

جدول شماره ۱ - کد و عناوین خوشه‌های شغلی و مواد آزمون هر یک از آنها

شغل‌ها	مواد آزمون	نام خوشه	کد خوشه
دبیر معارف اسلامی	اندیشه اسلامی - ایمن زندگی - شناخت منابع و متون اسلامی و منابع فقه - علوم و تفسیر قران - احکام و تفسیر	معارف اسلامی	۲۵۰۷
دبیر عربی	قواعد صرف و نحو (کاربردی) - ترجمه، تعریب، درک مطلب - علوم بلاغی (معانی، بیان، بدیع، عروض) - تاریخ ادبیات و نقد ادبی	عربی	۲۵۰۸
دبیر ادبیات فارسی	نظم و نثر فارسی - کلیات مسایل ادبی (تاریخ ادبیات - فنون ادبی - عروض و قافیه - سبک‌شناسی) - زبان فارسی (املا - نگارش و ویرایش - دستور زبان)	زبان و ادبیات فارسی	۲۵۰۹
دبیر زیست‌شناسی	زیست سلولی و مولکولی - بیوشیمی - ژنتیک - فیزیولوژی جانوری و گیاهی - میکروبیولوژی	زیست‌شناسی	۲۵۱۰
دبیر فیزیک	مجموعه فیزیک (شامل مباحث مکانیک - الکتریسیته - مغناطیس - فشار هیدرواستاتیک - حرکت نوسانی و امواج - نور - حرارت و ترمودینامیک - فیزیک جدید)	فیزیک	۲۵۱۲
دبیر علوم تجربی	شیمی الی ۱، ۲ و ۳ و طیف‌سنجی - شیمی تجزیه ۱ و ۲ و دستگاهی - مجموعه فیزیک (شامل مباحث مکانیک، الکتریسیته، مغناطیس، حرکت نوسانی، امواج نور و حرارت) - زیست سلولی و ملکولی، فیزیولوژی جانوری و گیاهی	علوم تجربی	۲۵۱۳
دبیر زبان و ادبیات انگلیسی	زبان‌شناسی - اصول و تئوری‌های تدریس - آزمون‌سازی - روش تحقیق	زبان انگلیسی	۲۵۱۴
دبیر ریاضی	مجموعه ریاضیات (ریاضی عمومی - معادلات دیفرانسیل - آمار و احتمال) - آنالیز ریاضی، جبر (۱) و آنالیز عددی (۱) - اصول آموزش ریاضی - خلاقیت ریاضی	ریاضی	۲۵۱۵
آموزگار ابتدایی	اصول و فلسفه تعلیم و تربیت - روان‌شناسی پرورشی - روان‌شناسی رشد - روش‌ها و فنون تدریس - اندازه‌گیری، سنجش و ارزشیابی آموزشی	آموزگاری	۲۵۱۷
هنرآموز ناوبری	آتش‌نشانی و کمک‌های اولیه پزشکی و بقا در دریا - ملوانی و تخلیه و بارگیری - روش مخابرات بین‌المللی دریایی - ناوبری تخمینی ساحلی و کار با نقشه	ناوبری	۲۵۱۹
هنرآموز کامپیوتر	ذخیره و بازیابی اطلاعات - برنامه‌نویسی پیشرفته - شبکه‌های کامپیوتری و امنیت شبکه - ساختمان داده‌ها - طراحی الگوریتم - پایگاه داده	کامپیوتر	۲۵۲۰
هنرآموز گرافیک	مبانی هنرهای تجسمی - عکاسی - طراحی و تصویرسازی - کارگاه گرافیک (خط در گرافیک، چاپ دستی، پایه و اصول صفحه‌آرایی) - کاربرد رایانه و چاپ در گرافیک	گرافیک	۲۵۲۱
هنرآموز مکانیک خودرو	محاسبات فنی (استاتیک، مقاومت مصالح، ترمودینامیک) - تکنولوژی سوخت‌رسانی (بنزینی، دیزلی) - تکنولوژی شاسی و بدنه و انتقال قدرت - تکنولوژی مولد قدرت و برق خودرو	مکانیک خودرو	۲۵۲۲
هنرآموز (ساختمان)	استاتیک و مقاومت مصالح - طراحی و اجرای ساختمان‌های فلزی و بتنی - اصول نقشه‌کشی و رسم آن به کمک کامپیوتر - تکنولوژی کارگاه قالب‌بندی و آرماتور - نقشه‌برداری ساختمان	ساختمان	۲۵۲۳
هنرآموز حسابداری	مفاهیم و روش‌های آماری - اصول حسابداری ۱ و ۲ - حسابداری شرکت‌ها - حسابداری صنعتی - کاربرد کامپیوتر در حسابداری	حسابداری	۲۵۲۴
هنرآموز طراحی و دوخت	الگو و دوخت - مبانی هنرهای تجسمی - طراحی اندام و رنگ‌شناسی - علوم الیاف - تاریخ هنر ایران و جهان - تاریخ لباس	طراحی و دوخت	۲۵۲۵
هنرآموز زراعی و باغی	حفظ و اصلاح نباتات - تولید محصولات زراعی و باغی - ماشین‌های زراعی و باغی - گیاه‌شناسی - آب و خاک	زراعی و باغی	۲۵۲۶
هنرآموز صنایع چوب	خواص فیزیکی و مکانیکی چوب - خشک کردن و نگهداری چوب - محاسبات فنی صنایع چوب - تکنولوژی کارگاه و ماشین‌آلات چوب - نقشه‌کشی تخصصی صنایع چوب	صنایع چوب	۲۵۲۷
هنرآموز الکتروتکنیک	ریاضی مهندسی - تحلیل مدارهای الکتریکی - ماشین‌های الکتریکی (AC, DC) - تکنولوژی و کارگاه مدار فرمان و سیم‌پیچی - تأسیسات الکتریکی و کارگاه - PLC	الکتروتکنیک	۲۵۲۸
دبیر شیمی	شیمی فیزیک ۱ و ۲ - شیمی معدنی ۱ و ۲ - شیمی آلی ۱، ۲ و ۳ و طیف‌سنجی - شیمی تجزیه ۱، ۲ و دستگاهی	شیمی	۲۵۲۹

۲۵۷۵	استادکار الکتروتکنیک	مدارهای الکتریکی - ماشین‌های الکتریکی (AC, DC) - کارگاه مدار فرمان و سیم پیچی - تأسیسات الکتریکی و کارگاه - رسم فنی - اندازه‌گیری الکتریکی	هنرآموز (استادکار الکتروتکنیک)
۲۵۷۶	استادکار کامپیوتر	برنامه‌سازی کامپیوتر - بسته‌های نرم‌افزاری و کارگاه - شبکه‌های کامپیوتری - بانک اطلاعاتی (Access) - سخت‌افزار و کارگاه - سیستم‌عامل	هنرآموز (استادکار کامپیوتر)
۲۵۷۷	استادکار مکانیک خودرو	تکنولوژی مولد قدرت - تکنولوژی انتقال قدرت (مکانیکی و اتوماتیک) - تکنولوژی برق خودرو - تکنولوژی شاسی و بدنه - تکنولوژی سوخت‌رسانی - تکنولوژی موتورهای دیزل	هنرآموز (استادکار مکانیک خودرو)
۲۵۷۸	استادکار تأسیسات	تأسیسات بهداشتی و کارگاه - تأسیسات حرارتی و کارگاه - تأسیسات برودتی و کارگاه - رسم فنی و نقشه‌کشی تأسیسات - برق تأسیسات	هنرآموز (استادکار تأسیسات)
۲۵۷۹	استادکار ماشین‌های کشاورزی	ماشین‌های تهیه زمین و کاشت - ماشین‌های داشت و برداشت - کاربرد و سرویس تراکتور - پمپ‌ها و ماشین‌های آبیاری - تعمیر و نگهداری ماشین‌های کشاورزی	هنرآموز (استادکار ماشین‌های کشاورزی)
۲۵۸۰	استادکار ساخت و تولید	تعمیر و نگهداری ماشین تراش و فرز - تراشکاری و کارگاه - فرزکاری و کارگاه - سنگ‌زنی و کارگاه - رسم فنی	هنرآموز (استادکار ساخت و تولید)
۲۵۸۱	استادکار صنایع چوب	تکنولوژی کارگاه صنایع چوب - مواد اولیه صنایع چوب - ابزار و ماشین‌آلات صنایع چوب - رسم فنی	هنرآموز (استادکار صنایع چوب)
۲۵۸۲	استادکار طراحی و دوخت	تکنولوژی الگو - تکنولوژی دوخت - طراحی اندام و رنگ‌شناسی - شناخت الیاف و بافت پارچه	هنرآموز (استادکار طراحی و دوخت)
۲۵۸۳	هنرآموز صنایع شیمیایی	شیمی (آلی، تجزیه، معدنی) و آزمایشگاه - عملیات دستگاهی در صنایع شیمیایی - صنایع شیمیایی	هنرآموز (صنایع شیمیایی)
۲۵۸۴	هنرآموز تأسیسات	تأسیسات بهداشتی ساختمان - تأسیسات حرارتی و کارگاه - تأسیسات برودتی و کارگاه - برق تأسیسات - رسم فنی و نقشه‌کشی تأسیسات	هنرآموز (تأسیسات)
۲۵۹۱	هنرآموز نقشه‌کشی معماری	مبانی طراحی معماری - نقشه‌کشی و ترسیم فنی - ایستایی، عناصر و جزئیات - متره و برآورد - اصول نقشه‌کشی به کمک کامپیوتر	هنرآموز (نقشه‌کشی معماری)
۲۵۹۲	هنرآموز ساخت و تولید	تکنولوژی ماشین‌های ابزار و کارگاه - نقشه‌کشی (۱ و ۲) - محاسبات فنی (استاتیک، مقاومت مصالح، اجزای ماشین) - ماشین‌های کنترل عددی (CNC) - علم مواد - اندازه‌گیری دقیق	هنرآموز (ساخت و تولید)
۲۵۹۳	هنرآموز صنایع غذایی	اصول صنایع غذایی - فرآورده‌های دامی - فرآورده‌های گیاهی - ماشین‌های صنایع غذایی - میکروبیولوژی مواد غذایی و عملیات	هنرآموز (صنایع غذایی)
۲۵۹۴	هنرآموز صنایع دستی	هنرهای سنتی و صنایع دستی ایران - تاریخ هنر ایران و جهان - مبانی هنرهای تجسمی - طراحی سنتی - هندسه نقوش - شناخت مواد و مصالح	هنرآموز (صنایع دستی)
۲۵۹۵	هنرآموز صنایع فلزی	جوشکاری با برق و گاز و کارگاه - تکنولوژی نیم‌ساخته‌های فلزی و کارگاه - استاتیک و مقاومت مصالح - علم مواد - رسم فنی	هنرآموز (صنایع فلزی)
۲۵۹۶	هنرآموز متالورژی	فیزیک حرارت - متالورژی فیزیکی - عملیات حرارتی و متالوگرافی - ریخته‌گری آلیاژهای آهنی و غیرآهنی - اصول ریخته‌گری	هنرآموز (متالورژی)
۲۵۹۷	هنرآموز الکترونیک	ریاضی مهندسی - مدارهای الکتریکی ۱ و ۲ - الکترونیک ۱ و ۲ - مبانی و آزمایشگاه مخابرات و رادیو - مدارهای منطقی	هنرآموز (الکترونیک)
۲۵۹۸	هنرآموز علوم دامی	پرورش دام و طیور - تغذیه دام - ژنتیک و اصلاح نژاد دام - میکروبیولوژی و آزمایشگاه - تشریح و فیزیولوژی	هنرآموز (علوم دامی)
۲۵۹۹	هنرآموز انیمیشن	حرکت‌سازی - فیلم‌نامه انیمیشن - کامپیوتر انیمیشن - کارگردانی انیمیشن - طراحی	هنرآموز (انیمیشن)
۲۶۰۰	هنرآموز مکترونیک	مجموعه دروس الکترونیک (الکترونیک - مدار منطقی - میکروکنترلر - مدارهای الکتریکی - PLC و اتوماسیون - حسگرها و میدل‌ها) - مجموعه دروس مکانیک (هیدرولیک و پنوماتیک - اجزاء ماشین) - مجموعه دروس کامپیوتر (زبان ++C - MATLAB - رباتیک - سخت‌افزار و معماری کامپیوتر)	هنرآموز (مکترونیک)
۲۶۰۱	دبیری هنر	مبانی هنرهای تجسمی - طراحی - خلاقیت تصویری - درک عمومی هنر	دبیر هنر
۲۶۰۲	دبیری تاریخ	تاریخ جهان (اروپا (قرون وسطی - رنسانس - قرون جدید)) - تاریخ ایران پیش از اسلام (ایران باستان) - تاریخ ایران دوره اسلامی (ایران در دو قرن نخستین - ایران میانه تا پایان صفوی) - تاریخ ایران معاصر (با نگاهی ویژه به انقلاب اسلامی)	دبیر تاریخ

دبیر جغرافیا	جغرافیای شهری - جغرافیای روستایی - آب و هواشناسی - ژئومورفولوژی - جغرافیای سیاسی - سنجش از دور و GIS	دبیری جغرافیا	۲۶۰۳
دبیر زمین‌شناسی	کانی‌شناسی - سنگ‌شناسی - فسیل‌شناسی - آب و هوا (اقلیم) - اطلاعات عمومی درباره نجوم - آب‌های زمین	زمین‌شناسی	۲۶۰۴
دبیر تربیت‌بدنی	روش تدریس در تربیت‌بدنی، رشد و تکامل و یادگیری حرکتی - مبانی فیزیولوژی ورزشی - سنجش و اندازه‌گیری در تربیت‌بدنی - مدیریت برگزاری مسابقات ورزشی	تربیت‌بدنی	۲۶۰۵
مشاور واحد آموزشی	اصول و فنون مشاوره - مشاوره مدرسه - مشاوره خانواده - راهنمایی و مشاوره شغلی - روان‌شناسی تربیتی - روان‌شناسی یادگیری	مشاوره	۲۶۰۶
آموزگار استثنایی	آموزش و پرورش استثنایی - آموزش و پرورش افراد نابینا - آموزش و پرورش افراد ناشنوا - اختلالات گویایی - اختلالات رشدی - ژنتیک (نارسایی‌های استثنایی)	آموزگار استثنایی	۲۶۰۸
مراقب سلامت - مربی بهداشت	کلیات خدمات بهداشتی - آموزش بهداشت و ارتباطات - تغذیه و بهداشت مواد غذایی - بهداشت مدارس - آخرین دستورالعمل برنامه ایمن‌سازی کشوری - کمک‌های اولیه	مراقب سلامت	۲۶۰۹
هنرآموز (کار و فناوری)	الف - ویژه رشته مهندسی عمران: استاتیک و مقاومت مصالح - طراحی و اجرای ساختمان‌های فلزی و بتنی - اصول نقشه‌کشی و رسم ان به کمک کامپیوتر - تکنولوژی کارگاه قالب‌بندی و آرماتور - نقشه‌برداری ساختمان ب - ویژه رشته مهندسی مکانیک: محاسبات فنی (استاتیک، مقاومت مصالح، ترمودینامیک) - تکنولوژی سوخت‌رسانی (بنزینی، دیزلی) - تکنولوژی شاسی و بدنه و انتقال قدرت - تکنولوژی مولد قدرت و برق خودرو ج - ویژه رشته مهندسی صنایع: علم مواد - تکنولوژی و کارگاه مقدماتی چوب و فلز - رسم فنی - محاسبات فنی - استاتیک و مقاومت مصالح د - ویژه رشته مهندسی کامپیوتر: ذخیره و بازیابی اطلاعات - برنامه‌نویسی پیشرفته - شبکه‌های کامپیوتری و امنیت شبکه - ساختمان داده‌ها - طراحی الگوریتم - پایگاه داده	کار و فناوری	۲۶۱۰
دبیر علوم اجتماعی	مبانی جامعه‌شناسی - روش تحقیق - نظریه‌های جامعه‌شناسی - مفاهیم و حوزه‌های جامعه‌شناسی	علوم اجتماعی	۲۶۱۱
مربی امور تربیتی مدارس	تعلیم و تربیت اسلامی - فلسفه و مبانی تعلیم و تربیت در اسناد تحول بنیادین آموزش و پرورش - سبک زندگی اسلامی ایرانی - آشنایی با علوم قرآنی - مباحث فرهنگی روز - رفتار و روابط انسانی در مدرسه - مبانی روان‌شناسی عمومی و رشد	مربی امور تربیتی مدارس	۲۶۱۳
هنرآموز (ماشین‌های کشاورزی)	اب، خاک و گیاه - ماشین‌های کشاورزی (تهیه زمین، داشت و برداشت) - سرویس و کاربرد تراکتور مکانیک خاک و طراحی پی - سیستم‌های آبیاری - محاسبات فنی	هنرآموز ماشین‌های کشاورزی	۲۶۱۴