

مواد و تعداد سوالات آزمون استخدامی وزارت نیرو

تذکر ۱: منابع مربوط به تهیه سوالات آزمون قابل معرفی نمی باشد.

تذکر ۲: آزمون دارای نمره منفی می باشد. (هر ۳ پاسخ اشتباه، ۱ نمره منفی)

جدول الف)

مدت زمان پاسخگویی	تعداد سوالات	موضوع
۸۰ دقیقه	۹۰ سوال	سوالات آزمون عمومی (به شرح جدول ب)
۱۲۰ دقیقه	۱۱۰ سوال	سوالات آزمون تخصصی (به شرح جدول ج)

جدول ب)

تعداد سوال	دروس
۱۵	معارف اسلامی
۱۵	ریاضی و آمار مقدماتی
۱۵	زبان انگلیسی عمومی
۱۵	اطلاعات سیاسی، اجتماعی و مبانی قانونی
۱۵	زبان و ادبیات فارسی
۱۵	فناوری اطلاعات

**جدول ج)**  
**۱- گروه شغلی برق**

تعداد سوال	دروس	رشته	ردیف
۱۰	زبان تخصصی	مهندسی برق (قدرت)	۱
۲۰	مدارهای الکتریکی		
۲۰	بررسی سیستم‌های قدرت		
۱۵	عایق‌ها و فشار قوی		
۲۵	اندازه‌گیری الکتریکی		
۲۰	ماشینهای الکتریکی		
۱۰	زبان تخصصی	کارشناس تله متری، مخابرات، فیبرنوری، شبکه های برق و PLC	۲
۲۰	مدارهای الکتریکی		
۲۵	الکترونیک ۱ و ۲		
۲۰	کنترل خطی		
۱۵	مخابرات ۱ و ۲		
۲۰	مدارهای مخابراتی		
۱۰	زبان تخصصی	مهندسی برق (کلیه گرایشها)	۳
۲۰	مدارهای الکتریکی		
۲۰	الکترونیک ۱ و ۲		
۲۰	ماشینهای الکتریکی		
۲۰	کنترل خطی		
۲۰	بررسی سیستم‌های قدرت		

۲- گروه شغلی آب

ردیف	رشته	دروس	تعداد سوال
۱	کارشناس حفاظت و بهره برداری از آب های زیر زمینی	زبان تخصصی	۱۰
		هیدرولوژی	۲۰
		هیدروژئولوژی	۲۵
		زمین شناسی	۲۰
		هیدرولیک آب های زیرزمینی	۲۰
		مدیریت منابع آب	۱۵
۲	کارشناس منابع آب	زبان تخصصی	۱۰
		هیدرولوژی	۲۵
		هیدروژئولوژی	۲۵
		هیدرولیک و سیالات	۲۰
		زمین شناسی	۱۵
		مدیریت منابع آب	۱۵
۳	کارشناس آب های سطحی	زبان تخصصی	۱۰
		هیدرولوژی	۲۵
		هیدروژئولوژی	۲۰
		هیدرولیک و سیالات	۲۰
		هیدرومتری	۲۰
		مدیریت منابع آب	۱۵
۴	کارشناس بهره برداری، تعمیرات و نگهداری سازه های آبی	زبان تخصصی	۱۰
		بهره برداری از سد و شبکه	۱۵
		هیدرولوژی آبهای سطحی و زیر زمینی	۲۰
		استاتیک و مقاومت مصالح	۲۵
		هیدرولیک و سیالات	۲۵
		سازه های آبی (سد و شبکه)	۱۵
۵	کارشناس برنامه ریزی و تخصیص آب	زبان تخصصی	۱۰
		هیدرولوژی	۲۵
		هیدروژئولوژی	۲۵
		هیدرولیک و سیالات	۲۰
		زمین شناسی	۱۵
		مدیریت منابع آب	۱۵
۶	کارشناس مهندسی تأسیسات و سازه های آبی	زبان تخصصی	۱۰
		تکنولوژی بتن	۱۰
		متره و برآورد و قراردادهای و نظارت کارگاهی	۱۵
		استاتیک و مقاومت مصالح	۲۵
		هیدرولیک و سیالات	۲۵
		طراحی و اجرای سازه های آبی	۲۵

ردیف	رشته	دروس	تعداد سوال
۱	کارشناس بهره‌برداری از تأسیسات و تجهیزات آب و فاضلاب	زبان تخصصی	۱۰
		شیمی آب و فاضلاب	۲۰
		فرآیندهای تصفیه آب و فاضلاب	۲۰
		اجرا و بهره‌برداری از شبکه‌ها و تصفیه خانه‌های آب و فاضلاب	۲۰
		خوردگی و رسوب گذاری	۲۰
		هیدرولیک و سیالات	۲۰
۲	کارشناس طراحی تأسیسات و تجهیزات آب و فاضلاب	زبان تخصصی	۱۰
		شیمی آب و فاضلاب	۲۰
		فرآیندهای تصفیه آب و فاضلاب	۲۰
		طراحی شبکه‌ها و تصفیه خانه‌های آب و فاضلاب	۲۰
		خوردگی و رسوب گذاری	۲۰
		هیدرولیک و سیالات	۲۰
۳	کارشناس تعمیرات و نگهداری از تأسیسات آب و فاضلاب	زبان تخصصی	۱۰
		شیمی آب و فاضلاب	۲۰
		فرآیندهای تصفیه آب و فاضلاب	۲۰
		تعمیرات و نگهداری از شبکه‌ها و تصفیه خانه‌های آب و فاضلاب	۲۰
		خوردگی و رسوب گذاری	۲۰
		هیدرولیک و سیالات	۲۰
۴	کارشناس کنترل کیفی آب و محیط زیست	زبان تخصصی	۱۰
		آلاینده‌های آب	۱۵
		کیفیت آب	۲۵
		فرایندهای تصفیه آب و فاضلاب	۲۰
		میکروبیولوژی آب	۲۰
		روش‌های کنترل آلودگی محیط زیست (آب، هوا و خاک)	۲۰
۵	کارشناس آزمایشگاه آب و فاضلاب	زبان تخصصی	۱۰
		شیمی تجزیه	۲۰
		شیمی آب و فاضلاب و آزمایشگاه	۲۰
		میکروبیولوژی آب و فاضلاب و آزمایشگاه	۲۰
		تصفیه آب و فاضلاب	۲۰
		روش‌های کنترل آلودگی محیط زیست	۲۰

ردیف	رشته	دروس	تعداد سوال
		(آب، هوا و خاک)	
۶	کارشناس آزمایشگاه آب	زبان تخصصی	۱۰
		شیمی تجزیه	۲۰
		شیمی آب و آزمایشگاه	۲۰
		میکروبیولوژی آب و آزمایشگاه	۲۰
		تصفیه آب	۲۰
		روش‌های کنترل آلودگی محیط زیست (آب، هوا و خاک)	۲۰
۷	کارشناس ایمنی، بهداشت و حفاظت کار (آب و فاضلاب)	زبان تخصصی	۱۰
		بهداشت محیط کار	۲۰
		عوامل فیزیکی محیط کار	۲۰
		عوامل شیمیایی محیط کار	۲۰
		مدیریت ایمنی و ریسک	۲۰
		ارزیابی زیست محیطی	۲۰

ردیف	رشته	دروس	تعداد سوال
۱	کارشناس نرم افزار (برنامه نویس سیستم و تحلیل گر سیستم)	زبان تخصصی	۱۰
		سیستم های عامل	۲۰
		ساختمان داده ها	۲۰
		شبکه های کامپیوتری	۱۵
		مهندسی نرم افزار	۲۵
		پایگاه داده ها	۲۰
۲	کارشناس شبکه	زبان تخصصی	۱۰
		سیستم های عامل	۲۰
		ساختمان داده ها	۲۰
		شبکه های کامپیوتری	۲۵
		پایگاه داده ها	۲۰
		مهندسی فناوری اطلاعات	۱۵
۳	کارشناس فناوری اطلاعات (حراست)	زبان تخصصی	۱۰
		سیستم های عامل	۲۰
		شبکه های کامپیوتری	۲۰
		مهندسی نرم افزار	۲۰
		پایگاه داده ها	۲۰
		امنیت شبکه های کامپیوتری	۲۰
۴	کارشناس آمار	زبان تخصصی	۱۰
		آمار کاربردی (تحلیل های آماری، روش های آماری، رگرسیون، نمونه گیری)	۳۰
		ریاضی	۲۰
		احتمال و کاربرد آن	۳۰
		فرایندهای تصادفی	۱۰
		سری های زمانی	۱۰

ردیف	رشته	دروس	تعداد سوال
۱	کارشناس مالی	زبان تخصصی	۱۰
		اصول تنظیم بودجه	۱۵
		حسابداری مالی	۲۵
		حسابداری صنعتی	۲۰
		حسابداری دولتی	۲۰
		حسابرسی	۲۰
۲	حسابرس	زبان تخصصی	۱۰
		اصول تنظیم بودجه	۲۰
		حسابداری مالی	۲۵
		حسابداری صنعتی	۲۰
		حسابداری دولتی	۲۰
		حسابرسی	۱۵
۳	کارشناس اداری	زبان تخصصی	۱۰
		مبانی مدیریت دولتی	۲۰
		تئوریهای سازمان و مدیریت	۲۵
		روانشناسی عمومی	۲۰
		حقوق اداری	۱۵
		مدیریت منابع انسانی	۲۰
۴	کارشناس برنامه و بودجه	زبان تخصصی	۱۰
		اصول تنظیم بودجه	۳۰
		مبانی سازمان و مدیریت	۲۰
		اصول حسابداری ۱ و ۲	۲۰
		توسعه اقتصادی و برنامه ریزی	۲۰
		آمار و روش تحقیق	۱۰
۵	کارشناس اداری (خدمات مشترکین)	زبان تخصصی	۱۰
		حقوق اداری	۲۵
		اصول حسابداری ۱ و ۲	۲۰
		روانشناسی عمومی	۲۰
		مبانی سازمان و مدیریت	۱۵
		آمار و روش تحقیق	۲۰
۶	کارشناس تدارکات (مسئول خدمات مالی)	زبان تخصصی	۱۰
		مدیریت مالی	۲۵
		مدیریت بازرگانی	۲۵
		اقتصاد خرد و کلان	۲۰
		اصول حسابداری ۱ و ۲	۲۰

ردیف	رشته	دروس	تعداد سوال
		امور گمرکی و ترخیص کالا و انبارداری	۱۰
۷	کارشناس امور آموزش	زبان تخصصی	۱۰
		مدیریت آموزشی	۲۰
		برنامه ریزی آموزشی و درسی	۲۰
		تکنولوژی آموزشی	۲۰
		آمار و روش تحقیق	۲۰
		سنجش و ارزشیابی آموزشی	۲۰
۸	کارشناس حقوق	زبان تخصصی	۱۰
		آیین دادرسی کیفری و مدنی	۲۵
		حقوق آب و محیط زیست	۱۵
		حقوق اداری	۲۰
		حقوق مدنی	۲۰
		حقوق جزای اختصاصی و عمومی	۲۰
۹	کارشناس روابط عمومی	زبان تخصصی	۱۰
		اصول روابط عمومی	۲۰
		مبانی ارتباط جمعی	۲۰
		آمار و روش تحقیق	۲۰
		خبرنویسی و شیوه نگارش فارسی	۲۰
		اطلاعات عمومی و مسایل مهم ایران و جهان	۲۰
۱۰	کارشناس حراست (مأمور حراست)	زبان تخصصی	۱۰
		مبانی سازمان و مدیریت	۲۰
		اصول حسابداری ۱ و ۲	۲۰
		روانشناسی عمومی	۲۰
		حقوق اساسی	۲۰
		مدیریت منابع انسانی	۲۰
۱۱	کارشناس گزینش	زبان تخصصی	۱۰
		مبانی سازمان و مدیریت	۲۰
		مردم شناسی	۲۰
		روانشناسی عمومی	۲۰
		حقوق اداری	۲۰
		مدیریت منابع انسانی	۲۰
۱۲	کارشناس برنامه ریزی	زبان تخصصی	۱۰
		مبانی سازمان و مدیریت	۱۵
		اقتصاد خرد و کلان	۲۰
		اصول حسابداری ۱ و ۲	۲۰
		توسعه اقتصادی و برنامه ریزی	۲۵



ردیف	رشته	دروس	تعداد سوال
		آمار و روش تحقیق	۲۰
۱۳	کارشناس بررسی های اجتماعی	زبان تخصصی	۱۰
		نظریه های جامعه شناسی	۲۰
		جمعیت شناسی و مفاهیم انسانی جمعیت شناسی	۲۰
		مردم شناسی	۲۰
		روانشناسی عمومی	۲۰
		آمار و روش تحقیق	۲۰

۶- گروه شغلی

ردیف	رشته	دروس	تعداد سوال
۱	کارشناس مدیریت بحران و پدافند غیر عامل	زبان تخصصی	۱۰
		مدارهای الکتریکی	۲۰
		کنترل خطی	۲۰
		سیگنال سیستم	۲۰
		روانشناسی عمومی	۲۰
		اصول و روش های مدیریت	۲۰

۷- گروه شغلی مکانیک

ردیف	رشته	دروس	تعداد سوال
۱	کارشناس تعمیرات و نگهداری از تأسیسات	زبان تخصصی	۱۰
		تأسیسات حرارتی، برودتی و الکتریکی	۳۰
		مکانیک سیالات و انتقال حرارت	۲۵
		استاتیک و مقاومت مصالح	۲۰
		پایپینگ و خوردگی	۱۵
		متره و برآورد و قراردادهای	۱۰