

جدول شماره ۱- مواد امتحانی نهمین آزمون استخدامی متمرکز دستگاه‌های اجرایی کشور - سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۱	کارشناس امور بهزیستی (کد شغلی ۹۳)	۱- نظریه‌های جامعه‌شناسی
		۲- حوزه‌های جامعه‌شناسی
		۳- روش تحقیق
		۴- آمار
		۵- نظریه‌های مددکاری اجتماعی
۲	بازرس کار (کد شغلی ۹۶)	۱- مدیریت ایمنی و ریسک
		۲- مهندسی ایمنی (مبانی حریق و آتش‌نشانی - ایمنی برق - ایمنی ماشین‌آلات)
		۳- عوامل زیان‌آور محیط کار (عوامل فیزیکی، شیمیایی و ارگونومیک)
		۴- حوادث ناشی از کار
		۵- سم‌شناسی صنعتی/شغلی
۳	کارشناس جنگل و مرتع (کد شغلی ۱۱۷)	۱- مرتع‌داری
		۲- آبخیزداری
		۳- هیدرولوژی
		۴- رابطه دام و مرتع
		۵- جنگل‌داری و اقتصاد جنگل
		۶- بیابان‌زدایی
۴	کارشناس حقوقی (کد شغلی ۱۳۹)	۱- حقوق خصوصی (مدنی، تجارت و آیین دادرسی مدنی)
		۲- حقوق جزا (جزای عمومی، جزای اختصاصی (به استثنای جرایم علیه اشخاص) و آیین دادرسی کیفری)
		۳- حقوق عمومی (اداری و اساسی)
۵	کارشناس مراقبت پرواز (کد شغلی ۱۷۲)	۱- انکس ۲ (ICAO Annex2)
		۲- انکس ۱۵ (ICAO Annex15)
		۳- اصول پرواز
		۴- معادلات دیفرانسیل
		۵- PANS-ATM
		۶- انکس ۱۱ (ICAO Annex11)
ویژه رشته‌های مراقبت پرواز و هوانوردی گرایش مراقبت پرواز	ویژه رشته کامپیوتر گرایش نرم‌افزار	۵-۱- برنامه‌نویسی پیشرفته
		۶-۲- طراحی الگوریتم‌ها
توجه: در عنوان شغلی کارشناس مراقبت پرواز (کد شغلی ۱۷۲)، سوالات مواد امتحانی انکس ۲، انکس ۱۵، PANS-ATM و انکس ۱۱ به زبان انگلیسی و سوالات ماده امتحانی اصول پرواز به هر دو زبان انگلیسی و فارسی طرح خواهد شد.		
۶	کارشناس عملیات فرودگاهی (کد شغلی ۱۷۴)	۱- فیزیک ۲
		۲- مدارهای الکتریکی ۱ و ۲
		۳- حفاظت و رله‌ها
		۴- ماشین‌های الکتریکی ۱ و ۲
		۵- بررسی سیستم‌های قدرت
۷	کارشناس ایمنی زمینی هواپیما (کد شغلی ۱۸۸)	۱- فیزیک ۱ و ۲
		۲- ریاضی عمومی
		۳- شیمی عمومی
		۴- مستندات ایکائو (Document9137:part 1)
توجه: در عنوان شغلی کارشناس ایمنی زمینی هواپیما (کد شغلی ۱۸۸)، سوالات ماده امتحانی مستندات ایکائو به زبان انگلیسی طرح خواهد شد.		
۸	کاردان پزشکی قانونی (کد شغلی ۲۳۱)	۱- آناتومی
		۲- فیزیولوژی
		۳- فارماکولوژی و سم‌شناسی
		۴- هماتولوژی
۹	کارشناس روابط کار (کد شغلی ۱۲۴۵)	۱- روابط و قوانین کار
		۲- مدیریت منابع انسانی
		۳- حقوق کار
		۴- اقتصاد کار (نیروی کار)
		۵- جامعه‌شناسی و روان‌شناسی کار

ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی نهمین آزمون استخدامی متمرکز دستگاه‌های اجرایی کشور - سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۱۰	کارشناس امور پژوهشی (کد شغلی ۱۲۷۷)	۱- تکنیک‌های خاص تحقیق
		۲- روش تحقیق نظری
		۳- روش تحقیق اسنادی
		۴- نظریه‌های جامعه‌شناسی
		۵- آمار کاربردی
۱۱	کتابدار (کد شغلی ۱۲۸۷)	۱- مبانی علم اطلاعات و دانش‌شناسی (کتابخانه و کتابداری - مبانی اطلاع‌رسانی)
		۲- آیین نگارش و چاپ و نشر (آشنایی با چاپ و نشر - گزارش‌نویسی - شیوه‌های یادگیری و مطالعه)
		۳- سازماندهی اطلاعات (فهرست‌نویسی توصیفی و تحلیلی، رده‌بندی دیویی، نمایه‌سازی)
		۴- منابع و خدمات مرجع (منابع مرجع عمومی و تخصصی)
		۵- فناوری اطلاعات (آشنایی با نرم‌افزارهای کتابخانه‌ای و اطلاع‌رسانی - آشنایی با کامپیوتر و کاربرد آن)
		۶- مدیریت اطلاعات و دانش (مجموعه‌سازی ۱ و ۲ - اصول و مبانی مدیریت کتابخانه - مواد و خدمات کتابخانه‌ای برای بزرگسالان نوسود - مواد و تجهیزات دیداری و شنیداری)
۱۲	مترجم (کد شغلی ۲۳۴۸)	۱- دستور زبان
		۲- واژگان و واژه‌شناسی
		۳- درک مطلب
		۴- مهارت ترجمه (از زبان انگلیسی به فارسی و بالعکس)
۱۳	پزشک عمومی (کد شغلی ۲۵۰۴)	۱- بیماری‌های داخلی، عفونی، روانپزشکی
		۲- جراحی عمومی و زنان و زایمان
		۳- بیماری‌های کودکان
		۴- آمار حیاتی و اصول اپیدمیولوژی
		۵- اپیدمیولوژی و کنترل بیماری‌های واگیر و غیرواگیر
۱۴	هنرآموز حسابداری (کد شغلی ۲۵۲۴)	۱- اصول حسابداری ۱ و ۲
		۲- مفاهیم و روش‌های آماری
		۳- حسابداری شرکت‌ها
		۴- حسابداری صنعتی
		۵- ریاضیات مالی
۱۵	هنرآموز (استادکار الکترونیک) (کد شغلی ۲۵۷۵)	۱- مدارهای الکتریکی
		۲- ماشین‌های الکتریکی (AC و DC)
		۳- کارگاه مدار فرمان و سیم‌پیچی
		۴- تأسیسات الکتریکی و کارگاه
		۵- رسم فنی
		۶- اندازه‌گیری الکتریکی
۱۶	هنرآموز (استادکار کامپیوتر) (کد شغلی ۲۵۷۶)	۱- برنامه‌سازی کامپیوتر
		۲- بسته‌های نرم‌افزاری و کارگاه
		۳- شبکه‌های کامپیوتری
		۴- بانک اطلاعاتی Access
		۵- سخت‌افزار و کارگاه
		۶- سیستم‌عامل
۱۷	هنرآموز (استادکار مکانیک خودرو) (کد شغلی ۲۵۷۷)	۱- تکنولوژی موتور قدرت
		۲- تکنولوژی انتقال قدرت (مکانیکی و اتوماتیک)
		۳- تکنولوژی برق خودرو
		۴- تکنولوژی شاسی و بدنه
		۵- تکنولوژی سوخت‌رسانی
		۶- تکنولوژی موتورهای دیزل
۱۸	هنرآموز (استادکار تأسیسات) (کد شغلی ۲۵۷۸)	۱- تأسیسات آبرسانی و گازرسانی
		۲- تکنولوژی و کارگاه تأسیسات گرمایشی
		۳- تکنولوژی و کارگاه تأسیسات سرمایشی
		۴- نقشه‌کشی تأسیسات

ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی نهمین آزمون استخدامی متمرکز دستگاه‌های اجرایی کشور - سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۱۹	هنرآموز (استادکار صنایع چوب) (کد شغلی ۲۵۸۱)	۱- رنگ کاری و رویه‌کوبی
		۲- ساخت و کابینت آشپزخانه
		۳- مبلمان صفحه‌ای و چوبی
		۴- رسم فنی صنایع چوب
۲۰	هنرآموز (استادکار طراحی و دوخت) (کد شغلی ۲۵۸۲)	۱- تکنولوژی الگو
		۲- تکنولوژی دوخت
		۳- طراحی اندام و لباس
		۴- شناخت الیاف و بافت پارچه
۲۱	هنرآموز صنایع شیمیایی (کد شغلی ۲۵۸۳)	۱- شیمی آلی و آزمایشگاه
		۲- شیمی معدنی و آزمایشگاه
		۳- شیمی تجزیه و آزمایشگاه
		۴- عملیات دستگاهی در صنایع شیمیایی
		۵- صنایع شیمیایی
۲۲	هنرآموز تأسیسات (کد شغلی ۲۵۸۴)	۱- تأسیسات آبرسانی و گازرسانی ساختمان
		۲- گرمایش مرکزی و تهویه مطبوع (مبانی، محاسبات بار و دستگاه، سیستم‌های کنترل و ...)
		۳- تأسیسات سرمایشی و کارگاه
		۴- نقشه‌کشی و طراحی تأسیسات
۲۳	هنرآموز صنایع غذایی (کد شغلی ۲۵۹۳)	۱- تولید و بسته‌بندی فراورده‌های گوشتی
		۲- تولید فراورده‌های لبنی
		۳- تولید و بسته‌بندی فراورده‌های گیاهی
		۴- ماشین‌های صنایع غذایی
		۵- میکروبیولوژی و کنترل کیفیت مواد غذایی
۲۴	هنرآموز صنایع دستی (کد شغلی ۲۵۹۴)	۱- هنرهای سنتی و صنایع دستی ایران
		۲- تاریخ هنر ایران و جهان
		۳- صنایع دستی (بافت، فلز، چوب و شیشه)
		۴- طراحی سنتی و هندسه نقوش
		۵- شناخت مواد و مصالح
۲۵	هنرآموز صنایع فلزی (کد شغلی ۲۵۹۵)	۱- شکل‌دهی و ساخت مصنوعات فلزی سبک و سنگین
		۲- جوشکاری برق و گاز
		۳- جوشکاری برق محافظ
		۴- علم مواد (آلیاژهای مهندسی، متالورژی جوش و عملیات حرارتی)
		۵- بازرسی مخرب و غیرمخرب
		۶- دستورالعمل‌ها و استانداردهای جوشکاری
۲۶	هنرآموز متالورژی (کد شغلی ۲۵۹۶)	۱- متالورژی فیزیکی
		۲- مدل‌سازی
		۳- عملیات حرارتی و متالوگرافی
		۴- اصول ریخته‌گری
		۵- ریخته‌گری آلیاژهای آهنی و غیرآهنی
		۶- تکمیل کاری و تعمیر قطعات ریخته‌گری
۲۷	هنرآموز الکترونیک (کد شغلی ۲۵۹۷)	۱- الکترونیک صنعتی
		۲- تکنولوژی و کارگاه مدارهای الکتریکی، الکترونیک و مخابراتی
		۳- مدارهای منطقی و میکروکنترلرها
		۴- اندازه‌گیری الکتریکی
		۵- نرم‌افزارهای طراحی (نقشه‌کشی و مدار چاپی)
		۶- دستگاه‌های الکترونیکی (خانگی، اداری و صنعتی)
۲۸	دبیری هنر (کد شغلی ۲۶۰۱)	۱- مبانی هنرهای تجسمی
		۲- طراحی
		۳- خلاقیت تصویری
		۴- درک عمومی هنر

ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی نهمین آزمون استخدامی متمرکز دستگاه‌های اجرایی کشور - سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۲۹	دبیری تاریخ (کد شغلی ۲۶۰۲)	۱- تاریخ جهان (اروپا (قرون وسطی - رنسانس - قرون جدید))
		۲- تاریخ ایران پیش از اسلام (ایران باستان)
		۳- تاریخ ایران دوره اسلامی (ایران در دو قرن نخستین - ایران میانه تا پایان صفوی)
		۴- تاریخ ایران معاصر (با نگاهی ویژه به انقلاب اسلامی)
۳۰	مراقب سلامت (کد شغلی ۲۶۰۹)	۱- کلیات خدمات بهداشتی
		۲- آموزش بهداشت و ارتباطات
		۳- تغذیه و بهداشت مواد غذایی
		۴- بهداشت مدارس
		۵- آخرین دستورالعمل برنامه ایمن‌سازی کشوری - کمک‌های اولیه
۳۱	دبیر علوم اجتماعی (کد شغلی ۲۶۱۱)	۱- مبانی جامعه‌شناسی
		۲- روش تحقیق
		۳- نظریه‌های جامعه‌شناسی
		۴- مفاهیم و حوزه‌های جامعه‌شناسی
۳۲	مربی امور تربیتی مدارس (کد شغلی ۲۶۱۳)	۱- تعلیم و تربیت اسلامی
		۲- فلسفه و مبانی تعلیم و تربیت در اسناد تحول بنیادین آموزش و پرورش
		۳- سبک زندگی اسلامی - ایرانی
		۴- آشنایی با علوم قرآنی
		۵- مباحث فرهنگی روز
		۶- رفتار و روابط انسانی در مدرسه
		۷- مبانی روان‌شناسی عمومی و رشد
۳۳	هنرآموز ماشین‌های کشاورزی (کد شغلی ۲۶۱۴)	۱- موتور و تراکتور
		۲- تجهیزات ثابت کشاورزی
		۳- ماشین‌های زراعی و باغی
		۴- تعمیر بدنه و مخازن
		۵- رابطه آب، خاک و گیاه
۳۴	دامپزشک (کد شغلی ۲۷۰۱)	۱- بیماری‌های دام و طیور، آبزیان و زنبورعسل
		۲- اپیدمیولوژی و ایمنی‌شناسی کاربردی
		۳- مدیریت بهداشتی و ایمنی زیستی پرورش دام، طیور و آبزیان
		۴- بازرسی گوشت و بهداشت فرآورده‌های دامی
۳۵	کارشناس بهداشت دام و فرآورده‌های دامی (کد شغلی ۲۷۰۳)	۱- بهداشت و بیماری‌های دام (بهداشت و بیماری‌های انواع دام - بهداشت اماکن دامی - بهداشت خوراک)
		۲- بهداشت فرآورده‌های دامی (بهداشت اماکن و تجهیزات - بهداشت فرآورده‌ها (ارگانولپتیک - شیمیایی - میکروبی) - سیستم‌های مدیریت بهداشتی)
۳۶	کارشناس پیشگیری و مبارزه با بیماری‌های دامی (کد شغلی ۲۷۰۴)	۱- بیماری‌های دام و طیور، آبزیان و زنبورعسل
		۲- اپیدمیولوژی و ایمنی‌شناسی کاربردی
		۳- مدیریت بهداشتی و ایمنی زیستی پرورش دام، طیور و آبزیان
		۴- بازرسی گوشت و بهداشت فرآورده‌های دامی
۳۷	بازرس (کد شغلی ۳۰۰۱)	۱- اصول حسابداری ۱ و ۲
		۲- بودجه عمومی و بودجه شرکت‌های دولتی
		۳- حسابرسی عملیاتی، عملکرد (دیوان محاسبات و بخش عمومی)
		۴- مدیریت مالی پیشرفته
		۵- تجزیه و تحلیل و تصمیم‌گیری در مسائل مالی
۳۸	حسابدار (کد شغلی ۳۰۲۹)	۱- اصول حسابداری ۱ و ۲
		۲- حسابداری میانه و پیشرفته
		۳- حسابداری دولتی و بخش عمومی
		۴- بودجه، قانون محاسبات عمومی و قانون مناقصات
		۵- مدیریت مالی

ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی نهمین آزمون استخدامی متمرکز دستگاه‌های اجرایی کشور - سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۳۹	حسابرس (کد شغلی ۳۰۳۲)	۱- اصول حسابداری ۱ و ۲
		۲- حسابداری میانه و پیشرفته
		۳- حسابرسی
		۴- حسابداری و حسابرسی دولتی و بخش عمومی
		۵- بودجه، قانون محاسبات عمومی و قانون مناقصات
۴۰	دبیر ادبیات فارسی (کد شغلی ۳۰۳۶)	۱- نظم و نثر فارسی
		۲- تاریخ ادبیات و سبک‌شناسی
		۳- عروض و قافیه و فنون ادبی
		۴- زبان فارسی (املا - نگارش و ویرایش - دستور زبان)
۴۱	دبیر تربیت‌بدنی (کد شغلی ۳۰۳۷)	۱- روش تدریس در تربیت‌بدنی
		۲- رشد و تکامل و یادگیری حرکتی
		۳- مبانی فیزیولوژی ورزشی
		۴- سنجش و اندازه‌گیری در تربیت‌بدنی
		۵- مدیریت برگزاری مسابقات ورزشی
۴۲	دبیر ریاضی (کد شغلی ۳۰۳۸)	۱- مجموعه ریاضیات (ریاضی عمومی - معادلات دیفرانسیل - آمار و احتمال)
		۲- مبانی آنالیز ریاضی، مبانی جبر و مبانی آنالیز عددی
		۳- اصول آموزش ریاضی و خلاقیت ریاضی
۴۳	دبیر زبان و ادبیات انگلیسی (کد شغلی ۳۰۳۹)	۱- زبان‌شناسی
		۲- اصول و تئوری‌های تدریس
		۳- آزمون‌سازی
		۴- روش تحقیق
۴۴	دبیر شیمی (کد شغلی ۳۰۴۱)	۱- شیمی فیزیک ۱ و ۲
		۲- شیمی معدنی ۱ و ۲
		۳- شیمی آلی ۱، ۲ و ۳ و طیف‌سنجی
		۴- شیمی تجزیه ۱، ۲ و دستگاهی
۴۵	دبیر عربی (کد شغلی ۳۰۴۲)	۱- قواعد صرف و نحو (کاربردی)
		۲- ترجمه و تعریب
		۳- درک مطلب
		۴- علوم بلاغی (معانی، بیان، بدیع، عروض)
		۵- تاریخ ادبیات و نقد ادبی
۴۶	دبیر علوم تجربی (کد شغلی ۳۰۴۳)	۱- مجموعه شیمی (شیمی تجزیه ۱ و ۲ و دستگاهی - شیمی آلی ۱، ۲ و ۳ و طیف‌سنجی)
		۲- مجموعه فیزیک (شامل مباحث مکانیک، الکتریسیته، مغناطیس، حرکت نوسانی و امواج، نور و حرارت)
		۳- مجموعه زیست (زیست سلولی و مولکولی، فیزیولوژی جانوری و گیاهی)
۴۷	دبیر فیزیک (کد شغلی ۳۰۴۴)	۱- مجموعه فیزیک (شامل مباحث مکانیک - الکتریسیته - مغناطیس - فشار هیدرواستاتیک - حرکت نوسانی و امواج - نور - حرارت و ترمودینامیک - فیزیک جدید)
		۱- مبانی سازمان و مدیریت
۴۸	کارشناس امور اداری (کد شغلی ۳۱۱۱)	۲- مدیریت منابع انسانی و رفتار سازمانی
		۳- مدیریت تحول سازمانی
		۴- مالیه عمومی و بودجه‌ریزی
		۵- قوانین مدیریت خدمات کشوری، کار و تأمین اجتماعی
		۱- اصول حسابداری ۱ و ۲
۴۹	کارشناس امور مالی (کد شغلی ۳۱۳۳)	۲- حسابداری میانه ۱ و ۲
		۳- حسابداری بخش عمومی و دولتی
		۴- مدیریت مالی
		۵- مبانی سازمان و مدیریت
		۱- زمین‌شناسی (کانی‌شناسی، سنگ‌شناسی، اقتصادی و ساختاری)
۵۰	کارشناس امور معادن (کد شغلی ۳۱۳۴)	۲- استخراج معدن (معدن کاری سطحی و زیرزمینی، چالزنی و انفجار و تهویه)
		۳- اکتشاف معدن (ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی، ارزیابی ذخایر معدنی و حفاری اکتشافی)
		۴- فرآوری (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی و فلوئاسیون)
		۵- مکانیک سنگ (مبانی مکانیک سنگ، حفر چاه و فضاها، زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری)

ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی نهمین آزمون استخدامی متمرکز دستگاه‌های اجرایی کشور - سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۵۱	کارشناس امور روانی (کد شغلی ۳۱۳۶)	۱- روان‌شناسی عمومی و شخصیت
		۲- آزمون‌های روانی و اصول روان‌سنجی
		۳- نظریه‌های مشاوره و روان‌درمانی
۵۲	کارشناس برنامه‌ریزی ۱ (کد شغلی ۳۱۴۱)	۴- آسیب‌شناسی روانی
		۱- آمار، سنجش و اندازه‌گیری در تربیت‌بدنی
		۲- مبانی و فلسفه تربیت‌بدنی
		۳- مبانی آناتومی و فیزیولوژی حرکتی
		۴- فیزیولوژی و تغذیه ورزشی
۵۳	کارشناس برنامه‌ریزی ۲ (کد شغلی ۳۱۴۲)	۵- کلیات مدیریت ورزشی
		۱- اصول و مبانی مدیریت
		۲- مدیریت منابع انسانی و رفتار سازمانی
		۳- مبانی روان‌شناسی
		۴- مبانی جامعه‌شناسی
		۵- آسیب‌شناسی اجتماعی
۵۴	کارشناس برنامه و بودجه (کد شغلی ۳۱۴۵)	۶- روش تحقیق
		۱- اقتصاد کلان و مالیه عمومی
		۲- اصول حسابداری ۱ و ۲
		۳- تئوری‌های مدیریت
۵۵	کارشناس حرفه‌ای ورزش (کد شغلی ۳۱۵۸)	۴- بودجه‌ریزی و حسابداری دولتی
		۱- مدیریت ورزشی
		۲- آموزش‌های تربیت‌بدنی
		۳- فیزیولوژی و تغذیه ورزشی
		۴- مبانی رشد و یادگیری حرکتی
۵۶	کارشناس روابط عمومی (کد شغلی ۳۱۷۰)	۵- بیومکانیک و آسیب‌های ورزشی
		۱- اصول روابط عمومی
		۲- مبانی ارتباطات جمعی
		۳- مبانی سازمان و مدیریت
۵۷	کارشناس شبکه (کد شغلی ۳۱۷۵)	۴- آیین نگارش در روزنامه‌نگاری و روابط عمومی
		۱- شبکه‌های کامپیوتری
		۲- امنیت شبکه
		۳- سیستم‌عامل
		۴- مدارهای منطقی و الکترونیکی
۵۸	کارشناس فناوری اطلاعات (کدهای شغلی ۳۱۸۳)	۵- معماری کامپیوتر
		۱- مبانی فناوری اطلاعات و تجارت الکترونیک
		۲- مهندسی نرم‌افزار
		۳- شبکه‌های کامپیوتری
۵۹	کارگزين (کد شغلی ۳۱۹۰)	۴- امنیت شبکه
		۱- تئوری‌های مدیریت و تجزیه و تحلیل سیستم‌ها
		۲- مدیریت منابع انسانی و رفتار سازمانی
		۳- روان‌شناسی صنعتی و سازمانی
۶۰	هنرآموز ساختمان (کد شغلی ۳۲۴۶)	۴- قوانین مدیریت خدمات کشوری، کار و تأمین اجتماعی
		۱- استاتیک و مقاومت مصالح
		۲- طراحی و اجرای ساختمان‌های فلزی و بتنی
		۳- محاسبات فنی و روش‌های اجرای ساختمان
		۴- نقشه‌برداری ساختمان
۶۱	هنرآموز صنایع چوب (کد شغلی ۳۲۴۹)	۵- نقشه‌کشی و نرم‌افزارهای مربوط (AutoCAD, Revit و ...)
		۱- خواص فیزیکی و مکانیکی چوب
		۲- خشک کردن و نگهداری چوب
		۳- مواد اولیه و محاسبات فنی صنایع چوب
		۴- تکنولوژی کارگاه و ماشین‌آلات چوب و مبلمان
		۵- نقشه‌کشی صنایع چوب و مبلمان

ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی نهمین آزمون استخدامی متمرکز دستگاه‌های اجرایی کشور - سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۶۲	هنرآموز طراحی و دوخت (کد شغلی ۳۲۵۰)	۱- الگو و دوخت
		۲- مبانی هنرهای تجسمی
		۳- طراحی اندام و لباس
		۴- علوم الیاف و رنگ‌شناسی
		۵- تاریخ هنر ایران و جهان
		۶- تاریخ لباس
۶۳	هنرآموز کامپیوتر (کد شغلی ۳۲۵۱)	۱- ذخیره و بازیابی اطلاعات
		۲- برنامه‌نویسی پیشرفته
		۳- شبکه‌های کامپیوتری و امنیت شبکه
		۴- ساختمان داده‌ها
		۵- طراحی الگوریتم
		۶- پایگاه داده
۶۴	هنرآموز مکانیک خودرو (کد شغلی ۳۲۵۳)	۱- دینامیک و ترمودینامیک
		۲- تکنولوژی سوخت‌رسانی (بنزینی، دیزلی)
		۳- تکنولوژی شاسی و بدنه و انتقال قدرت
		۴- تکنولوژی مولد قدرت و برق خودرو
۶۵	هنرآموز ناوبری (کد شغلی ۳۲۵۴)	۱- آتش‌نشانی و کمک‌های اولیه پزشکی و بقا در دریا
		۲- ملوانی و تخلیه و بارگیری
		۳- روش مخابرات بین‌المللی دریایی
		۴- ناوبری تخمینی ساحلی و کار با نقشه
۶۶	کارشناس امور بیمه‌ای (کد شغلی ۳۲۷۸)	۱- اصول و کلیات بیمه‌های بازرگانی
		۲- قوانین و مقررات بیمه‌های بازرگانی
		۳- مدیریت ریسک و بیمه‌های اتکابی
		۴- بیمه‌های غیرزندگی
		۵- بیمه‌های اشخاص (عمر، حادثه و درمان)
۶۷	کارشناس آمار بیمه‌ای (اکچویری) (کد شغلی ۳۲۸۳)	۱- آشنایی با بیمه‌های بازرگانی (اصول، کلیات و قوانین و مقررات)
		۲- مدیریت ریسک
		۳- آمار و ریاضیات مالی
		۴- ریاضیات بیمه‌های زندگی
۶۸	کارشناس برنامه‌ریزی کشاورزی (کد شغلی ۳۲۸۴)	۱- اقتصاد کشاورزی
		۲- ترویج، آموزش، مدیریت و توسعه کشاورزی
		۳- آبیاری و زهکشی
		۴- بیماری‌شناسی و حشره‌شناسی گیاهی
		۵- تولید و بهره‌برداری گیاهان دارویی معطر
		۶- زراعت و اصلاح نباتات
۶۹	کارشناس اطلاعات جغرافیا و سنجش از دور (کد شغلی ۳۲۸۷)	۱- کاربرد سنجش از دور
		۲- سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)
		۳- تفسیر عکس‌های هوایی
		۴- نقشه‌برداری و نقشه‌خوانی
۷۰	کارشناس امور زمین (کد شغلی ۳۲۹۰)	۱- زراعت عمومی
		۲- حفظ کاربری اراضی کشاورزی و جلوگیری از خردشدن آنها
		۳- جنگل‌شناسی و اکولوژی جنگل
		۴- ضوابط واگذاری اراضی ملی و دولتی
۷۱	هنرآموز نقاشی (کد شغلی ۳۳۱۸)	۱- شناخت مواد و مصالح و تکنیک‌های نقاشی
		۲- مبانی هنرهای تجسمی
		۳- تاریخ هنر ایران و جهان
		۴- پرسپکتیو، هندسه مناظر و مریا، طراحی
		۵- مکاتب هنری ایران و جهان

ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی نهمین آزمون استخدامی متمرکز دستگاه‌های اجرایی کشور - سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۷۲	هنرآموز مکانیک موتورهای دریایی (کد شغلی ۳۳۱۹)	۱- موتورهای دیزلی دریایی
		۲- دیگ‌های بخار
		۳- توربین‌های بخار و گازی
		۴- مبانی هیدرولیک صنعتی
		۵- ترمودینامیک و اجزای ماشین
۷۳	هنرآموز (استادکار ساخت و تولید) (کد شغلی ۳۳۲۲)	۱- تعمیر و نگهداری ماشین تراش و فرز
		۲- تراشکاری و کارگاه
		۳- فرزکاری و کارگاه
		۴- سنگ‌زنی و کارگاه
		۵- رسم فنی
۷۴	هنرآموز (استادکار الکترونیک) (کد شغلی ۳۳۲۴)	۱- مدارهای الکتریکی و آزمایشگاه
		۲- مدارهای الکترونیکی و آزمایشگاه
		۳- رسم فنی
		۴- الکترونیک صنعتی
		۵- ابزار دقیق و کنترل
۷۵	هنرآموز (استادکار ساختمان) (کد شغلی ۳۳۲۶)	۱- تکنولوژی و کارگاه عمومی ساختمان
		۲- تکنولوژی و کارگاه قالب‌بندی و آرماتوربندی
		۳- تکنولوژی ساختمان‌های فولادی
		۴- تکنولوژی ساختمان‌های بتنی
		۵- نقشه‌کشی فنی و نقشه‌خوانی ساختمان
۷۶	هنرآموز (استادکار صنایع فلزی) (کد شغلی ۳۳۲۸)	۱- شکل‌دهی و ساخت مصنوعات فلزی سبک
		۲- جوشکاری برق و گاز
		۳- جوشکاری گاز محافظ
		۴- علم مواد
		۵- رسم فنی عمومی و تخصصی صنایع فلزی و جوشکاری
۷۷	هنرآموز معدن (کد شغلی ۳۳۳۰)	۱- تهویه
		۲- استخراج معادن روباز
		۳- استخراج معادن زیرزمینی
		۴- کانی‌شناسی
		۵- سنگ‌شناسی
		۶- چال‌زنی و انفجار
		۷- باربری در معادن
۷۸	دبیری حرفه‌وفن (کار و فناوری) (کد شغلی ۳۳۳۲)	۱- تأسیسات ساختمان (مکانیکی - الکتریکی)
		۲- فناوری اطلاعات و ارتباطات
		۳- نقشه‌کشی عمومی
		۴- صنایع دستی (بافت، فلز، چوب)
		۵- کشاورزی و غذا
		۶- ساخت و تولید (فلزکاری)
		۷- ساختمان و معماری
۷۹	هنرآموز کودکیاری (کد شغلی ۳۳۶۰)	۱- روان‌شناسی عمومی
		۲- روان‌شناسی رشد کودک
		۳- روان‌شناسی تربیتی
		۴- اصول، مفاهیم و برنامه‌ریزی آموزش و پرورش پیش از دبستان
		۵- بهداشت (فردی، عمومی و روانی مادر و کودک)
		۶- فلسفه تعلیم و تربیت رسمی و عمومی
۸۰	هنرآموز سرامیک (کد شغلی ۳۳۶۲)	۱- شناخت و خواص مواد سرامیکی
		۲- روش‌های تولید سرامیک
		۳- دیرگذاها
		۴- اصول خشک کردن و پخت سرامیک‌ها
		۵- محاسبات فنی

ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی نهمین آزمون استخدامی متمرکز دستگاه‌های اجرایی کشور - سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۸۱	هنرآموز چاپ (کد شغلی ۳۳۶۳)	۱- روش‌های گوناگون چاپ (کارگاه چاپ افست - سیلک اسکرین - هلیوگراور - دیجیتال)
		۲- شناخت روند و مراحل چاپ (لیتوگرافی - تکنولوژی بسته‌بندی - تکنولوژی صحافی)
		۳- شناخت مواد و مصالح
		۴- تاریخ فناوری چاپ
۸۲	هنرآموز نساجی (کد شغلی ۳۳۶۴)	۱- تکنولوژی نساجی (ریسندگی - بافندگی)
		۲- علوم الیاف (علوم الیاف - فیزیک الیاف)
		۳- رنگرزی و تکمیل (رنگرزی - چاپ - تکمیل)
۸۳	دبیری اقتصاد (کد شغلی ۳۳۶۶)	۱- اقتصاد خرد
		۲- اقتصاد کلان
		۳- اقتصاد ایران
		۴- اقتصاد اسلامی
		۵- اقتصاد بین‌الملل
		۶- توسعه و برنامه‌ریزی اقتصادی
۸۴	دبیری جغرافیا (جغرافیا) (کد شغلی ۳۳۶۷)	۱- جغرافیای شهری
		۲- جغرافیای روستایی
		۳- آب و هواشناسی
		۴- ژئومورفولوژی
		۵- جغرافیای سیاسی
		۶- سنجش از دور و GIS
۸۵	دبیری جغرافیا (زمین‌شناسی) (کد شغلی ۳۳۶۸)	۱- پتروولوژی
		۲- رسوب‌شناسی و سنگ رسوبی
		۳- دیرینه‌شناسی و فسیل
		۴- زمین‌ساخت
		۵- زمین‌شناسی ایران
		۶- اطلاعات عمومی درباره آب و اقلیم
		۷- اطلاعات عمومی درباره نجوم
۸۶	آموزگاری ابتدایی (ابتدایی) (کد شغلی ۳۳۶۹)	۱- اصول و فلسفه تعلیم و تربیت
		۲- روان‌شناسی پرورشی
		۳- روان‌شناسی رشد
		۴- روش‌ها و فنون تدریس
		۵- اندازه‌گیری، سنجش و ارزشیابی آموزشی
۸۷	دبیری معارف اسلامی (معارف اسلامی) (کد شغلی ۳۳۷۱)	۱- اندیشه اسلامی
		۲- آیین زندگی
		۳- شناخت منابع و متون اسلامی و منابع فقه
		۴- علوم و تفسیر قرآن
		۵- احکام و تفسیر
۸۸	دبیر معارف اسلامی (فلسفه) (کد شغلی ۳۳۷۳)	۱- اصول و فلسفه آموزش و پرورش
		۲- فلسفه تعلیم و تربیت اسلامی
		۳- منطق
		۴- فلسفه و کلام اسلامی
		۵- تاریخ فلسفه
۸۹	آموزگاری ابتدایی (استثنایی) (کد شغلی ۳۳۹۹)	۱- آموزش و پرورش استثنایی
		۲- آموزش و پرورش افراد نابینا و ناشنوا
		۳- اختلالات ارتباطی (گفتاری و ارتباط اجتماعی)
		۴- ژنتیک (نارسایی‌های استثنایی) و اختلالات رشدی
۹۰	مشاور واحد آموزشی (کد شغلی ۳۴۰۰)	۱- اصول و فنون مشاوره
		۲- مشاوره مدرسه
		۳- مشاوره خانواده
		۴- راهنمایی و مشاوره شغلی
		۵- روان‌شناسی تربیتی
		۶- روان‌شناسی یادگیری

ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی نهمین آزمون استخدامی متمرکز دستگاه‌های اجرایی کشور - سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۹۱	هنرآموز الکتروتکنیک (الکتروتکنیک) (کد شغلی ۳۴۰۱)	۱- تأسیسات جریان ضعیف
		۲- تأسیسات حفاظتی و ساختمان‌های هوشمند (BMS)
		۳- کابل کشی و سیم‌پیچی ماشین‌های الکتریکی
		۴- تابلوهای برق فشارضعیف
		۵- رله‌های قابل برنامه‌ریزی (PLC)
		۶- دانش فنی (مدارهای الکتریکی، ماشین الکتریکی، اتوماسیون صنعتی)
۹۲	هنرآموز الکتروتکنیک (مکاترونیک) (کد شغلی ۳۴۰۲)	۱- الکترونیک پایه (الکترونیک - مدار منطقی - میکروکنترلر)
		۲- الکترونیک کاربردی (مدارهای الکتریکی - PLC و اتوماسیون - حسگرها و مبدل‌ها)
		۳- مکانیک (هیدرولیک و پنوماتیک - اجزای ماشین)
		۴- کامپیوتر (زبان ++C - MATLAB - رباتیک - سخت‌افزار و معماری کامپیوتر)
		۵- تأسیسات الکتریکی و هوشمندسازی ساختمان (BMS)
۹۳	هنرآموز گرافیک (گرافیک) (کد شغلی ۳۴۰۳)	۱- مبانی هنرهای تجسمی
		۲- عکاسی
		۳- طراحی و تصویرسازی
		۴- کارگاه گرافیک (خط در گرافیک، چاپ دستی، پایه و اصول صفحه‌آرایی و طراحی بسته‌بندی)
		۵- کاربرد کامپیوتر و چاپ در گرافیک
۹۴	هنرآموز گرافیک (انیمیشن) (کد شغلی ۳۴۰۴)	۱- تصویر متحرک
		۲- فیلمنامه انیمیشن
		۳- کامپیوتر انیمیشن
		۴- کارگردانی انیمیشن
		۵- طراحی
۹۵	هنرآموز نقشه‌کشی عمومی (معماری) (کد شغلی ۳۴۰۵)	۱- طراحی معماری
		۲- تأسیسات ساختمان (مکانیکی - الکتریکی)
		۳- تزیینات و مبلمان چوبی
		۴- سبک‌شناسی معماری
		۵- متره و برآورد
		۶- معماری داخلی
۹۶	هنرآموز ساخت و تولید (ساخت و تولید) (کد شغلی ۳۴۰۶)	۱- تکنولوژی ماشین‌های ابزار و کارگاه
		۲- نقشه‌کشی (۱ و ۲)
		۳- محاسبات فنی (استاتیک، مقاومت مصالح، اجزای ماشین)
		۴- ماشین‌های کنترل عددی (CNC) و علم مواد
		۵- اندازه‌گیری دقیق
۹۷	دبیر علوم زیستی و بهداشتی (کد شغلی ۳۴۷۱)	۱- زیست سلولی و مولکولی
		۲- بیوشیمی
		۳- ژنتیک
		۴- فیزیولوژی جانوری و گیاهی
		۵- میکروبیولوژی
۹۸	دبیر روان‌شناسی و علوم تربیتی (کد شغلی ۳۴۷۲)	۱- روان‌شناسی عمومی
		۲- روان‌شناسی رشد و شخصیت
		۳- آسیب‌شناسی روانی
		۴- روان‌شناسی اجتماعی
		۵- آمار و روش تحقیق
۹۹	هنرآموز امور دامی (کد شغلی ۳۴۷۳)	۱- پرورش دام
		۲- پرورش طیور
		۳- پرورش آبزیان
		۴- پرورش زنبورعسل و تولیدات آن
		۵- ژنتیک و اصلاح نژاد دام
		۶- تشریح و فیزیولوژی دام

ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی نهمین آزمون استخدامی متمرکز دستگاه‌های اجرایی کشور - سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۱۰۰	هنرآموز امور زراعی و باغی (کد شغلی ۳۴۷۴)	۱- حفظ نباتات و کنترل آفات
		۲- تولید محصولات زراعی و باغی
		۳- ماشین‌های زراعی و باغی
		۴- گیاه‌شناسی
		۵- آب و خاک
۱۰۱	کارشناس اصلاح نباتات و زراعت (کد شغلی ۳۴۷۸)	۱- زراعت (عمومی، گیاهان علوفه‌ای، بذر و علف‌های هرز)
		۲- باغبانی (عمومی، گلکاری، سبزی‌کاری و میوه‌کاری)
		۳- اصلاح نباتات
		۴- ترویج و آموزش کشاورزی
		۵- اقتصاد کشاورزی
۱۰۲	کارشناس دامپروری (کد شغلی ۳۴۸۶)	۱- تغذیه دام
		۲- تغذیه طیور
		۳- دامپروری عمومی
		۴- اصلاح دام
		۵- آمار و طرح آزمایش‌ها
۱۰۳	کارشناس مهندسی زراعی (کد شغلی ۳۵۰۳)	۱- متره و برآورد
		۲- آبرسانی و ابنیه کوچک آبی
		۳- نقشه‌برداری عمومی و عملیات مسیریابی
		۴- تعمیر و نگهداری ابنیه فنی عشایری
		۵- طراحی و اجرای ابنیه فنی روستایی (پل - بند خاکی - مخزن - راه)
		۶- مقررات عمومی پیمان
		۷- آشنایی با نرم‌افزارهای محاسباتی و نقشه‌کشی (اتو کد)
۱۰۴	کارشناس نقشه‌بردار و ژئوماتیک (کد شغلی ۳۵۰۷)	۱- سیستم‌های اطلاعات مکانی و تحلیل‌های مکانی پیشرفته
		۲- تئوری تقریب و مدل‌سازی رقومی زمین
		۳- پردازش تصاویر رقومی
		۴- فتوگرامتری رقومی و فضایی
		۵- ژئودزی ماهواره‌ای و ژئودینامیک پیشرفته
۱۰۵	کارشناس حراست نیروی انسانی (کد شغلی ۳۵۴۴)	۱- حقوق اداری
		۲- اخلاق حرفه‌ای و فرهنگ سازمانی
		۳- مبانی سازمان و مدیریت
		۴- مبانی حفاظت
		۵- مبانی پدافند غیرعامل
۱۰۶	کارشناس حراست فناوری اطلاعات (کد شغلی ۳۵۴۵)	۱- مبانی امنیت اطلاعات
		۲- شبکه‌های کامپیوتری
		۳- امنیت شبکه
		۴- امنیت پایگاه داده
۱۰۷	کارشناس اقتصاد کشاورزی (کد شغلی ۳۵۴۸)	۱- روش تحقیق در اقتصاد کشاورزی
		۲- اقتصاد آب و زمین
		۳- اقتصاد پایدار کشاورزی و منابع طبیعی
		۴- اقتصاد خرد
		۵- اقتصاد کلان
۱۰۸	کارشناس امور ساختمان و تأسیسات (کد شغلی ۳۵۵۷)	۱- ریاضی عمومی ۱ و ۲ و معادلات دیفرانسیل
		۲- مقاومت مصالح
		۳- استاتیک
		۴- مکانیک سیالات
		۵- روش‌های اجرایی ساختمان
۱۰۹	کارشناس نقشه‌برداری (کد شغلی ۳۵۵۸)	۱- سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی ۱ و ۲
		۲- مدیریت زمین و سیستم‌های اطلاعات زمینی
		۳- مدل‌سازی رقومی زمین
		۴- مدیریت داده‌ها و کاربردهای GIS

ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی نهمین آزمون استخدامی متمرکز دستگاه‌های اجرایی کشور - سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۱۱۰	کارشناس برنامه‌ریزی (کد شغلی ۳۵۵۹)	۱- مبانی سازمان و مدیریت
		۲- اقتصاد خرد و کلان
		۳- آمار و احتمال کاربردی
		۴- مالیه عمومی و بودجه‌ریزی
		۵- برنامه‌ریزی استراتژیک
۱۱۱	کارشناس هواشناسی همدیدی (کد شغلی ۳۵۶۹)	۱- هواشناسی عمومی
		۲- آمار و ریاضی
		۳- فیزیک عمومی
		۴- شیمی عمومی
		۵- اقلیم و هواشناسی کشاورزی
۱۱۲	کارشناس الکترونیک هواپیمایی (کد شغلی ۱۳۴۴۵)	۱- مدارهای الکتریکی ۱ و ۲
		۲- الکترونیک ۱ و ۲
		۳- مدارهای پالس و دیجیتال
		۴- مقررات الکترونیک هواپیمایی (ICAO Annex10:VOL.1Chapter2,3/VOL.3/VOL.4)
		۵- مستندات ایکائو (CNS/ATM): (ICAO DOC 9750 ver.2:Chapter 4, 5, 6 & 7)
توجه: در عنوان شغلی کارشناس الکترونیک هواپیمایی (کد شغلی ۱۳۴۴۵)، سوالات مواد امتحانی مقررات الکترونیک هواپیمایی و مستندات ایکائو به زبان انگلیسی طرح خواهد شد.		
۱۱۳	کارشناس ارتباطات هواپیمایی (کد شغلی ۱۳۴۴۶)	۱- برنامه‌نویسی کامپیوتر
		۲- سیستم‌عامل و پایگاه داده
		۳- شبکه‌های کامپیوتری
		۴- ICT هوانوردی و امنیت سایبری
		۵- مقررات مخابرات هواپیمایی (ICAO Annex10:VOL.2)
		۶- مستندات ایکائو (ICAO DOCs8400,7910,8585 بخش FOREWORD، ICAO DOC4444 بخش CHAPTER11, APPENDIX2&3 و ROBEX Handbook بخش‌های 3، 4، 6 و 7)
توجه: در عنوان شغلی کارشناس ارتباطات هواپیمایی (کد شغلی ۱۳۴۴۶)، سوالات مواد امتحانی مقررات مخابرات هواپیمایی، مستندات ایکائو و روبکس به زبان انگلیسی طرح خواهد شد.		
۱۱۴	کارشناس امور امنیتی و انتظامی (کد شغلی ۱۳۴۶۹)	۱- مبانی علم سیاست
		۲- جامعه‌شناسی عمومی
		۳- مدیریت انتظامی - امنیتی
		۴- پیشگیری انتظامی
		۵- آسیب‌شناسی اجتماعی
		۶- آشنایی با اهداف و مأموریت‌های وزارت کشور
۱۱۵	کارشناس مطالعات اجتماعی و اقتصادی (کد شغلی ۱۳۴۷۰)	۱- مبانی سازمان و مدیریت
		۲- اقتصاد خرد و کلان
		۳- برنامه‌ریزی استراتژیک
		۴- توسعه اقتصادی
		۵- آمار کاربردی
		۶- سیاستگذاری عمومی (با رویکرد اقتصادی)
		۷- آشنایی با اهداف و مأموریت‌های وزارت کشور
۱۱۶	کارشناس مطالعات اجتماعی و اقتصادی (۱) (کد شغلی ۱۳۴۷۱)	۱- مبانی روان‌شناسی
		۲- مبانی سازمان و مدیریت
		۳- جامعه‌شناسی جوانان و خانواده
		۴- جامعه‌شناسی سیاسی و توسعه
		۵- جامعه‌شناسی سازمان‌ها
		۶- آسیب‌شناسی اجتماعی
		۷- آشنایی با اهداف و مأموریت‌های وزارت کشور

ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی نهمین آزمون استخدامی متمرکز دستگاه‌های اجرایی کشور - سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۱۱۷	کارشناس امور شوراهای و شهرداری‌ها (کد شغلی ۱۳۴۷۴)	۱- برنامه‌ریزی شهری و روستایی
		۲- طراحی معماری و شهرسازی
		۳- قانون شهرسازی و شهرداری
		۴- آیین‌نامه‌های شهرداری‌ها و دهیاری‌ها
		۵- آمایش سرزمین
		۶- آشنایی با اهداف و مأموریت‌های وزارت کشور
۱۱۸	کارشناس توسعه امور سیاسی (کد شغلی ۱۳۴۷۶)	۱- مبانی علم سیاست
		۲- مبانی جامعه‌شناسی
		۳- مبانی سازمان و مدیریت
		۴- روان‌شناسی عمومی
		۵- جامعه‌شناسی (سیاسی - توسعه)
		۶- مبانی علم حقوق
		۷- آشنایی با اهداف و مأموریت‌های وزارت کشور
۱۱۹	کارشناس امور کشوری و مدنی (کد شغلی ۱۳۴۷۸)	۱- مبانی علم سیاست (با تأکید بر اندیشه سیاسی)
		۲- مبانی سازمان و مدیریت
		۳- مبانی علم حقوق
		۴- جامعه‌شناسی (شهری - روستایی)
		۵- جغرافیای سیاسی - انسانی
		۶- جامعه‌شناسی (عمومی - توسعه)
		۷- آشنایی با اهداف و مأموریت‌های وزارت کشور
۱۲۰	کارشناس امور پیشگیری و مقابله با بحران (کد شغلی ۱۳۴۸۱)	۱- برنامه‌ریزی شهری و امنیت
		۲- مدیریت بحران
		۳- عملیات امداد و نجات
		۴- مکانیک جامدات (مقاومت مصالح و تحلیل سازه‌ها)
		۵- مقررات ملی ساختمان
		۶- آشنایی با اهداف و مأموریت‌های وزارت کشور
۱۲۱	کارشناس توسعه و عمران امور شهری و روستایی (کد شغلی ۱۳۴۸۲)	۱- طراحی معماری و شهرسازی
		۲- سازه‌های بتن‌آرمه و فولادی
		۳- برنامه‌ریزی شهری و روستایی
		۴- مقررات ملی ساختمان
		۵- قانون شهرسازی و شهرداری
		۶- آشنایی با اهداف و مأموریت‌های وزارت کشور
۱۲۲	کارشناس نظارت و ارزیابی کیفیت (کد شغلی ۱۳۴۹۱)	۱- آشنایی با سازمان ملی استاندارد ایران
		۲- آشنایی با قوانین و مقررات استاندارد
		۳- آشنایی با قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد
		۴- آشنایی با روش‌ها و دستورالعمل‌های نظارت و ارزیابی کیفیت
۱۲۳	کاردان دامپزشکی (کد شغلی ۱۳۴۹۴)	۱- آشنایی با بیماری‌های دام و طیور
		۲- اقدامات بهداشتی پرورش دام و طیور
		۳- بهداشت عمومی و مواد غذایی با منشأ دامی
		۴- واکسیناسیون دام و طیور
۱۲۴	کارشناس امور توانبخشی (کد شغلی ۱۳۴۹۵)	۱- اصول و مبانی توانبخشی
		۲- توانبخشی پزشکی
		۳- توانبخشی حرفه‌ای
		۴- توانبخشی اجتماعی
		۵- اصول طبقه‌بندی ICF
		۶- روان‌شناسی افراد دارای معلولیت
۱۲۵	کارشناس آبخیزداری (کد شغلی ۱۳۴۹۶)	۱- هیدرولوژی عمومی
		۲- آبخیزداری و حفاظت خاک
		۳- اصلاح و توسعه مراتع
		۴- مدیریت حوزه‌های آبخیز
		۵- ژئومورفولوژی و زمین‌شناسی

ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی نهمین آزمون استخدامی متمرکز دستگاه‌های اجرایی کشور - سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۱۲۶	کارشناس امور بهزیستی (۲) (کد شغلی ۱۳۵۰۰)	۱- روان‌شناسی عمومی
		۲- مبانی جامعه‌شناسی
		۳- روان‌شناسی شخصیت
		۴- روش تحقیق
		۵- جامعه‌شناسی انحرافات
۱۲۷	کارشناس امور جوانان (کد شغلی ۱۳۵۰۲)	۱- مبانی جمعیت‌شناسی
		۲- جامعه‌شناسی جوانان
		۳- نظریه‌های جامعه‌شناسی
		۴- آسیب‌شناسی اجتماعی
		۵- روش تحقیق
۱۲۸	کارشناس امور بهزیستی (۱) (کد شغلی ۱۳۵۰۳)	۱- اصول و مبانی توانبخشی
		۲- روان‌شناسی (رشد، سلامت و کودکان استثنایی، افراد دارای معلولیت)
		۳- مبانی مددکاری اجتماعی
		۴- توانبخشی اجتماعی
		۵- اصول برنامه‌ریزی و مدیریت
۱۲۹	کارشناس امور تعاونی (کد شغلی ۱۳۵۰۷)	۱- تئوری‌های مدیریت
		۲- مبانی جامعه‌شناسی
		۳- امور تعاونی
		۴- مدیریت تعاونی‌ها
		۵- اصول آموزش و ترویج تعاونی‌ها
		۶- قانون شرکت‌های تعاونی مصوب ۱۳۵۰/۰۳/۱۶ و اصلاحیه‌های بعدی آن
۱۳۰	کارشناس راهبری حراست (کد شغلی ۱۳۵۱۹)	۱- حقوق اداری
		۲- اخلاق حرفه‌ای و فرهنگ سازمانی
		۳- مبانی سازمان و مدیریت
		۴- مبانی حفاظت
		۵- مبانی پدافند غیرعامل
۱۳۱	کارشناس صنایع کشاورزی (کد شغلی ۱۳۵۳۸)	۱- شیمی مواد غذایی
		۲- میکروبیولوژی عمومی
		۳- اصول و روش‌های نگهداری مواد غذایی و کنسروسازی
		۴- میکروبیولوژی مواد غذایی
		۵- اصول مهندسی و طراحی کارخانجات مواد غذایی
۱۳۲	کارشناس امور ماشین‌آلات و تجهیزات راه (کد شغلی ۱۳۵۵۸)	۱- استاتیک
		۲- مقاومت مصالح
		۳- مکانیک سیالات
		۴- طراحی اجزای ماشین
		۵- ماشین‌های الکتریکی
		۶- دینامیک ماشین
۱۳۳	کارشناس توسعه مشارکت‌های ساخت مدارس (کد شغلی ۱۳۵۷۲)	۱- جامعه‌شناسی آموزش و پرورش
		۲- اصول مدیریت و برنامه‌ریزی
		۳- اصول روابط عمومی
		۴- اصول و روش‌های افکارسنجی
		۵- جامعه‌شناسی توسعه
		۶- روش تحقیق کیفی
۱۳۴	کارشناس تجهیزات و فضاهای آموزشی مدارس (۲) (کد شغلی ۱۳۵۷۴)	۱- ریاضی عمومی
		۲- مقاومت مصالح
		۳- مبانی نظری معماری
		۴- مبانی تکنولوژی معماری
		۵- مقررات ملی ساختمان

ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی نهمین آزمون استخدامی متمرکز دستگاه‌های اجرایی کشور - سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون		
۱۳۵	کارشناس تجارت الکترونیک (کد شغلی ۱۳۵۷۸)	۱- تجارت الکترونیک		
		۲- شبکه‌های کامپیوتری		
		۳- امنیت شبکه		
		۴- پایگاه داده‌ها		
۱۳۶	کارشناس امور بین‌الملل (کد شغلی ۱۵۰۱۰)	۱- اصول روابط بین‌الملل		
		۲- حقوق بین‌الملل عمومی		
		۳- سازمان‌های بین‌المللی		
		۴- مطالعات منطقه‌ای و مسائل سیاسی و اقتصادی جهان سوم		
		۵- مبانی علم سیاست		
		۶- زبان تخصصی		
۱۳۷	کارشناس توسعه و مدیریت منابع (کد شغلی ۱۵۰۱۱)	۱- مبانی سازمان و مدیریت		
		۲- اقتصاد خرد و کلان		
		۳- مدیریت منابع انسانی		
		۴- مدیریت تحول سازمانی		
		۵- مدیریت استراتژیک		
		۶- آمار کاربردی		
۱۳۸	کارشناس فرهنگی و هنری (کد شغلی ۱۵۰۲۳)	۱- مبانی ارتباطات جمعی		
		۲- جامعه‌شناسی هنری - فرهنگی		
		۳- نظریه‌های فرهنگی		
		۴- سواد رسانه‌ای		
		۵- اصول و ابزارهای دیپلماسی فرهنگی		
		۶- ارتباطات و تبلیغات در ایران و جهان		
۱۳۹	کارشناس امور صنایع (کد شغلی ۱۵۰۲۴)	مشترک بین کلیه رشته‌ها و گرایش‌ها		
		۱- ریاضیات عمومی ۱ و ۲		
		۲- مکانیک جامدات (مقاومت مصالح - تحلیل سازه‌ها)		
		۳-۱- تحلیل سیستم‌ها		
		۴-۱- برنامه‌ریزی و کنترل پروژه		
		۳-۲- ترمودینامیک		
		۴-۲- طراحی کشتی		
		۳-۳- مکانیک سیالات		
۴-۳- ترمودینامیک				
۱۴۰	کارشناس امور اجرایی ایثارگران (کد شغلی ۱۵۰۳۰)	توجه: متقاضیان عنوان شغلی کارشناس امور صنایع (کد شغلی ۱۵۰۲۴)، صرف‌نظر از نوع رشته و گرایش خود، باید به سؤال‌های ماده امتحانی ریاضیات عمومی ۱ و ۲ و ماده امتحانی مکانیک جامدات (مقاومت مصالح - تحلیل سازه‌ها) پاسخ دهند. همچنین هر متقاضی باید فقط به سؤالات تخصصی متناسب با رشته و گرایش خود (مواد امتحانی ۱-۳ و ۴-۱ ویژه رشته‌های مدیریت صنعتی، مهندسی صنایع و مهندسی صنایع و سیستم‌های مدیریت) یا (مواد امتحانی ۳-۳ و ۴-۲ ویژه رشته‌ها و گرایش‌های مهندسی دریا، مهندسی معماری کشتی، مهندسی کشتی و مهندسی مکانیک کشتی) یا (مواد امتحانی ۳-۳ و ۴-۳ ویژه رشته و گرایش‌های مهندسی مکانیک و مهندسی ساخت و تولید)		
		۱- قانون جامع خدمات‌رسانی به امور ایثارگران و آیین‌نامه‌های مربوطه		
		۲- قوانین سه‌گانه (مدیریت خدمات کشوری - کار - تأمین اجتماعی)		
		۳- حقوق اداری		
		۴- مبانی روان‌شناسی		
		۵- مبانی علم اقتصاد		
		۶- اصول حسابداری ۱ و ۲		
		۷- ارتباطات اجتماعی		
		۸- مدیریت منابع انسانی و رفتار سازمانی		
		۱۴۱	کارشناس ترویج فرهنگ ایثارگران (کد شغلی ۱۵۰۳۱)	۱- تبلیغات و مدیریت رسانه
				۲- مبانی جامعه‌شناسی
				۳- مبانی روان‌شناسی
				۴- جامعه‌شناسی ارتباطات
				۵- مبانی تعلیم‌وتربیت اسلامی
۶- برنامه‌ریزی و مدیریت آموزشی				
۷- برنامه‌ریزی امور فرهنگی				

ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی نهمین آزمون استخدامی متمرکز دستگاه‌های اجرایی کشور - سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۱۴۲	کارشناس امور اجتماعی ایثارگران (کد شغلی ۱۵۰۳۲)	۱- روان‌شناسی رشد
		۲- روان‌شناسی عمومی
		۳- روان‌شناسی اجتماعی
		۴- جامعه‌شناسی عمومی و جامعه‌سنجی
		۵- اصول و مبانی مددکاری اجتماعی
		۶- اصول راهنمایی و مشاوره
		۷- کلیات علم حقوق
		۸- روش تحقیق
۱۴۳	کارشناس امور سلامت ایثارگران (کد شغلی ۱۵۰۳۳)	۱- استانداردها و کدگذاری داده‌های بهداشت و درمان
		۲- روان‌شناسی عمومی و بیماران
		۳- مبانی آسیب‌شناسی بالینی
		۴- اصول پرستاری بهداشت روان
		۵- اصول توانبخشی و فیزیوتراپی
۱۴۴	کارشناس گزینش (کد شغلی ۱۵۰۳۴)	۱- اصول علم سیاست
		۲- روان‌شناسی عمومی
		۳- جامعه‌شناسی عمومی
		۴- جامعه‌شناسی ارتباطات
		۵- روش تحقیق
۱۴۵	کارشناس ایمنی و مدیریت بحران (کد شغلی ۱۵۰۳۵)	۱- ایمنی در محیط کار (ایمنی برق - مبانی حریق و آتش‌نشانی - ایمنی ماشین‌آلات)
		۲- عوامل زیان آور محیط کار (فیزیکی - شیمیایی - ارگونومیک)
		۳- مدیریت ایمنی و ریسک
		۴- مدیریت بحران
		۵- حوادث شغلی و بیماری‌های ناشی از کار
۱۴۶	کارشناس آمار (کد شغلی ۱۵۰۹۵)	۱- مفاهیم و روش‌های آماری
		۲- احتمال و کاربرد آن
		۳- رگرسیون
		۴- روش‌های نمونه‌گیری
۱۴۷	کارشناس تحلیل و تولید نرم‌افزار (کد شغلی ۱۵۱۰۱)	۱- برنامه‌نویسی پیشرفته ++C
		۲- مهندسی نرم‌افزار
		۳- شبکه‌های کامپیوتری و امنیت شبکه
		۴- پایگاه داده‌ها
		۵- سیستم‌عامل
۱۴۸	کارشناس تولید، تکثیر و پرورش آبزیان (کد شغلی ۱۵۱۰۵)	۱- اقتصاد، قوانین و اصول مدیریت شیلاتی
		۲- تکثیر و پرورش ماهی
		۳- تکثیر و پرورش آبزیان
		۴- فرآوری و نگهداری محصولات شیلاتی
		۵- تغذیه، بهداشت و بیماری‌های آبزیان
۱۴۹	کارشناس راهبری اقتصادی (کد شغلی ۱۵۱۱۱)	۱- اقتصاد خرد پیشرفته
		۲- اقتصاد کلان پیشرفته
		۳- اقتصادسنجی و آمار پیشرفته
		۴- اقتصاد مالی و پولی
		۵- اقتصاد بخش عمومی
		۶- برنامه‌ریزی و توسعه اقتصادی
		۷- اقتصاد ایران
۱۵۰	کارشناس امور باغبانی (کد شغلی ۱۵۱۱۵)	۱- گیاه‌شناسی و خاک‌شناسی
		۲- باغبانی (عمومی، سبزی‌کاری، گل‌کاری و میوه‌کاری)
		۳- اصلاح نباتات و ازدیاد نباتات
		۴- زراعت و اکولوژی
		۵- حشره‌شناسی و بیماری‌شناسی گیاهی
		۶- آبیاری

ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی نهمین آزمون استخدامی متمرکز دستگاه‌های اجرایی کشور - سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۱۵۱	کارشناس ترویج کشاورزی (کد شغلی ۱۵۱۱۸)	۱- زراعت
		۲- ترویج و آموزش کشاورزی
		۳- اقتصاد کشاورزی
		۴- ماشین‌های کشاورزی
		۵- اکولوژی
۱۵۲	کارشناس حفظ نباتات (کد شغلی ۱۵۱۲۲)	۱- زراعت (عمومی، غلات و گیاهان صنعتی و دارویی)
		۲- اصلاح نباتات
		۳- حشره‌شناسی و بیماری‌شناسی گیاهی
		۴- علوم علف‌های هرز
		۵- بیوتکنولوژی کشاورزی
۱۵۳	کارشناس ماشین‌آلات کشاورزی (کد شغلی ۱۵۱۳۰)	۱- ماشین‌های کشاورزی
		۲- مکانیک سیالات
		۳- مقاومت مصالح
		۴- اصول طراحی ماشین‌های کاشت، داشت و برداشت
		۵- اصول طراحی ماشین‌های خاک‌ورزی
۱۵۴	کارشناس تحقیقات گیاه‌پزشکی (کد شغلی ۱۵۱۳۳)	۱- اکولوژی
		۲- بیماری‌شناسی گیاهی
		۳- حشره‌شناسی
		۴- اصول مدیریت آفات و بیماری‌های گیاهی
		۵- روش تحقیق و طرح آزمایش‌ها
۱۵۵	کارشناس خاک‌شناسی و حاصل‌خیزی خاک (کد شغلی ۱۵۱۳۶)	۱- خاک‌شناسی عمومی
		۲- حاصل‌خیزی خاک و کودها
		۳- فیزیک خاک
		۴- شیمی خاک
		۵- رابطه آب، خاک و گیاه
۱۵۶	کارشناس اسناد و مدارک (کد شغلی ۱۵۱۴۳)	۱- مبانی علم اطلاعات و دانش‌شناسی و آرشیو (مبانی علم اطلاعات و دانش‌شناسی، مقدمات کتابداری و اطلاع‌رسانی، کارکرد آرشیو ملی در سازمان‌های تولیدکننده اسناد، اصول و مبانی آرشیو)
		۲- آمار و روش تحقیق (آمار در کتابداری و اطلاع‌رسانی، روش تحقیق، روش تحقیق در مطالعات آرشیوی)
		۳- مدیریت منابع اطلاعاتی (مدیریت منابع اطلاعاتی، مقدمه‌ای بر شناخت اسناد آرشیوی، حقوق مالکیت فکری، قوانین و مقررات آرشیو و حق مؤلف)
		۴- سازماندهی منابع اطلاعاتی (روش‌های بازنمایی اطلاعات، ذخیره و بازیابی اطلاعات، سازماندهی اسناد مکتوب، سازماندهی اسناد الکترونیکی، مدیریت آرشیوهای دیداری و شنیداری، مستندسازی و تدوین اصطلاحنامه‌های تخصصی، مدیریت آرشیو (ملی - منطقه‌ای - تخصصی)، حفاظت و مرمت مواد آرشیوی، آرشیو و بازتولید اسناد در محیط دیجیتال)
		۵- پایگاه‌ها و نظام‌های اطلاعاتی (معماری پایگاه‌های اطلاعاتی، نظام‌های اطلاعات مدیریت، کاربرد فناوری اطلاعات در آرشیو، ارزشیابی نظام‌ها و خدمات اطلاعاتی)
		۶- اقتصاد اطلاعات و خدمات اطلاعاتی (اقتصاد اطلاعات، بازیابی اطلاعاتی، خدمات اطلاعات تخصصی، داده‌کاو، خدمات آرشیوی)
۱۵۷	کارشناس آموزش و بهسازی منابع انسانی (کد شغلی ۱۵۱۶۶)	۱- مبانی سازمان و مدیریت
		۲- مدیریت رفتار سازمانی
		۳- مدیریت منابع انسانی
		۴- مدیریت و برنامه‌ریزی آموزشی
		۵- آمار کاربردی

ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی نهمین آزمون استخدامی متمرکز دستگاه‌های اجرایی کشور - سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۱۵۸	کارشناس مستندسازی اسناد (کد شغلی ۱۵۳۶۶)	۱- مبانی علم اطلاعات و دانش‌شناسی و آرشیو (مبانی علم اطلاعات و دانش‌شناسی، مقدمات کتابداری و اطلاع‌رسانی، کارکرد آرشیو ملی در سازمان‌های تولیدکننده اسناد، اصول و مبانی آرشیو)
		۲- آمار و روش تحقیق (آمار در کتابداری و اطلاع‌رسانی، روش تحقیق، روش تحقیق در مطالعات آرشیوی)
		۳- مدیریت منابع اطلاعاتی (مدیریت منابع اطلاعاتی، مقدمه‌ای بر شناخت اسناد آرشیوی، حقوق مالکیت فکری، قوانین و مقررات آرشیو و حق مؤلف)
		۴- سازماندهی منابع اطلاعاتی (روش‌های بازنمایی اطلاعات، ذخیره و بازیابی اطلاعات، سازماندهی اسناد مکتوب، سازماندهی اسناد الکترونیکی، مدیریت آرشیوهای دیداری و شنیداری، مستندسازی و تدوین اصطلاحنامه‌های تخصصی، مدیریت آرشیو (ملی - منطقه‌ای - تخصصی)، حفاظت و مرمت مواد آرشیوی، آرشیو و بازتولید اسناد در محیط دیجیتال)
		۵- پایگاه‌ها و نظام‌های اطلاعاتی (معماری پایگاه‌های اطلاعاتی، نظام‌های اطلاعات مدیریت، کاربرد فناوری اطلاعات در آرشیو، ارزشیابی نظام‌ها و خدمات اطلاعاتی)
		۶- اقتصاد اطلاعات و خدمات اطلاعاتی (اقتصاد اطلاعات، بازیابی اطلاعاتی، خدمات اطلاعات تخصصی، داده‌کاوی، خدمات آرشیوی)
۱۵۹	کارشناس مرمت نسخ خطی و جلد‌های نفیس (کد شغلی ۱۵۳۶۷)	۱- تاریخ و مبانی نظری حفاظت و مرمت
		۲- تاریخ تمدن و هنر ایران و جهان
		۳- آشنایی با مکاتب هنری (نقاشی، کتابت و نگارگری)
		۴- سیر تحول خط و خوشنویسی در ایران و جهان
		۵- بررسی روش‌های سنتی و نوین مرمت نسخ خطی
		۶- شناخت مواد و مصالح سنتی و نوین
۱۶۰	کارشناس بررسی اسناد آرشیوی (۱) (کد شغلی ۱۵۳۶۸)	۱- ایران باستان تا پایان سلجوقیان
		۲- خوارزمشاهیان تا پایان افشاریه
		۳- تاریخ معاصر - بخش اول (از زندیه تا پایان سلطنت محمدشاه)
		۴- تاریخ معاصر - بخش دوم (از ناصرالدین‌شاه تا پایان پهلوی)
		۵- تاریخ جهان
		۶- اسناد آرشیوی
۱۶۱	کارشناس کتابداری (کد شغلی ۱۵۳۶۹)	۱- مبانی علم اطلاعات و دانش‌شناسی
		۲- آمار و روش تحقیق در علم اطلاعات و دانش‌شناسی
		۳- مدیریت اطلاعات و دانش و حقوق مالکیت فکری (مدیریت منابع اطلاعاتی - مدیریت دانش سازمانی - حقوق مالکیت معنوی)
		۴- ذخیره و بازیابی اطلاعات و داده‌ها (روش‌های بازنمایی اطلاعات، داده‌کاوی، مدیریت اسناد (سازماندهی اسناد))
		۵- پایگاه‌ها و نظام‌های اطلاعاتی (معماری نظام‌های اطلاعاتی، نظام‌های اطلاعات مدیریت، ارزشیابی نظام‌ها و خدمات اطلاعاتی)
		۶- اقتصاد اطلاعات و خدمات اطلاعاتی (اقتصاد اطلاعات، بازیابی اطلاعاتی، خدمات اطلاعات تخصصی)
۱۶۲	کارشناس فهرست‌نویسی نسخ خطی و چاپ سنگی (کد شغلی ۱۵۳۷۰)	۱- تاریخ خط و کتابت و آشنایی با خوشنویسی
		۲- آشنایی با نسخه‌شناسی تاریخی، مراحل و شیوه‌ها و روش‌های تصحیح نسخ خطی اسلامی، ایرانی، عربی و غربی
		۳- مهرشناسی و مهرخوانی و شناخت سیاق در اسناد و نسخ خطی
		۴- روش فهرست‌نگاری و طبقه‌بندی نسخه‌های خطی در ایران و جهان
		۵- ساختار انواع نسخه‌های خطی و کتابت آنها
		۶- کاتبان و شناسایی نسخ هر دوره براساس مشخصات کاتبان و روش کتابت
		۷- نگارگری و مصورسازی در نسخ خطی و شناخت مکاتب هنری و تذهیب
		۸- روش تحقیق و مرجع‌شناسی در نسخ خطی (فارسی - عربی - انگلیسی)

ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی نهمین آزمون استخدامی متمرکز دستگاه‌های اجرایی کشور - سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۱۶۳	کارشناس پردازش فراداده‌ها (۱) (کد شغلی ۱۵۳۷۱)	۱- برنامه‌نویسی پیشرفته ++C
		۲- پایگاه داده‌ها
		۳- هوش مصنوعی
		۴- داده‌کاوی
۱۶۴	کارشناس پردازش فراداده‌ها (۲) (کد شغلی ۱۵۳۷۲)	۱- برنامه‌نویسی پیشرفته ++C
		۲- پایگاه داده‌ها
		۳- هوش مصنوعی
		۴- داده‌کاوی
۱۶۵	کارشناس مدیریت داده‌ها (کد شغلی ۱۵۳۷۳)	۱- مفاهیم و روش‌های آماری
		۲- احتمال و کاربرد آن
		۳- رگرسیون
		۴- روش‌های نمونه‌گیری
۱۶۶	کارشناس تولید محتوای دیجیتال (کد شغلی ۱۵۳۷۴)	۱- مبانی علم اطلاعات و دانش‌شناسی و آرشیو
		۲- آمار و روش تحقیق در علم اطلاعات و دانش‌شناسی و مطالعات آرشیوی
		۳- مدیریت دانش و منابع اطلاعاتی (مدیریت دانش سازمانی، مدیریت منابع اطلاعاتی، اشتراک منابع در محیط دیجیتال، مجموعه‌سازی در کتابخانه‌های دیجیتال، مقدمه‌ای بر شناخت اسناد آرشیوی، حفاظت و مرمت مواد آرشیوی)
		۴- سازماندهی منابع اطلاعاتی و حقوق مالکیت فکری (روش‌های بازنمایی اطلاعات، ذخیره و بازیابی اطلاعات، سازماندهی اسناد مکتوب، سازماندهی اسناد الکترونیکی، سازماندهی منابع دیجیتال، مدیریت آرشیوهای دیداری و شنیداری، حفاظت منابع دیجیتال، حقوق مالکیت معنوی، مسائل حقوقی محیط دیجیتال، قوانین و مقررات آرشیو و حق مؤلف، مستندسازی و تدوین اصطلاحنامه‌های تخصصی)
		۵- پایگاه‌های اطلاعاتی و کتابخانه‌های دیجیتال (معماری پایگاه‌های اطلاعاتی، نظام‌های اطلاعات مدیریت، معماری کتابخانه‌های دیجیتال، رابط کاربری کتابخانه‌های دیجیتال، تحلیل و طراحی سیستم‌های اطلاعاتی، نظام مدیریت محتوا، کاربرد فناوری اطلاعات در آرشیو، کارکرد آرشیو ملی در سازمان‌های تولیدکننده اسناد، ارزشیابی نظام‌ها و خدمات اطلاعاتی)
		۶- خدمات اطلاعاتی سنتی و دیجیتال (داده‌کاوی، اقتصاد اطلاعات، بازاریابی اطلاعات، خدمات اطلاعات تخصصی، خدمات کتابخانه‌های دیجیتال، رفتار اطلاع‌یابی در محیط دیجیتال، خدمات آرشیوی، وب معنایی)
		۱- سیستم‌عامل
		۲- مهندسی نرم‌افزار
		۳- شبکه‌های کامپیوتری و امنیت شبکه
		۴- پایگاه داده‌ها
۱۶۷	کارشناس پشتیبان خدمات و کاربران (کد شغلی ۱۵۳۷۶)	۱- برنامه‌نویسی پیشرفته ++C
		۲- سیستم‌عامل
		۳- شبکه‌های کامپیوتری و امنیت شبکه
		۴- پایگاه داده‌ها
۱۶۸	کارشناس پشتیبان فنی - محتوایی (کد شغلی ۱۵۳۷۷)	۱- برنامه‌نویسی پیشرفته ++C
		۲- سیستم‌عامل
		۳- شبکه‌های کامپیوتری و امنیت شبکه
		۴- پایگاه داده‌ها
۱۶۹	کارشناس بررسی اسناد آرشیوی (۲) (کد شغلی ۱۵۳۷۸)	۱- ایران باستان تا پایان غزنویان
		۲- سلجوقیان تا پایان زندیه
		۳- تاریخ معاصر - بخش اول (از افشاریه تا پایان سلطنت ناصرالدین شاه)
		۴- تاریخ معاصر - بخش دوم (از سلطنت مظفرالدین شاه تا پایان پهلوی)
		۵- تاریخ جهان
		۶- اسناد آرشیوی
۱۷۰	کارشناس امور اقتصادی کار و رفاه (کد شغلی ۱۵۳۸۳)	۱- اقتصاد خرد و کلان
		۲- مبانی اقتصاد کار و رفاه
		۳- مبانی برنامه‌ریزی بودجه
		۴- برنامه‌ریزی توسعه اقتصادی
		۵- جامعه‌شناسی توسعه
		۶- آمار و روش تحقیق کمی

ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی نهمین آزمون استخدامی متمرکز دستگاه‌های اجرایی کشور - سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۱۷۱	کاردان مراقبت پرواز (کد شغلی ۱۵۳۸۷)	۱- انکس ۲ (ICAO Annex2)
		۲- انکس ۱۵ (ICAO Annex15)
		۳- انکس ۱۲ (ICAO Annex12)
		۴- ریاضیات ۱
		۵- PANS-ATM
		۶- انکس ۱۱ (ICAO Annex11)
توجه: در عنوان شغلی کاردان مراقبت پرواز (کد شغلی ۱۵۳۸۷)، سوالات مواد امتحانی انکس ۲، انکس ۱۵، PANS-ATM و انکس ۱۱ به زبان انگلیسی و سوالات ماده امتحانی انکس ۱۲ به هر دو زبان انگلیسی و فارسی طرح خواهد شد.		
۱۷۲	کاردان الکترونیک هواپیمایی (کد شغلی ۱۵۳۸۸)	۱- مدارهای الکتریکی
		۲- الکترونیک
		۳- مدارهای پالس و دیجیتال
		۴- مبانی کامپیوتر
		۵- مقررات الکترونیک هواپیمایی (ICAO Annex10:VOL.1Chapter 2, 3/VOL.3)
توجه: در عنوان شغلی کاردان الکترونیک هواپیمایی (کد شغلی ۱۵۳۸۸)، سوالات ماده امتحانی مقررات الکترونیک هواپیمایی به زبان انگلیسی طرح خواهد شد.		
۱۷۳	کاردان عملیات فرودگاهی (کد شغلی ۱۵۳۹۰)	۱- فیزیک ۱ و ۲
		۲- شناخت ابزار ماشین
		۳- مبانی کنترل خوردگی
		۴- انتقال حرارت
		۵- موتورهای حرارتی داخلی
۱۷۴	کاردان ارتباطات هواپیمایی (کد شغلی ۱۵۳۹۱)	۱- برنامه‌نویسی کامپیوتر
		۲- شبکه‌های کامپیوتری
		۳- امنیت سایبری هوانوردی
		۴- مقررات مخابرات هواپیمایی (ICAO Annex10:VOL.2)
		۵- مستندات ایکائو (ICAO DOCs8400,7910,8585 بخش FOREWORD, ICAO DOC4444 بخش CHAPTER11, APPENDIX 2&3 و ROBEX HANDBOOK بخش‌های ۳، ۴، ۶ و ۷)
توجه: در عنوان شغلی کاردان ارتباطات هواپیمایی (کد شغلی ۱۵۳۹۱)، سوالات مواد امتحانی مقررات مخابرات هواپیمایی، مستندات ایکائو و روبکس به زبان انگلیسی طرح خواهد شد.		
۱۷۵	کارشناس امور رفاه اجتماعی (کد شغلی ۱۵۳۹۳)	۱- بررسی مسائل اجتماعی ایران
		۲- برنامه‌ریزی توسعه اقتصادی
		۳- نظریه‌های جامعه‌شناسی
		۴- اقتصاد کلان پیشرفته
		۵- مبانی تعاون و رفاه اجتماعی
		۶- روش تحقیق پیشرفته
۱۷۶	کارشناس امور پژوهشی (۱) (کد شغلی ۱۵۳۹۸)	۱- حقوق خصوصی (مدنی، تجارت و آیین دادرسی مدنی)
		۲- حقوق جزا (جزای عمومی، جزای اختصاصی (به استثنای جرایم علیه اشخاص) و آیین دادرسی کیفری)
		۳- حقوق عمومی (اداری و اساسی)
۱۷۷	کارشناس امور قضائی و حقوقی (کد شغلی ۱۵۳۹۹)	۱- حقوق جزای عمومی
		۲- حقوق جزای اختصاصی
		۳- آیین دادرسی کیفری
		۴- جرم‌شناسی
۱۷۸	کارشناس امور پژوهشی (۲) (کد شغلی ۱۵۴۰۲)	۱- مبانی و جامعه‌شناسی علم‌سنجی و سیاست‌گذاری علم
		۲- آمار، روش تحقیق، آیین نگارش و ویراستاری
		۳- پایگاه‌ها و نظام‌های اطلاعاتی (پایگاه‌های اطلاعاتی علم‌سنجی در ایران و جهان، معماری پایگاه‌های علم‌سنجی)
		۴- مدیریت نشریات ادواری، نمایه‌سازی و نمایه‌های موضوعی و وب‌سنجی
		۵- مدل‌های ریاضی، تحلیل استنادی و ترسیم نقشه علمی
		۶- علم داده‌ها (داده‌کاوی، گراف‌کاوی، تحلیل داده، طراحی الگوریتم و ساختمان داده)

ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی نهمین آزمون استخدامی متمرکز دستگاه‌های اجرایی کشور - سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۱۷۹	کارشناس امور شرکت‌های دولتی (کد شغلی ۱۵۴۰۳)	۱- اقتصاد خرد پیشرفته
		۲- اقتصاد کلان پیشرفته
		۳- توسعه اقتصادی
		۴- حقوق قراردادهای بانکی و دولتی
		۵- تصمیم‌گیری در مسائل مالی
		۶- تئوری حسابداری ۱ و ۲
		۷- مسائل جاری در حسابداری
۱۸۰	کارشناس امور پژوهشی (۳) (کد شغلی ۱۵۴۰۴)	۱- تئوری‌های پیشرفته حسابداری
		۲- پژوهش‌های حسابداری و حسابرسی
		۳- تئوری‌های مالی و سرمایه‌گذاری
۱۸۱	کارشناس پژوهش ۴ (کد شغلی ۱۵۴۰۵)	۱- اصول و مبانی استانداردسازی
		۲- اصول ایمنی و سازگاری زیست‌محیطی در طراحی و مدیریت آزمایشگاه
		۳- آشنایی با اهداف و مجموعه وظایف پژوهشگاه استاندارد و قانون استاندارد
		۴- الزامات عمومی استاندارد ۱۷۰۲۵
		۵- مدیریت پروژه
۱۸۲	کارشناس پژوهش ۵ (کد شغلی ۱۵۴۰۶)	۱- اصول و مبانی استانداردسازی
		۲- اصول ایمنی و سازگاری زیست‌محیطی در طراحی و مدیریت آزمایشگاه
		۳- آشنایی با اهداف و مجموعه وظایف پژوهشگاه استاندارد و قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد
		۴- الزامات عمومی استاندارد ۱۷۰۲۵
		۵- شیمی تجزیه پیشرفته - ویژه رشته شیمی گرایش شیمی تجزیه
۵-۲- ترمودینامیک پیشرفته - ویژه رشته مهندسی شیمی گرایش‌های پلیمر و پتروشیمی		
توجه: متقاضیان این عنوان شغلی، صرف‌نظر از نوع رشته و گرایش خود، باید به سؤال‌های مواد امتحانی مشترک در ردیف‌های ۱ تا ۴ پاسخ دهند و سپس، هر متقاضی باید فقط به سؤالات تخصصی ویژه رشته و گرایش خود (در یکی از بخش‌های ۱-۵ یا ۲-۵) پاسخ دهد.		
۱۸۳	کارشناس پژوهش ۶ (کد شغلی ۱۵۴۰۷)	۱- اصول و مبانی استانداردسازی
		۲- اصول ایمنی و سازگاری زیست‌محیطی در طراحی و مدیریت آزمایشگاه
		۳- آشنایی با اهداف و مجموعه وظایف پژوهشگاه استاندارد و قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد
		۴- الزامات عمومی استاندارد ۱۷۰۲۵
		۵-۱- مکانیک سیالات پیشرفته - ویژه رشته مهندسی مکانیک گرایش تبدیل انرژی
۵-۲- روش‌های پیشرفته مطالعه مواد - ویژه رشته مهندسی مواد و متالورژی گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی		
توجه: متقاضیان این عنوان شغلی، صرف‌نظر از نوع رشته و گرایش خود، باید به سؤال‌های مواد امتحانی مشترک در ردیف‌های ۱ تا ۴ پاسخ دهند و سپس، هر متقاضی باید فقط به سؤالات تخصصی ویژه رشته و گرایش خود (در یکی از بخش‌های ۱-۵ یا ۲-۵) پاسخ دهد.		
۱۸۴	کارشناس پژوهش ۷ (کد شغلی ۱۵۴۰۸)	۱- اصول و مبانی استانداردسازی
		۲- اصول ایمنی و سازگاری زیست‌محیطی در طراحی و مدیریت آزمایشگاه
		۳- آشنایی با اهداف و مجموعه وظایف پژوهشگاه استاندارد و قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد
		۴- الزامات عمومی استاندارد ۱۷۰۲۵
		۵- زیست فناوری مواد غذایی
۱۸۵	کارشناس امور قضائی و حقوقی (۱) (کد شغلی ۱۵۴۰۹)	۱- حقوق سازمان‌های بین‌المللی
		۲- حقوق معاهدات بین‌المللی
		۳- حقوق مسئولیت بین‌المللی
		۴- روش‌های حقوقی حل و فصل اختلافات بین‌المللی
		۵- حقوق بین‌الملل بشر

ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی نهمین آزمون استخدامی متمرکز دستگاه‌های اجرایی کشور - سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۱۸۶	کارشناس آموزش و بهسازی منابع انسانی (۱) (کد شغلی ۱۵۴۱۰)	۱- آمار و روش تحقیق
		۲- سنجش و ارزشیابی آموزشی
		۳- برنامه‌ریزی درسی و آموزشی
		۴- مدیریت آموزشی
		۵- مدیریت منابع انسانی و رفتار سازمانی
		۶- فلسفه تعلیم و تربیت
۱۸۷	کارشناس راهبری اقتصادی (۱) (کد شغلی ۱۵۴۱۱)	۱- اقتصاد خرد پیشرفته
		۲- اقتصاد کلان پیشرفته
		۳- اقتصادسنجی و آمار پیشرفته
		۴- اقتصاد مالی و پولی
		۵- اقتصاد بخش عمومی
		۶- برنامه‌ریزی و توسعه اقتصادی
		۷- اقتصاد ایران
۱۸۸	کارشناس عملیات فرودگاهی ۱ (کد شغلی ۱۵۴۱۲)	۱- آمار مهندسی
		۲- کنترل کیفیت آماری
		۳- اقتصاد مهندسی
		۴- برنامه‌ریزی و کنترل پروژه
		۵- مدیریت کیفیت و بهره‌وری
۱۸۹	کارشناس توسعه اقتصادی و منابع مالی خارجی (کد شغلی ۱۵۴۱۳)	۱- اقتصاد خرد پیشرفته
		۲- اقتصاد کلان پیشرفته
		۳- اقتصادسنجی و آمار پیشرفته
		۴- اقتصاد مالی پیشرفته
		۵- برنامه‌ریزی و توسعه اقتصادی
		۶- روش‌های تأمین سرمایه
		۷- زبان تخصصی
۱۹۰	کارشناس پیشگیری و مقابله با مخاطرات کشاورزی (کد شغلی ۱۵۴۱۴)	۱- منابع علوم محیط زیست
		۲- حفاظت آب و خاک
		۳- بوم‌شناسی تالاب‌ها و رودخانه‌ها
		۴- آلودگی آب، خاک و هوا
		۵- تغییر اقلیم و مخاطرات پیش‌روی
۱۹۱	کارشناس آزمایشگاه و دفع آفات کشاورزی و منابع طبیعی (کد شغلی ۱۵۴۱۵)	۱- بیماری‌شناسی گیاهی
		۲- حشره‌شناسی کشاورزی
		۳- دفع آفات نباتی و آزمایشگاه
		۴- شناسایی و مبارزه با علف‌های هرز و آزمایشگاه
		۵- بیوتکنولوژی کشاورزی
۱۹۲	کارشناس امور گلزار شهدا و یادمان‌ها (کد شغلی ۱۵۴۱۶)	۱- ریاضی عمومی ۱ و ۲
		۲- مکانیک جامدات (مقاومت مصالح و تحلیل سازه‌ها)
		۳- سازه‌های فولادی و بتنی
		۴- روش‌های اجرایی ساختمان
		۵- برنامه‌ریزی و کنترل پروژه
۱۹۳	کارشناس تغذیه دام (کد شغلی ۱۵۴۱۷)	۱- اصول تغذیه دام
		۲- اصول جیره‌نویسی
		۳- اصول اصلاح نژاد دام
		۴- میکروبیولوژی عمومی
		۵- طرح‌های آزمایشی در علوم دامی
۱۹۴	کارشناس امور پنبه (کد شغلی ۱۵۴۱۸)	۱- ترویج و آموزش تولید و بهره‌برداری از محصول پنبه
		۲- اقتصاد تولید و بهره‌برداری از محصول پنبه
		۳- زراعت (زراعت عمومی و زراعت پنبه)
		۴- اصول باغبانی
		۵- شناسایی و دفع آفات پنبه
		۶- شناسایی و مبارزه با علف‌های هرز پنبه

ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی نهمین آزمون استخدامی متمرکز دستگاه‌های اجرایی کشور - سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۱۹۵	کارشناس آموزش کشاورزی (کد شغلی ۱۵۴۲۰)	۱- ترویج کشاورزی
		۲- آموزش کشاورزی
		۳- آمار و روش تحقیق در کشاورزی
		۴- سنجش و ارزشیابی آموزش کشاورزی
		۵- برنامه‌ریزی درسی و آموزشی در کشاورزی
۱۹۶	کارشناس برنامه‌ریزی (۵) (کد شغلی ۱۵۴۲۲)	۱- برنامه‌ریزی استراتژیک
		۲- برنامه‌ریزی و توسعه اقتصادی
		۳- تصمیم‌گیری و خط‌مشی‌گذاری بخش عمومی
		۴- تئوری‌های مدیریت پیشرفته
		۵- آمار کاربردی
۱۹۷	بازرس ۱ (کد شغلی ۱۵۴۲۳)	۱- اصول حسابداری ۱ و ۲
		۲- بودجه عمومی و بودجه شرکت‌های دولتی
		۳- حسابرسی عملیاتی و عملکرد (دیوان محاسبات و بخش عمومی)
		۴- حقوق اداری - تخلفات اداری
		۵- قانون جامع خدمات‌رسانی به امور ایثارگران و آیین‌نامه‌های مربوطه
۱۹۸	کارشناس امور صید و صیادی (کد شغلی ۱۵۴۲۴)	۱- پویایی جمعیت و ارزیابی ذخایر آبزیان
		۲- شناسایی ابزار و ادوات صید و تجهیزات الکترونیکی صیادی
		۳- بوم‌شناسی دریا
		۴- اقتصاد، قوانین و مقررات شیلاتی
		۵- طراحی ادوات صیادی
		۶- اصول مدیریت صید پایدار
۱۹۹	کارشناس آزمایشگاه و کنترل کیفی آبزیان (کد شغلی ۱۵۴۲۵)	۱- ماهی‌شناسی
		۲- زیست‌شناسی سلولی و مولکولی
		۳- میکروبیولوژی آبزیان
		۴- بهداشت آبزیان
		۵- کنترل کیفی آبزیان
۲۰۰	کارشناس آزمایشگاه و دفع آفات کشاورزی و منابع طبیعی (۱) (کد شغلی ۱۵۴۲۶)	۱- مبانی زیست‌شناسی سلولی و مولکولی
		۲- مبانی مهندسی ژنتیک
		۳- بیوشیمی
		۴- کشت بافت و سلول
		۵- میکروبیولوژی مولکولی
۲۰۱	کارشناس مهندسی زراعی (۱) (کد شغلی ۱۵۴۲۷)	۱- رابطه آب، خاک و گیاه
		۲- زراعت و باغبانی عمومی
		۳- آبیاری عمومی
		۴- آبرسانی و ابنیه کوچک آبی
		۵- هوا و اقلیم‌شناسی
		۶- نقشه‌برداری عمومی و عملیات مسیریابی
۲۰۲	کارشناس امور ساختمان و تأسیسات (۱) (کد شغلی ۱۵۴۲۸)	۱- ریاضیات مهندسی
		۲- مدارهای الکتریکی ۱ و ۲
		۳- الکترونیک ۱ و ۲
		۴- ماشین‌های الکتریکی ۱ و ۲
		۵- الکترومغناطیس
۲۰۳	کاردان برق و مخابرات (کد شغلی ۱۵۴۲۹)	۱- مدارهای الکتریکی ۱ و ۲
		۲- ماشین‌های الکتریکی ۱ و ۲
		۳- الکترونیک ۱ و ۲
		۴- الکترومغناطیس
		۵- مخابرات ۱
۲۰۴	مأمور امور ثبت احوال (کد شغلی ۱۵۴۳۰)	۱- حقوق خصوصی (مدنی، تجارت و آیین دادرسی مدنی)
		۲- حقوق جزا (جزای عمومی، جزای اختصاصی (به استثنای جرایم علیه اشخاص) و آیین دادرسی کیفری)
		۳- حقوق عمومی (اداری و اساسی)

ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی نهمین آزمون استخدامی متمرکز دستگاه‌های اجرایی کشور - سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۲۰۵	کارشناس امور پردازش اطلاعات ثبت احوال (کد شغلی ۱۵۴۳۱)	۱- مبانی پایگاه داده و ساختار فایل
		۲- شبکه‌های کامپیوتری
		۳- امنیت فناوری اطلاعات
		۴- مدیریت هویت - هویت الکترونیکی
۲۰۶	کارشناس امور ثبت احوال (۱) (کد شغلی ۱۵۴۳۲)	۱- جامعه‌شناسی عمومی
		۲- جامعه‌شناسی سازمان‌ها
		۳- مبانی سازمان و مدیریت
		۴- رفتار سازمانی
		۵- آمار و روش تحقیق
۲۰۷	کارشناس امور ثبت احوال (۲) (کد شغلی ۱۵۴۳۳)	۱- حقوق خصوصی (مدنی، تجارت و آیین دادرسی مدنی)
		۲- حقوق جزا (جزای عمومی، جزای اختصاصی (به استثنای جرایم علیه اشخاص) و آیین دادرسی کیفری)
		۳- حقوق عمومی (اداری و اساسی)
۲۰۸	کارشناس نقشه‌بردار و ژئوماتیک (۱) (کد شغلی ۱۵۴۳۴)	۱- سیستم‌های اطلاعات مکانی و تحلیل‌های مکانی پیشرفته
		۲- تئوری تقریب و مدل‌سازی رقومی زمین
		۳- پردازش تصاویر رقومی
		۴- فتوگرامتری رقومی و فضایی
		۵- ژئودزی ماهواره‌ای و ژئودینامیک پیشرفته
۲۰۹	کارشناس نقشه‌بردار و ژئوماتیک (۲) (کد شغلی ۱۵۴۳۵)	۱- سیستم‌های اطلاعات مکانی و تحلیل‌های مکانی پیشرفته
		۲- تئوری تقریب و مدل‌سازی رقومی زمین
		۳- پردازش تصاویر رقومی
		۴- فتوگرامتری رقومی و فضایی
		۵- ژئودزی ماهواره‌ای و ژئودینامیک پیشرفته
۲۱۰	کارشناس نقشه‌بردار و ژئوماتیک (۳) (کد شغلی ۱۵۴۳۶)	۱- سیستم‌های اطلاعات مکانی و تحلیل‌های مکانی پیشرفته
		۲- تئوری تقریب و مدل‌سازی رقومی زمین
		۳- پردازش تصاویر رقومی
		۴- فتوگرامتری رقومی و فضایی
		۵- ژئودزی ماهواره‌ای و ژئودینامیک پیشرفته
۲۱۱	کارشناس نقشه‌بردار و ژئوماتیک (۴) (کد شغلی ۱۵۴۳۷)	۱- سیستم‌های اطلاعات مکانی و تحلیل‌های مکانی پیشرفته
		۲- تئوری تقریب و مدل‌سازی رقومی زمین
		۳- پردازش تصاویر رقومی
		۴- فتوگرامتری رقومی و فضایی
		۵- ژئودزی ماهواره‌ای و ژئودینامیک پیشرفته
۲۱۲	کارشناس راهبری و نظارت شبکه ایستگاه‌های هواشناسی (کد شغلی ۱۵۴۳۸)	۱- هواشناسی عمومی
		۲- آمار و ریاضی
		۳- فیزیک عمومی
		۴- اقلیم و هواشناسی کشاورزی
		۵- زبان تخصصی
۲۱۳	پیش‌بین هواشناسی (کد شغلی ۱۵۴۳۹)	۱- هواشناسی عمومی
		۲- هواشناسی همدیدی
		۳- ریاضی عمومی و معادلات دیفرانسیل
		۴- فیزیک عمومی
		۵- زبان تخصصی
۲۱۴	کارشناس زیرساخت ارتباطات هواشناسی (کد شغلی ۱۵۴۴۰)	۱- هواشناسی عمومی
		۲- شبکه‌های کامپیوتری
		۳- امنیت شبکه
		۴- پایگاه‌داده‌ها
		۵- سیستم‌های عامل
		۶- زبان تخصصی
۲۱۵	کارشناس برنامه‌ریزی (۶) (کد شغلی ۱۵۴۴۱)	۱- روش‌های آینده‌پژوهی
		۲- سیستم‌های عامل
		۳- شبکه‌های کامپیوتری
		۴- پایگاه داده‌ها
		۵- مهندسی نرم‌افزار