحوه برگزاری آزمون به همراه تصاویر به دفتر آموزش دوره دوم متوسطه کاردانش الزامی است).

تبصره ۱: آزمون تئوری مرحله استانی بصورت هماهنگ توسط ادارات فنی و حرفه‌ای و کاردانش استان مطابق زمان‌بندی تعیین شده برگزار می‌گردد.

۲-۳- در بخش عملی، استان می‌بایست از حداکثر ۸ هنرجوی برتر (با توجه به عنوان رشته و تعداد شرکت‌کنندگان) بخش تئوری در هر رشته تا نیمه اول اسفند ماه آزمون گرفته و اسامی و مشخصات ۴ هنرجوی برتر هر رشته را به همراه عکس برای برگزاری آزمون مرحله تئوری کشوری در جدول شماره ۲ در قالب نرم افزار Excel به انضمام گزارشی از نحوه برگزاری مسابقات، حداکثر تا تاریخ ۹۶/۱۲/۲۴ به اداره فنی و حرفه‌ای و کاردانش استان (متعاقباً اعلام می‌شود) و به آدرس پست الکترونیکی دفتر آموزش دوره دوم متوسطه کاردانش veb@medu.ir ارسال نمایند.

یادآوری مهم: در صورت عدم ارسال اسامی و مشخصات منتخبین استان در مهلت تعیین شده، شرکت هنرجویان آن استان در آزمون تئوری مرحله کشوری کان لم یکن تلقی می‌شود.

تبصره ۱: از هر هنرستان حداکثر دو نفر در هر عنوان آزمون به بخش تئوری مرحله کشوری راه خواهند یافت.

تبصره ۲: سقف نمرات بخش تئوری و عملی مرحله‌ی استانی، مانند مرحله‌ی کشوری محاسبه می‌گردد.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش

معاونت آموزش متوسط

شماره
تاریخ

پیوست

۳-۳- در راستای تحقق اهداف مسابقات، اجرای تمامی مراحل مسابقات (به ویژه بخش عملی) طبق دستورالعمل الزامی بوده و استان می‌بایست جدول زمانی و مکان برگزاری بخش تئوری و عملی استانی را به دفتر آموزش دوره دوم متوسطه کاردانش اعلام نماید.

۴- آزمون مرحله کشوری :

الف) آزمون مرحله کشوری مسابقات علمی- کاربردی برای نفرات برگزیده ادارات کل آموزش و پرورش استان‌ها در دو بخش تئوری و عملی و از کل محتوای استاندارد آموزش مربوط با نظارت دفتر آموزش دوره دوم متوسطه کاردانش برگزار خواهد شد.

۴-۱- آزمون تئوری مرحله کشوری از ۶۰ نمره بوده و ملاک راهیابی به مرحله عملی کشوری، کسب حداقل ۵۰٪ نمره و **بالاترین** نمره آزمون این مرحله می‌باشد. ضمناً نمره مرحله تئوری کشوری در انتخاب نفرات برتر نهایی تاثیری ندارد.

۴-۲- آزمون عملی مرحله کشوری از ۱۰۰ نمره بوده و نفرات برتر صرفاً بر اساس نمره مکتسبه این مرحله انتخاب می‌شوند.

ب) بخش تئوری مرحله‌ی کشوری به صورت هماهنگ در مراکز استان‌ها در روز دوشنبه ۹۷/۲/۳ برگزار خواهد شد.

ج) از هر استان تنها یک نفر در هر آزمون به بخش عملی مرحله کشوری راه خواهد یافت.

تبصره : در رشته‌هایی که تعداد استان‌های شرکت‌کننده کم باشند، با صلاح‌دید ستاد مرکزی برگزاری مسابقات، از هر استان دو هنرجو می‌توانند به مرحله عملی راه یابند.

۵- شرایط و ضوابط انتخاب هنرجویان برتر برای شرکت در مسابقات مرحله کشوری (بخش عملی):

۵-۱- در آزمون عملی مرحله‌ی کشوری، در هر عنوان آزمون حداکثر ۶ نفر (با توجه به عنوان رشته و تعداد شرکت‌کنندگان) که بالاترین نمره (با احتساب حداقل ۵۰٪ نمره تئوری کشوری) را نسبت به سایر شرکت‌کنندگان با مبنای محاسبه ۱۰۰٪ نمره تئوری مرحله کشوری، در کل کشور کسب کرده باشند، شرکت خواهند کرد. بدیهی است هنرجویانی می‌توانند در مرحله عملی کشوری شرکت نمایند که ستاد مرکزی مسابقات در دفتر آموزش دوره دوم متوسطه کاردانش پس از بررسی مدارک، آنها را تأیید کرده باشد.

تبصره ۱: نمرات آزمون تئوری و عملی مرحله استانی بایستی تا تاریخ ۹۶/۱۲/۲۴ به اداره فنی و حرفه‌ای و کاردانش استان مجری مرحله نهایی کشوری و آدرس الکترونیکی دفتر آموزش دوره دوم متوسطه کاردانش web@medu.ir ارسال گردد.

تبصره ۲: در صورتی که پس از استخراج نتایج آزمون تئوری در هر عنوان آزمون، بیش از یک نفر از یک استان حائز شرایط ورود به مرحله عملی کشوری باشند، تنها یک نفر که بیشترین نمره را در بین شرکت‌کنندگان هم استانی خود طبق بند ۵-۱ کسب نموده است، به مرحله عملی کشوری راه خواهد یافت.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش

معاونت آموزش متوسطه

شماره

تاریخ

پیوست

۲-۵- آزمون تئوری مرحله کشوری به صورت چهار گزینه‌ای و از کل محتوای استانداردهای مهارتی مورد آزمون، با حضور نماینده‌ی دفتر آموزش دوره دوم متوسطه کاردانش روز دوشنبه ۹۷/۲/۳ راس ساعت ۹،۳۰ صبح در استان محل تحصیل هنرجو به صورت هماهنگ برگزار خواهد شد.

تبصره ۳: در آزمون تئوری مرحله‌ی کشوری، نمره‌ی منفی برای گزینه‌های نادرست منظور خواهد شد.

۳-۵- اداره کل آموزش و پرورش استان می‌بایست جدول شماره دو پیوست و لوح فشرده (CD) حاوی عکس و مشخصات نفرات برتر استان را در قالب نرم افزار Excel آماده و در زمان برگزاری آزمون تئوری به نماینده دفتر آموزش دوره دوم متوسطه کاردانش تحویل نماید.

تبصره ۴: چنانچه به دلایل موجه، یکی از برگزیدگان هر آزمون در مرحله تئوری نتواند در مسابقات عملی مرحله کشوری شرکت کند، ستاد اجرایی استان می‌تواند یک نفر دیگر را در صورت کسب حداقل ۷۰ نمره مجموع بخش تئوری و عملی از ۱۰۰ نمره، حداکثر تا ۲ هفته قبل از تاریخ برگزاری مسابقات مرحله‌ی کشوری به ستاد برنامه‌ریزی معرفی نماید.

۶- آزمون عملی مسابقات مرحله کشوری و انتخاب نفرات برتر کشور

۱-۶- ملاک تعیین نفرات اول تا سوم هر عنوان آزمون کسب بیشترین نمره در آزمون مرحله عملی کشوری می‌باشد.

تذکر مهم: قابل توجه است نفرات برگزیده هر عنوان آزمون در صورت کسب حداقل ۷۰ درصد از نمره آزمون عملی کشوری، مشمول دریافت جوایز نفرات برتر خواهند شد. در غیر این صورت کمیته برگزاری مسابقات در مورد میزان و چگونگی تقدیر از آنان تصمیم‌گیری خواهد نمود.

۲-۶- به هنرستان‌های که هنرجوی آنان در یکی از رشته‌های مسابقات مرحله کشوری جزو نفرات برگزیده باشد، جوایز نقدی در صورت تامین اعتبار پرداخت خواهد شد.

۳-۶- آزمون عملی مرحله کشوری شانزدهمین دوره مسابقات علمی- کاربردی شاخه کاردانش به میزبانی استان (متعاقباً اعلام می‌شود) در تیرماه سال ۱۳۹۷ برگزار خواهد شد.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش

معاونت آموزش متوسطه

شماره

تاریخ

پیوست

نکات مهم:

- ۱- به منظور اجرای دقیق و بررسی اعتراضات احتمالی هنرجویان در مراحل مختلف آزمون (هنرستان، منطقه، استان) لازم است «کمیته نظارت بر حسن اجرای مسابقات و رسیدگی به شکایات» که ترکیب و شرح وظایف آن‌ها به عهده ستاد مسابقات استانی می‌باشد- تشکیل گردد.
- ۲- هزینه برگزاری مرحله استانی و کشوری مسابقات علمی - کاربردی از محل اعتبارات کیفیت بخشی معاونت آموزش متوسطه تأمین خواهد گردید.
- ۳- داوران مرحله عملی کشوری در هر آزمون از استان‌هایی انتخاب می‌شوند که شرکت‌کننده‌ای در آن آزمون نداشته باشند. برای هر عنوان آزمون دو داور و یک ناظر در نظر گرفته خواهد شد.
- ۴- موضوع آزمون مهارت در هر رشته باید جزء استانداردهای اصلی آن رشته مهارتی باشد.
- ۵- لازم به یادآوری است محتوی تمامی استانداردهای مورد آزمون مشخص شده در جدول شماره یک، در سایت دفتر کاردانش به آدرس Veb.medu.ir بارگذاری شده و قابل بهره‌برداری می‌باشد.
- ۶- در هر سال تحصیلی استانداردهای آموزشی و عناوین آزمون‌های مسابقات در تمامی زمینه‌ها، بر اساس سیاست‌های آموزشی و توسعه دفتر آموزش دوره دوم متوسطه کاردانش و همچنین گردآوری نظرات استان‌ها، توسط ستاد برنامه‌ریزی انتخاب و به استان‌ها ابلاغ می‌شود.

عناوین آزمون‌های شانزدهمین دوره مسابقات علمی-کاربردی هنرستان‌های شاخه کاردانش در سال تحصیلی ۱۳۹۷-۱۳۹۶

ردیف	عنوان آزمون	عناوین استانداردهای مورد آزمون مرحله تئوری	کد استاندارد	نام رشته‌های مهارتی مجاز به شرکت در آزمون	کد رایانه‌ای رشته‌های مهارتی	ملاحظات
۱	جوشکاری	- جوشکاری سازه‌های فولادی با فرآیند SMAW	۸-۷۲/۲۳/۱/۱	- جوشکاری برق - تأسیسات گازرسانی ساختمان - جوشکاری گاز محافظ	۶۱۹۳-۱ ۶۲۶۷-۱ ۶۲۴۵-۱	
۲	تأسیسات بهداشتی	- لوله کش و نصاب وسایل بهداشتی درجه ۲ - لوله کش لوله‌های پلیمری	۸-۷۱/۰۶/۲/۲ ۸-۷۱/۰۲/۱/۱	- تأسیسات بهداشتی ساختمان	۶۱۰۸-۱	
۳	تأسیسات حرارتی و برودتی	- لوله کشی سیستم کف گرمایی - تعمیر کار پکیج شوفاژ گازی	۸-۷۱/۱۵/۲/۱ ۸-۷۱/۱۲/۱/۲	- تأسیسات حرارتی و برودتی - تأسیسات حرارت مرکزی	۶۲۰۵-۱ ۶۲۶۴-۱	
۴	درودگری	- درودگری درجه ۲	۸-۱۲/۰۶/۲/۴	- تزئینات داخلی چوبی - در و پنجره‌سازی چوبی - مبلمان سازی کلاسیک - اپراتور CNC چوب - روکش کاری چوبی - مبلمان سازی مدرن - رنگ کاری مبلمان چوبی - بازسازی مبلمان - کابینت سازی چوبی	۶۱۰۴-۱ ۶۲۵۴-۱ ۶۲۵۵-۱ ۶۲۵۳-۱ ۶۲۵۱-۱ ۶۲۵۶-۱ ۶۲۵۷-۱ ۶۲۵۲-۱ ۶۱۰۵-۱	
۵	نقشه کشی ساختمان	- نقشه کشی عمومی ساختمان درجه ۲	۰-۳۲/۵۴/۲/۳	- نقشه کشی ساختمان - تزئینات داخلی ساختمان - معماری داخلی	۶۱۸۴-۱ ۶۱۸۹-۱ ۶۱۸۸-۱	
۶	ساختمان سازی	- کمک بنای سفت کار درجه ۲ - بنای سفت کار درجه ۱	۹-۵۱/۲۳/۲/۴/۱ ۹-۵۱/۲۳/۱/۴/۱	- کارهای عمومی ساختمان	۶۲۱۴-۱	
۷	تعمیر موتور و برق خودرو	- تعمیر کار اتومبیل‌های سواری بنزینی درجه ۲ - تعمیر کار برق خودرو درجه ۲	۸-۴۳/۲۳/۲/۳ ۸-۵۵/۴۲/۲/۴	- تعمیر موتور و برق خودرو - خدمات فنی خودرو - تعمیر موتور خودرو	۶۱۱۴-۱ ۶۱۱۵-۱ ۶۲۳۶-۱	
۸	تولید محتوی الکترونیکی	- طراح امور گرافیکی با رایانه - کار با میکس صدا و تصویر	۸۷-۱۵/۲ ف. ۵ ۸۷-۱۵/۵ ف. ۵	- تولید محتوی الکترونیکی	۶۲۷۲-۱	
۹	طراحی و توسعه صفحات وب	- طراح امور گرافیکی با رایانه - طراح صفحات وب (مقدماتی)	۸۷-۱۵/۲ ف. ۵ ۸۷-۱۵/۴/۱ ف. ۵	- طراحی و توسعه صفحات وب	۶۲۷۳-۱	
۱۰	الکترونیک صنعتی	- الکترونیک کار صنعتی - کارور PLC درجه ۲	۸-۵۲/۵۳/۱/۵ ۰-۸۴/۵۵/۲/۴	- الکترونیک صنعتی	۹۹۶۴-۱	نمونه پروژه‌های آزمون عملی کشوری متعاقباً در سایت دفتر کاردانش بارگذاری خواهد شد.
۱۱	برق صنعتی	- برق کار صنعتی درجه ۲	۸-۵۵/۱۵/۲/۴	- برق صنعتی - تابلوسازی برق صنعتی	۹۹۶۹-۱ ۹۹۵۸-۱	نمونه پروژه‌های آزمون عملی کشوری متعاقباً در سایت دفتر کاردانش بارگذاری خواهد شد.

عناوین آزمون‌های شانزدهمین دوره مسابقات علمی-کاربردی هنرستان‌های شاخه کاردانش در سال تحصیلی ۱۳۹۷-۱۳۹۶

ردیف	عنوان آزمون	عناوین استانداردهای مورد آزمون مرحله تئوری	کد استاندارد	نام رشته‌های مهارتی مجاز به شرکت در آزمون	کد رایانه‌ای رشته‌های مهارتی	ملاحظات
۱۲	تعمیر تلفن‌های رومیزی و همراه	- طراح و تحلیل‌گر مدارات دیجیتال - تعمیر کار تلفن رومیزی و ارتباطات - تعمیر کار تلفن همراه	۰-۳۲/۹۰/۱/۳ ۸-۵۶/۳۵/۱/۳ ۸-۵۶/۳۶/۱/۳	- تعمیر تلفن‌های رومیزی و همراه	۹۹۶۶-۱	
۱۳	نقشه کشی صنعتی به کمک رایانه	- نقشه‌کشی صنعتی درجه ۲ - نقشه‌کش و طراح به کمک رایانه	۰-۳۲/۱۲/۲/۳ ۰-۳۲/۹۷/۱/۳	- نقشه‌کشی صنعتی به کمک رایانه	۶۱۰۱-۱	
۱۴	تراشکاری CNC	- تراشکار درجه ۲ - ابزار تیزکن	۸-۳۴/۲۲/۲/۳ ۸-۳۵/۳۹/۱/۲	- تراشکاری CNC - تراشکاری و فرزکاری - قالب‌سازی فلزی - تراشکاری	۶۲۰۰-۱ ۶۲۰۶-۱ ۶۲۰۳-۱ ۶۱۹۹-۱	نمونه پروژه‌های آزمون عملی کشوری متعاقباً در سایت دفتر کاردانش بارگذاری خواهد شد.
۱۵	فرزکاری CNC	- فرزکار درجه ۲ - ابزار تیزکن	۸-۳۴/۳۲/۲/۳ ۸-۳۵/۳۹/۱/۲	- فرزکاری CNC - فرزکاری - تراشکاری و فرزکاری - قالب‌سازی فلزی	۶۱۹۸-۱ ۶۱۹۷-۱ ۶۲۰۶-۱ ۶۲۰۳-۱	نمونه پروژه‌های آزمون عملی کشوری متعاقباً در سایت دفتر کاردانش بارگذاری خواهد شد.
۱۶	خیاطی	- نازک‌دوز زنانه - الگوساز و برشکار لباس زنانه (تک‌دوزی)	۷-۹۱/۴۱/۲/۴ ۷-۹۱/۴۱/۲/۴/۱	- خیاطی لباس شب و عروس - خیاطی لباس زنانه	۶۱۴۷-۱ ۶۱۴۶-۱	
۱۷	مدیریت و برنامه‌ریزی امور خانواده	- هنر درخانه - مهارت‌های سالم زیستن (مقدماتی)	۸۷-۳۰/۲-۰ ف. ه ۸۷-۳۰/۳/۱-۰ ف. ه	مدیریت و برنامه‌ریزی امور خانواده	۶۱۶۹-۱	در بخش عملی از استاندارد آموزشی هنر در خانه، توانایی‌های ۷ الی ۱۵ (بخش خیاطی) و توانایی ۱۶ (بخش گلدوزی) آزمون گرفته می‌شود.
۱۸	حسابداری مالی	- حسابدار عمومی مقدماتی - حسابداری عمومی تکمیلی	۱-۱۰/۱۵/۲/۵ ۱-۱۰/۱۵/۱/۳/۱	- حسابداری مالی	۶۱۷۲-۱	بخش عملی آزمون از استاندارد حسابداری عمومی تکمیلی با کد ۱-۱۰/۱۵/۱/۳/۱ می‌شود.
۱۹	امور اداری	- تندخوان - بایگان	۱-۳۵/۹۲/۱/۲ ۳-۹۵/۳۱/۱/۲	- امور اداری	۶۱۷۱-۱	
۲۰	هنر فرش	- قالیباف درجه ۲ - گلیم‌باف درجه ۲ - گلیم‌باف درجه ۱	۷-۵۴/۵۷/۲/۳ ۷-۵۴/۵۴/۲/۳ ۷-۵۴/۵۴/۱/۳	- هنر فرش	۶۲۲۵-۱	- از استاندارد گلیم‌باف درجه یک و گلیم‌باف درجه دو آزمون عملی گرفته می‌شود. - نمونه پروژه‌های آزمون عملی کشوری متعاقباً در سایت دفتر کاردانش بارگذاری خواهد شد.
۲۱	طراحی فرش دستباف	- بافت مقدماتی فرش - رنگرزی مقدماتی فرش - طراحی نقوش سنتی	۱-۲-۸۳-۱ ش. ف ۱-۳-۸۳-۱ ش. ف ۱-۱-۸۳-۱ ش. ف	- طراحی و نقاشی فرش دسیباف	۹۸۶۹-۱	- از استاندارد طراحی فرش (۱/۴-۸۳ ش. ف) آزمون عملی گرفته می‌شود. - نمونه پروژه‌های آزمون عملی کشوری متعاقباً در سایت دفتر کاردانش بارگذاری خواهد شد.

عناوین آزمون‌های شانزدهمین دوره مسابقات علمی-کاربردی هنرستان‌های شاخه کاردانش در سال تحصیلی ۱۳۹۶-۱۳۹۷

ردیف	عنوان آزمون	عناوین استانداردهای مورد آزمون مرحله تئوری	کد استاندارد	نام رشته‌های مهارتی مجاز به شرکت در آزمون	کد رایانه‌ای رشته‌های مهارتی	ملاحظات
۲۲	طلا و جواهرسازی	- طلا و جواهرسازی - جواهر ساز مهره‌ای - سازنده قالب‌های مومی - ریخته‌گری فلزات قیمتی - ملیله‌سازی نقره	۸-۸۰/۱۰/۱/۲ ۷۳۱۳-۷۹-۰۲۱-۱ ۹-۴۹/۱۱/۱/۳ ۷-۲۵/۱۲/۱/۲ ۸-۸۰/۵۵/۱/۲	- طلا و جواهرسازی	۶۱۳۱-۱	- آزمون عملی از استاندارد طلا و جواهرسازی (۸-۸۰/۱۰/۱/۲) گرفته می‌شود. - نمونه پروژه‌های آزمون عملی کشوری متعاقباً در سایت دفتر کاردانش بارگذاری خواهد شد.
۲۳	طراحی سنتی	- طراحی نقوش ختایی و اسلیمی - طراحی نقوش هندسی	۸۳-۰۱/۱-۰۱ ف ه ۸۳-۰۱/۲-۰۱ ف ه	تذهیب و تشعیر نگارگری نقاشی ایرانی کاغذسازی منبت کاری هنر معرق کاری خاتم کاری خاتم سازی طراحی طلا و جواهر تراش و تزئین شیشه و کریستال کاشی‌سازی هفت رنگ سفالگری سفال و لعاب هنر آینه کاری سازسازی (سنتور و ساز ضربی) سازسازی (سنتور و سه تار) سازسازی سنتور (سه تار و ساز ضربی) قلمزنی روی فلز تراش سنگ‌های قیمتی طراحی نقشه فرش معرق کاشی صحافی و جلدسازی چاپ باتیک و قلمکار چاپ باتیک و سیلک اسکرین		- نمونه پروژه‌های آزمون عملی کشوری متعاقباً در سایت دفتر کاردانش بارگذاری خواهد شد.
۲۴	تصویربرداری	- طراحی گرافیکی سیاه و سفید - طراحی گرافیکی رنگی - تصویربرداری	۸۳-۰۱/۸-۰۱ ف . ه ۸۳-۰۱/۹-۰۱ ف . ه ۸۴-۰۸/۶-۰۱ ف . ه	- تصویربرداری	۹۹۰۴-۱	- آزمون عملی از استاندارد تصویربرداری (۸۴-۰۸/۶-۰۱ ف . ه) گرفته می‌شود. - نمونه پروژه‌های آزمون عملی کشوری متعاقباً در سایت دفتر کاردانش بارگذاری خواهد شد.

عناوین آزمون‌های شانزدهمین دوره مسابقات علمی-کاربردی هنرستان‌های شاخه کاردانش در سال تحصیلی ۱۳۹۷-۱۳۹۶

ردیف	عنوان آزمون	عناوین استانداردهای مورد آزمون مرحله تئوری	کد استاندارد	نام رشته‌های مهارتی مجاز به شرکت در آزمون	کد رایانه‌ای رشته‌های مهارتی	ملاحظات
۲۵	طراحی	- طراحی عمومی	۸۴-۰۱/۱۱-ف.ه	- چهره سازی - طراحی طلا و جواهر - دستیاری طراحی لباس (دوخت و ترمیم) - دستیاری تهیه لباس‌های نمایشی	۹۹۱۶-۱ ۶۲۲۶-۱ ۹۹۲۴-۱ ۹۹۲۳-۱	- نمونه پروژه‌های آزمون عملی کشوری متعاقباً در سایت دفتر کاردانش بارگذاری خواهد شد.
۲۶	عکاسی دیجیتال	- عکاسی دیجیتال - طراحی گرافیکی سیاه و سفید - طراحی گرافیکی رنگی	۸۴-۰۸/۱-ف.ه ۸۳-۰۱/۸-ف.ه ۸۳-۰۱/۹-ف.ه	- عکاسی دیجیتال	۹۹۲۱-۱	- آزمون عملی از استاندارد عکاسی دیجیتال (۸۴-۰۸/۱-ف.ه) گرفته می‌شود. - نمونه پروژه‌های آزمون عملی کشوری متعاقباً در سایت دفتر کاردانش بارگذاری خواهد شد.
۲۷	صنایع دستی چوب	- هنر مشبک کاری - طراحی نقوش ختایی و اسلیمی - طراحی نقوش هندسی	۸۳-۰۴/۲-ف.ه ۸۳-۰۱/۱-ف.ه ۸۳-۰۱/۲-ف.ه	- هنر معرق کاری - هنر خاتم کاری - هنر منبت کاری - ساز سازی (سنتور و ساز ضربی) - ساز سازی (سنتور و سه تار) - سازسازی سنتور (سه‌تار و ساز ضربی)	۹۹۴۵-۱ ۹۸۸۸-۱ ۹۸۸۷-۱ ۹۹۲۶-۱ ۹۹۱۷-۱ ۹۹۱۸-۱	- آزمون عملی از استاندارد هنر مشبک کاری (۸۳-۰۴/۲-ف.ه) گرفته می‌شود. - نمونه پروژه‌های آزمون عملی کشوری متعاقباً در سایت دفتر کاردانش بارگذاری خواهد شد.
۲۸	زراعت	- زراعت عمومی - کشت گیاهان دارویی	۱۰-۱-۷۹/ک ۸۱/۱/۳۱ ک	- زراعت غلات و حبوبات - زراعت گیاهان علوفه‌ای و غده‌ای - کشت گیاهان دارویی و زعفران	۶۲۳۱-۱ ۶۲۱۸-۱ ۹۸۰۳-۱	
۲۹	باغبانی	- باغبانی عمومی (نوع ۱) - باغبانی عمومی (نوع ۲)	۷۹/۲/۱۰/۱ ک ۷۹/۲/۱۰/۲ ک	- پرورش گل و گیاهان آپارتمانی - ایجاد و نگهداری فضای سبز - پرورش درخت و درختچه های تزئینی - پرورش میوه‌های دانه‌دار و دانه‌ریز - پرورش میوه‌های هسته‌دار - پرورش درختان گرمسیری و نیمه گرمسیری - پرورش گیاهان جالیزی و سبزی	۹۴۶۱-۱ ۹۴۵۸-۱ ۹۴۵۹-۱ ۹۴۵۰-۱ ۹۴۵۱-۱ ۹۴۵۶-۱ ۶۲۱۹-۱	
۳۰	تعمیر موتور تراکتور	- تعمیر موتور تراکتور - مکانیک تراکتور و تیلر	۷۴/۳/۱۵ ک ۸-۴۹/۵۷/۱/۲	- مکانیک تراکتور و تیلر	۹۴۹۱-۱	

عناوین آزمون‌های شانزدهمین دوره مسابقات علمی-کاربردی هنرستان‌های شاخه کاردانش در سال تحصیلی ۱۳۹۶-۱۳۹۷

ردیف	عنوان آزمون	عناوین استانداردهای مورد آزمون مرحله تئوری	کد استاندارد	نام رشته‌های مهارتی مجاز به شرکت در آزمون	کد رایانه‌ای رشته‌های مهارتی	ملاحظات
۳۱	پرورش طیور	- پرورش عمومی طیور - جوجه کشی	۸۰/۴/۱۷ ج ک ۸۰/۴/۱۹ ج ک	- مرغداری صنعتی - پرورش ماکیان - پرورش پرندگان زینتی	۹۸۵۷-۱ ۹۹۵۲-۱ ۹۹۵۶-۱	
۳۲	پرورش عمومی دام	- پرورش عمومی دام	۸۵/۴/۲۰ ک	- پرورش صنعتی دام‌های سنگین (گاو و گاو میش) - پرورش صنعتی دام‌های سبک (گوسفند و بز) - پرورش و نگهداری اسب	۹۹۴۶-۱ ۹۹۴۷-۱ ۹۷۹۵-۱	
۳۳	پرورش و تولیدات زنبور عسل	- پرورش و تولیدات زنبور عسل	۷۵/۸/۲ ک	- پرورش و تولیدات زنبور عسل و کرم ابریشم	۹۴۸۷-۱	

