

## دستورالعمل اجرایی برگزاری مسابقات علمی - کاربردی هنرجویان شاخه کاردانش

(سال تحصیلی ۱۳۹۴-۱۳۹۳)

با عنایت به نقش مطلوب برنامه‌های مستمر تشویقی و ترغیبی در بروز خلاقیت‌های علمی و عملی و نیز تقویت روحیه‌ی رقابت‌جویی و رقابت‌پذیری و با هدف آشنایی جامعه با توانمندی‌های هنرجویان شاخه کاردانش و اشاعه‌ی 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 سوم شاخه‌ی کاردانش در سه زمینه‌ی صنعت، خدمات و کشاورزی و در ۳۳ عنوان آزمون انجام می‌شود. لذا خواهشمند است ترتیبی اتخاذ گردد تا تمام هنرجویان پایه سوم هنرستان‌های کاردانش ( دولتی و غیر دولتی ) مطلع شده و در تمامی 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 براساس آخرین ویرایش مجموعه هشتم جداول مشخصات و عناوین برنامه‌های درسی رشته‌های تحصیلی شاخه کاردانش 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 سوم هنرستان‌های کاردانش روزانه برگزار خواهد شد.

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

۲-۲-۱- 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 دوم 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:

۳-۱- ملاک آزمون تئوری در این مرحله، کل محتوای استاندارد سال دوم و ۶۰ درصد محتوای استاندارد آموزش مهارت مورد نظر در سال سوم می‌باشد که بایستی از منتخبین مرحله منطقه‌ای در محلی که توسط استان معین می‌شود آزمون به عمل آید. این آزمون در تاریخ ۹۳/۱۲/۲ ساعت ۱۰ صبح به صورت هماهنگ در کشور برگزار می‌شود.

**تبصره ۱:** پیشنهاد می‌شود سوالات آزمون تئوری مرحله استانی بصورت هماهنگ منطقه‌ای (بر اساس تقسیم‌بندی کارگروه منطقه‌ای) طراحی و مطابق زمان تعیین شده برگزار گردد.

۳-۲- در بخش عملی، استان می‌بایست از حداکثر ۸ هنرجوی برتر (با توجه به عنوان رشته و تعداد شرکت کنندگان) بخش تئوری در هر رشته تا نیمه اول اسفندماه 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 ۹۳/۱۲/۲۴ به اداره فنی و حرفه‌ای و کاردانش استان **کرمان** و به آدرس پست الکترونیکی دفتر آموزش دوره دوم متوسطه کاردانش [veb@medu.ir](mailto: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 مرحله استانی، مانند مرحله کشوری محاسبه می‌گردد.

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 ۳۰ درصد از کل نمره آزمون را تشکیل می‌دهد.

۴-۲- آزمون عملی مرحله کشوری ۷۰ درصد از کل نمره آزمون را تشکیل می‌دهد.

ب) بخش تئوری مرحله کشوری به صورت هماهنگ و همزمان در مراکز استان‌ها در تاریخ ۱۳۹۴/۲/۳ ساعت ۱۰ صبح 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 شرکت کننده 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 مرحله کشوری، در هر عنوان آزمون حداکثر ۱۰ نفر (با توجه به عنوان رشته و تعداد شرکت کنندگان) که بالاترین نمره را در بخش تئوری نسبت به سایر شرکت کنندگان در کل کشور کسب کرده باشند، شرکت خواهند کرد. بدیهی است هنرجویانی می‌توانند در مرحله عملی کشوری شرکت نمایند که ستاد مرکزی مسابقات در دفترآموزش دوره دوم متوسطه کاردانش پس از بررسی مدارک، آنها را تأیید کرده باشد.

**تبصره ۱:** 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 شرکت کنندگان هم استانی خود کسب نموده است، به مرحله‌ی عملی کشوری راه خواهد یافت.

۵-۲- آزمون تئوری مرحله‌ی کشوری به صورت چهار گزینه‌ای و از کل محتوای استانداردهای مهارتی مورد آزمون با حضور نماینده‌ی دفتر آموزش دوره دوم متوسطه کاردانش در تاریخ ۱۳۹۴/۲/۳ در استان محل تحصیل هنرجو به صورت هماهنگ برگزار خواهد شد.

**تبصره ۲:** در آزمون تئوری مرحله کشوری، نمره منفی برای گزینه‌های نادرست منظور خواهد شد.

۵-۳- 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 دفترآموزش 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 یک هفته قبل از تاریخ برگزاری مسابقات مرحله‌ی کشوری به ستاد برنامه‌ریزی معرفی نماید.

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

۶-۱- ملاک تعیین نفرات اول تا سوم هر عنوان آزمون کسب بیشترین نمره از مجموع نمرات آزمون های تئوری و عملی می باشد.

**تذکر مهم:** قابل توجه است نفرات برگزیده هر عنوان آزمون در صورت کسب حداقل ۷۰ درصد از مجموع نمرات آزمون های تئوری و عملی، مشمول دریافت جوایز نفرات برتر خواهند شد. در غیر اینصورت کمیته برگزاری مسابقات در مورد میزان و چگونگی تقدیر از آنان تصمیم گیری خواهد نمود.

۶-۲- از هنرآموزانی که هنرجوی آنان در مسابقات مرحله کشوری جزو نفرات برگزیده باشد، متعاقباً تشکر و تقدیر خواهد شد.

۶-۳- به هنرستانهایی که هنرجوی آنان در یکی از رشته‌های مسابقه مرحله کشوری جزو نفرات برگزیده باشد، جوایز نقدی پرداخت خواهد شد.

۴-۶- آزمون عملی مرحله کشوری سیزدهمین دوره ی مسابقات علمی- کاربردی شاخه کاردانش به میزبانی استان کرمان در تیرماه سال ۱۳۹۴ برگزار خواهد شد.

### 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 بر عهده ستاد مسابقات استانی است- تشکیل گردد.
- ۲- هزینه برگزاری مرحله کشوری مسابقات علمی - کاربردی از محل اعتبارات ملی و استانی معاونت آموزش متوسطه و مرحله استانی آن نیز از محل اعتبارات استانی پیش بینی و تأمین خواهد گردید.
- ۳- داوران مرحله عملی کشوری در هر آزمون از استان‌هایی انتخاب می‌شوند که شرکت کننده‌ای 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- در هر سال تحصیلی استانداردهای آموزشی و عناوین آزمون‌های مسابقات در تمامی زمینه‌ها، براساس 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 پیشنهادی آزمون های سیزدهمین دوره مسابقات علمی-کاربردی هنرستان های شاخه کاردانش در سال تحصیلی ۱۳۹۴-۱۳۹۳ **جدول شماره ۱**

ردیف	عنوان آزمون	عناوین استانداردهای مورد آزمون مرحله تئوری	کد استاندارد	نام رشته های مهارتی مجاز به شرکت در آزمون	کدرایانه ای رشته مهارتی	ملاحظات
۱	جوشکاری	- جوشکاری سازه های فولادی با فرایند SMAW	۸-۷۲/۲۳/۱/۱	- جوشکاری برق - جوشکاری برق وگاز - بازرسی جوش اسکلت فلزی - در و پنجره سازی آهنی - در و پنجره سازی آلومینیومی - جوشکاری گاز محافظ CO <sub>2</sub> - تاسیسات گازرسانی - تاسیسات گازرسانی ساختمان - جوشکاری لوله های فولادی - جوشکاری سازه ها - جوشکاری گاز محافظ - بازرسی جوش سازه های فولادی	۶۱۹۳- ۶۱۹۴- ۶۱۹۵- ۶۱۹۶- ۶۲۱۳- ۶۲۱۲- ۶۱۱۱- ۶۲۶۷- ۶۲۴۳- ۶۲۴۴- ۶۲۴۵- ۶۲۴۶-	
۲	تاسیسات بهداشتی	- لوله کش و نصاب وسایل بهداشتی درجه ۲ - تعمیر کار آبگرمکن دیواری	۸-۷۱/۰۶/۲/۲ ۸-۷۱/۱۳/۱/۳	- تاسیسات بهداشتی ساختمان - آبگرمکن خورشیدی - تعمیر دستگاه های گازسوز - تاسیسات آب گرم و سرد مصرفی - دستگاه های گاز سوز	۶۱۰۸- ۶۲۰۸- ۶۱۰۹- ۶۲۶۵- ۶۲۶۱-	
۳	تاسیسات گرمایی	- لوله کش و نصاب دستگاه های حرارت مرکزی درجه ۲ - تعمیر کار پکیج شوفاژ گازی	۸-۷۱/۱۴/۲/۲ ۸-۷۱/۱۲/۱/۲	- تاسیسات گرمایی ساختمان - تاسیسات حرارتی و برودتی - تعمیر دستگاه های گازسوز - تعمیر پمپ و شیر - تاسیسات حرارت مرکزی - تاسیسات گرم کننده و سردکننده	۶۱۱۰- ۶۲۰۵- ۶۱۰۹- ۶۲۰۹- ۶۲۶۴- ۶۲۶۲-	
۴	تاسیسات برودتی	- تعمیر کار دستگاه های سردکننده خانگی و تجاری	۸-۴۱/۸۳/۱/۲	- دستگاه های سردکننده - تاسیسات حرارتی و برودتی - تاسیسات برودتی - تاسیسات سردکننده	۶۲۳۵- ۶۲۰۵- ۶۲۶۶- ۶۲۶۳-	

ردیف	عنوان آزمون	عناوین استانداردهای مورد آزمون مرحله تئوری	کد استاندارد	نام رشته های مهارتی مجاز به شرکت در آزمون	کدرایانه ای رشته مهارتی	ملاحظات
۵	عیب یابی و تعمیر خودرو	- تعمیر کار اتومبیل های سواری درجه ۲	۸-۴۳/۲۲/۲/۳	- تعمیر موتور و برق خودرو - خدمات فنی خودرو - تعمیر موتور خودرو - تعمیر موتور خودرو - خدمات پس از فروش خودرو سبک - تعمیر موتور قایق - تعمیر موتور سیکلت	۶۱۱۴- ۶۱۱۵- ۶۱۱۶- ۶۲۳۶- ۶۲۳۹- ۶۲۰۷- ۶۱۱۹-	
۶	تزئینات داخلی چوبی	دکوراتور	۱-۶۲/۳۶/۱/۲	- تزئینات داخلی چوبی	۶۱۰۴-	
۷	کابینت سازی چوبی	کابینت ساز چوبی درجه ۲	۸-۱۱/۲۱/۲/۳	- کابینت سازی چوبی	۶۱۰۵-	
۸	نقشه کشی ساختمان	- نقشه کشی عمومی ساختمان درجه ۲	۰-۳۲/۵۴/۲/۳	- نقشه کشی ساختمان - معماری داخلی - تزئینات داخلی ساختمان - ساختمان سازی	۶۱۸۴- ۶۱۸۸- ۶۱۸۹- ۶۱۸۵-	
۹	تولید چند رسانه ای	- طراح امور گرافیکی یا رایانه - کاربر Flash - رایانه کار میکس صدا و تصویر - کاربر director	۸۷-۱۵/۲-ف.ه ۸۷-۱۵/۳-ف.ه ۸۷-۱۵/۵-ف ه ۸۷-۱۵/۶-ف ه	- تولید چند رسانه ای - تولید چند رسانه ای	۶۱۳۸- ۶۲۳۳-	
۱۰	برق صنعتی	- برق کار صنعتی درجه ۲	۸-۵۵/۱۵/۲/۴	- برق صنعتی - برقکار صنعتی - تابلوسازی برق صنعتی	۹۹۶۹- ۶۲۴۱- ۹۹۵۸-	
۱۱	برق ساختمان	- برق کار ساختمان درجه ۲ - برق کار ساختمان درجه ۱	۸-۵۵/۲۸/۲/۴ ۸-۵۵/۲۸/۱/۴	- برق ساختمان	۹۹۶۲-	
۱۲	الکترونیک صنعتی	- الکترونیک کار صنعتی	۸-۵۲/۵۳/۱/۵	- الکترونیک صنعتی	۹۹۶۴-	
۱۳	نقشه کشی صنعتی به کمک رایانه	- نقشه کشی صنعتی درجه ۲ - نقشه کش و طراح به کمک رایانه	۰-۳۲/۱۲/۲/۳ ۰-۳۲/۹۷/۱/۳	- نقشه کشی صنعتی به کمک رایانه	۶۱۰۱-	
۱۴	ساخت و تولید	- تراشکار درجه ۲ - فرزکار درجه ۲	۸-۳۴/۲۲/۲/۳ ۸-۳۴/۳۲/۲/۳	- فرزکاری - فرزکاری CNC - تراشکاری - تراشکاری و فرزکاری - قالب سازی فلزی - ماشین ابزار - تعمیر ماشین ابزار	۶۱۹۷- ۶۱۹۸- ۶۱۹۹- ۶۲۰۶- ۶۲۰۳- ۶۲۰۲- ۶۲۰۱-	استانداردهای مهارتی رشته های مجاز به شرکت در آزمون ، محتوای دواستاندارد تراشکار درجه ۲ و فرزکار درجه ۲ را پوشش می دهد

عناوین پیشنهادی آزمون های سیزدهمین دوره مسابقات علمی-کاربردی هنرستان های شاخه کاردانش در سال تحصیلی ۱۳۹۴-۱۳۹۳ جدول شماره ۱

ردیف	عنوان آزمون	عناوین استانداردهای مورد آزمون مرحله تئوری	کد استاندارد	نام رشته های مهارتی مجاز به شرکت در آزمون	کدرایانه ای رشته مهارتی	ملاحظات
۱۵	خیاطی	- نازک دوز زنانه - الگوساز و برشکار لباس زنانه	۷-۹۱/۴۱/۲/۴ ۷-۹۱/۴۱/۲/۳/۱	- خیاطی والگوسازی رایانه ای(زنانه) - خیاطی لباس شب و عروس - خیاطی لباس زنانه	۶۲۲۷ - ۶۱۴۷ - ۶۱۴۶ -	
۱۶	دوخت های تزئینی	- تکه دوزی با چرخ - گلدوزی دستی	۷-۹۵/۶۹/۲/۳ ۷-۹۵/۷۳/۱/۴	- خیاطی دوختهای تزئینی - رودوزی سنتی	۶۱۴۸- ۶۱۴۹-	
۱۷	حسابداری مالی	- حسابدار عمومی مقدماتی	۱-۱۰/۱۵/۲/۵	- حسابداری مالی	۶۱۷۲ -	
۱۸	امور اداری	- سرپرست دبیر خانه - تندخوان	۳-۰۰/۹۸/۱/۲ ۱-۳۵/۹۲/۱/۲	- امور اداری	۶۱۷۱ -	
۱۹	مدیریت و برنامه ریزی امور خانواده	- برنامه ریزی امور خانواده - هنر درخانه - سالم زیستن مقدماتی - مهارت های سالم زیستن (پیشرفته)	۸۷-۳۰/۱-ف.ه ۸۷-۳۰/۲-ف.ه ۸۷-۳۰/۳/۱-ف.ه ۸۷-۳۰/۳/۲-ف.ه	- مدیریت و برنامه ریزی امور خانواده - مدیریت و برنامه ریزی امور خانواده	۶۱۶۹ - ۶۱۷۰ -	- در بخش عملی از استاندارد آموزشی هنر در خانه ، توانایی های ۷ الی ۱۵ (بخش خیاطی) و توانایی ۱۶ (بخش گلدوزی) آزمون گرفته می شود.
۲۰	طلا و جواهرسازی	- مدلسازی فلزات قیمتی - ریخته گری فلزات قیمتی - طلا و جواهرسازی - فروشندگی طلا و جواهر	۷-۹۴/۱۱/۱/۲ ۷-۲۵/۱۲/۱/۲ ۸-۸۰/۱۰/۱/۲ ۴-۳۱/۳۵/۱/۲	- طلا و جواهرسازی	۶۱۳۱ -	- طلا و جواهرسازی (۱/۲/۱۰/۸۰-۸)
۲۱	طراحی فرش دستباف	- بافت مقدماتی فرش - رنگرزی مقدماتی فرش - طراحی فرش - نقاشی نقشه فرش	۸۳-۱/۲-ش.ف ۸۳-۱/۳-ش.ف ۸۳-۱/۴-ش.ف ۸۳-۱/۵-ش.ف	- طراحی و نقاشی فرش	۹۸۶۹ -	- طراحی فرش(۱/۴-۸۳ش.ف) - نقاشی نقشه فرش (۱/۵-۸۳ش.ف)
۲۲	هنر فرش	- قالیبافی درجه دو - قالیبافی درجه یک - گلیم باف درجه دو	۷-۵۴/۵۷/۲/۳ ۷-۵۴/۵۷/۱/۳ ۷-۵۴/۵۴/۲/۳	- هنر فرش	۶۲۲۵ -	- از استانداردهای قالیبافی درجه دو و درجه یک آزمون عملی گرفته می شود.

عناوین پیشنهادی آزمون های سیزدهمین دوره مسابقات علمی-کاربردی هنرستان های شاخه کاردانش در سال تحصیلی ۱۳۹۴-۱۳۹۳ **جدول شماره ۱**

ردیف	عنوان آزمون	عناوین استانداردهای مورد آزمون مرحله تئوری	کد استاندارد	نام رشته های مهارتی مجاز به شرکت در آزمون	کدرایانه ای رشته مهارتی	عناوین استانداردهای مورد آزمون دربخش عملی
۲۳	تصویربرداری	- طراحی گرافیکی سیاه و سفید - طراحی گرافیکی رنگی - تصویربرداری - تدوین و میکس رایانه ای	۰۱/۸-۸۳-ف.ه ۰۱/۹-۸۳-ف.ه ۰۸/۶-۸۴-ف.ه ۰۸/۷-۸۴-ف.ه	- تصویربرداری	۹۹۰۴-	- تصویربرداری ( ۰۸/۶-۸۴-ف.ه) - تدوین و میکس رایانه ای(۰۸/۷-۸۴-ف.ه)
۲۴	عکاسی دیجیتال	- طراحی گرافیکی سیاه و سفید - طراحی گرافیکی رنگی - عکاسی دیجیتال - روتوش و ترمیم عکس رایانه ای	۰۱/۸-۸۳-ف.ه ۰۱/۹-۸۳-ف.ه ۰۸/۱-۸۴-ف.ه ۱۱/۱-۸۴-ف.ه	- عکاسی دیجیتال	۹۹۲۱-	- عکاسی دیجیتال ۸۴-۰۸/۱-ف.ه - روتوش و ترمیم عکس رایانه ای ۱۱/۱-۸۴-ف.ه
۲۵	گرافیک کامپیوتری	- طراحی گرافیکی سیاه و سفید - طراحی گرافیکی رنگی - گرافیک رایانه ای	۰۱/۸-۸۳-ف.ه ۰۱/۹-۸۳-ف.ه ۱۱/۸-۸۳-ف.ه	- گرافیک کامپیوتری - طراحی بسته بندی	۹۹۰۱- ۹۹۰۵-	- گرافیک رایانه ای (۱۱/۸-۸۳-ف.ه)
۲۶	چهره سازی	- طراحی عمومی - طراحی چهره - نقاشی چهره	۰۱/۱۱-۸۴-ف.ه ۰۱/۱۲-۸۴-ف.ه ۰۱/۱۵-۸۳-ف.ه	- چهره سازی	۹۹۱۶-	- نقاشی چهره (۰۱/۱۵-۸۳-ف.ه)
۲۷	نگارگری	- طراحی نقوش ختایی و اسلیمی - طراحی نقوش هندسی - طراحی نقوش فرنگی - طراحی نقوش جانوری - نگارگری	۰۱/۱-۸۳-ف.ه ۰۱/۲-۸۳-ف.ه ۰۱/۴-۸۳-ف.ه ۰۱/۳-۸۳-ف.ه ۰۱/۵-۸۳-ف.ه	- نگارگری - نقاشی ایرانی	۹۹۰۶- ۹۸۴۱-	- نگارگری (۰۱/۵-۸۳-ف.ه)



عناوین پیشنهادی آزمون های سیزدهمین دوره مسابقات علمی-کاربردی هنرستان های شاخه کاردانش درسال تحصیلی ۱۳۹۴-۱۳۹۳ **جدول شماره ۱**

ردیف	عنوان آزمون	عناوین استانداردهای مورد آزمون مرحله تئوری	کد استاندارد	نام رشته های مهارتی مجاز به شرکت در آزمون	کدرایانه ای رشته مهارتی	ملاحظات
۲۸	زراعت	- زراعت عمومی	جهاد کشاورزی	- زراعت غلات - زراعت گیاهان علوفه ای - زراعت گیاهان غده ای - زراعت دانه های روغنی - زراعت حبوبات - زراعت زعفران	۶۲۳۱ - ۶۲۱۸ - ۶۲۱۷ - ۶۲۱۶ - ۹۹۱۵ - ۹۴۸۰ -	
۲۹	باغبانی	- باغبانی عمومی ( نوع ۱)	جهاد کشاورزی	- پرورش گل - پرورش گیاهان آپارتمانی - ایجاد و نگهداری فضای سبز - پرورش درخت و درختچه های تزئینی	۹۴۶۱ - ۹۴۶۲ - ۹۴۵۸ - ۹۴۵۹ -	
۳۰	مرغداری صنعتی	- پرورش عمومی طیور - جوجه کشی	۸۰/۴/۱۷ ج ک ۸۰/۴/۱۹ ج ک	- مرغداری صنعتی - پرورش بوقلمون - پرورش پرندگان زینتی - پرورش شترمرغ - پرورش بلدرچین - پرورش غاز واردک	۹۸۵۷ - ۹۹۵۰ - ۹۹۵۲ - ۹۹۵۳ - ۹۹۵۴ - ۹۹۵۶ -	
۳۱	تعمیر موتور تراکتور	- تعمیر موتور تراکتور	جهاد کشاورزی	- تعمیر موتور تراکتور	۹۴۹۱ -	
۳۲	پرورش عمومی دام	- پرورش عمومی دام	۸۵/۴/۲۰ ک	- پرورش صنعتی گاو - پرورش صنعتی گوسفند و بز - پرورش گاو میش	۹۹۴۶ - ۹۹۴۷ - ۹۹۴۸ -	
۳۳	پرورش و تولیدات زنبورعسل	- پرورش و تولیدات زنبورعسل	جهاد کشاورزی ۷۶	- پرورش و تولیدات زنبورعسل	۹۴۸۷ -	

