

جدول شماره 1 - کد و عناوین خوشه های شغلی و مواد آزمون هر یک از آنها

کد خوشه	عنوان خوشه	مواد آزمون	شغل ها
81	هواشناسی	ریاضی عمومی و معادلات دیفرانسیل، فیزیک عمومی، هواشناسی عمومی	پیش بینی هواشناسی، کارشناس مطالعات و تحقیقات هواشناسی
116	امور برنامه و بودجه	اصول حسابداری، اقتصاد کلان و مالیه عمومی، بودجه ریزی و حسابداری دولتی، تئوری های مدیریت	کارشناس برنامه و بودجه
132	امور اداری	مدیریت منابع انسانی و رفتار سازمانی، تئوری های مدیریت و تجربه و تحلیل سیستم، حقوق اداری و قانون مدیریت خدمات کشوری، تئوری های مدیریت دولتی	کارشناس امور اداری، کارشناس امور اداری/2، کارشناس امور اداری 11، کارگزين،
139	کارشناس حقوقی	آیین دادرسی (مدنی و کیفری)، حقوق (مدنی، تجارت و اداری)، حقوق جزا ((عمومی و اختصاصی	کارشناس حقوقی، کارشناس حقوقی/11،
141	روابط عمومی	اصول روابط عمومی، آیین نگارش در روزنامه نگاری و روابط عمومی، مبانی ارتباطات اجتماعی، مبانی سازمان و مدیریت	کارشناس امور خبری، کارشناس روابط عمومی، کارشناس روابط عمومی 11،
145	کارشناس شبکه و سخت افزار	شبکه های کامپیوتری و امنیت شبکه، مدارهای منطقی و الکترونیکی، معماری کامپیوتر	کارشناس امور سخت افزار رایانه، کارشناس شبکه، کارشناس شبکه/1، کارشناس شبکه/2، کارشناس شبکه 11
151	پزشک	پاتولوژی، ترمینولوژی، داروشناسی، فیزیولوژی و آناتومی	پزشک، پزشک متخصص
2439	دندانپزشک	بیماری های دهان، فك و صورت، جراحی دهان، فك و صورت، رادیولوژی فك و صورت، درمان ریشه، پریو، دندانپزشکی کودکان	دندان پزشک
155	امور مالی	اصول حسابداری، بودجه، حسابداری دولتی، حسابداری مالی	بازرس، حسابدار، حسابدار 11، حسابرس، مسئول خدمات مالی
157	کارشناس آزمایشگاه	ایمنی و کلینیکال پاتولوژی، روش های آزمایشگاهی کنترل کیفی (غذا، دارو و فرآورده های بیولوژیکی)، میکروبیولوژی اختصاصی (باکتری، ویروس، انگل و قارچ شناسی)، نمونه برداری و مدیریت آزمایشگاه	کارشناس آزمایشگاه تشخیص طبی،
161	کارشناس برنامه ریزی	اصول و مبانی برنامه ریزی و توسعه، اصول و مبانی علم اقتصاد، اصول و مبانی مدیریت و بهره وری	کارشناس برنامه ریزی 1، کارشناس برنامه ریزی 2، کارشناس برنامه ریزی 11 کارشناس برنامه ریزی
178	کارشناس تحلیل گر و برنامه نویس سیستم	پایگاه داده ها، تحلیل و طراحی سیستم، زبان های برنامه نویسی	برنامه نویس سیستم، کارشناس تحلیل گر سیستم، کارشناس تحلیلگر سیستم 1، کارشناس تحلیلگر سیستم 2

179	روابط بین الملل	اصول روابط بین الملل، حقوق بین الملل، عمومی، سازمان های بین المللی، مطالعات منطقه ای و مسایل سیاسی و اقتصادی جهان سوم	کارشناس روابط بین الملل
181	کارشناس امور فرهنگی	برنامه ریزی امور فرهنگی، روش تحقیق، مبانی و نظریه های فرهنگی، مدیریت سازمان های فرهنگی	کارشناس امور فرهنگی
184	کارشناس اطلاعات و جهانگردی	جاذبه های ایران، شناخت و روحیات ملل، مبانی ارتباطات و روابط عمومی، مدیریت و تشریفات هتل	کارشناس اطلاعات و جهانگردی
242	کارشناس معماری	بیان معماری و معماری منظر، تحلیل و طراحی فضاهای معماری و شهری، مبانی نظری معماری، قوانین شهر سازی و معماری و شورای عالی شهر سازی و معماری	کارشناس معماری
243	امور عمرانی	تکنولوژی و مقاومت مصالح، جزئیات ساختمان و خاک و پی، طراحی و نظارت سازه های فلزی و بتنی، نقشه برداری و طرح هندسی راه	مهندسی راه و ساختمان، مهندسی راه و ساختمان 1، مهندسی راه و ساختمان 2، مهندسی راه و ساختمان 3
1243	بررسی اسناد و مدارک	روش تحقیق، شناسایی و مطالعه اسناد و کتیبه ها، مدیریت اسناد و گزارش نویسی، فهرست نویسی نسخه های خطی و اسناد تاریخی، کلیات مبانی علم تاریخ	کارشناس بررسی اسناد و مدارک
1248	کارشناس مطالعات اقتصادی	اقتصاد خرد و کلان، آمار و اقتصاد سنجی، زبان تخصصی، مسائل اقتصاد ایران	کارشناس مطالعات اقتصادی
1276	کارشناس آمار موضوعی	مفاهیم و روش های آماری، احتمال و کاربرد آن، رگرسیون، روش های نمونه گیری	کارشناس آمار کشوری، کارشناس آمار موضوعی، کارشناس آمار 11
1277	کارشناس امور پژوهشی	روش تحقیق، سنجش و ارزشیابی آموزشی، آمار و کاربرد آن در علوم انسانی، نظریه های جامعه شناسی و جامعه شناسی سازمانه	کارشناس امور پژوهشی
1264	برق	الکترونیک، بررسی سیستم های قدرت، ماشین های الکتریکی، مدار الکتریکی	مهندس ارتباط و مخابرات 11، مهندس برق، مهندس برق 11، مهندس برق 12، مهندس برق 13، مهندس برق 18
1274	کارشناس امور آموزش	مدیریت و برنامه ریزی آموزشی، روش تحقیق و آمار، تئوری های مدیریت (رفتار سازمانی، منابع انسانی، اصول مدیریت)، سنجش و اندازه گیری	کارشناس امور آموزش، کارشناس امور آموزشی 11

1278	مأمور حراست	اخلاق حرفه ای و فرهنگ سازمانی، حقوق اساسی و اداری، مبانی حفاظت، مبانی سازمان و مدیریت	مأمور حراست، مامور حراست 11
1292	نقشه برداری	اصول مبانی سنجش از دور، اصول و مبانی سیستم های اطلاعات مکانی، نقشه برداری عمومی، ژئودزی	مهندس نقشه برداری 11، نقشه بردار
1293	شهرسازی	تاریخ شهرسازی، مباحث عمومی و شهرسازی در ایران، مبانی و تکنیک های برنامه ریزی شهری	کارشناس راه، ساختمان و شهرسازی 2، کارشناس شهرسازی
1294	نقشه برداری و کارتوگراف	فتوگرامتری و ژئودزی، نقشه GIS برداری	کارتوگراف و نقشه بردار
1295	حمل و نقل 1	تحلیل و طراحی روسازی پیشرفته، ترافیک پیشرفته، ریاضیات عالی مهندسی، طرح هندسی راه پیشرفته	کارشناس امور حمل و نقل
1296	صنایع	کارشناس راه، ساختمان و شهرسازی 2، کارشناس شهرسازی برنامه ریزی و کنترل پروژه، اصول مدیریت و تئوری سازمان، اقتصاد مهندسی، تئوری احتمال و امار مهندسی	کارشناس امور فنی صنایع
1297	املاک و حقوقی	آیین دادرسی مدنی، حقوق تجارت، حقوق مدنی	کارشناس ثبت اسناد و املاک
1298	طراحی و برنامه ریزی شهری	جغرافیای شهری پیشرفته، روشها و شیوه های مبانی نظری برنامه ریزی و طراحی شهری و منطقه ای، مبانی نظری برنامه ریزی و طراحی شهری و منطقه ای	کارشناس برنامه ریزی شهری، کارشناس طراحی شهری
1299	مطالعات اقتصادی و اجتماعی	اقتصاد خرد و کلان، آمار و روش تحقیق، مبانی جامعه شناسی	کارشناس امور اقتصادی، کارشناس علوم اجتماعی
1300	مرمت و معماری	مبانی نظری حفاظت و مرمت ابنیه و بافت های واجد شرایط، مبانی نظری معماری	کارشناس مرمت، کارشناس معماری
1302	پردازش داده هواشناسی	آمار و ریاضی، پایگاه داده و برنامه نویسی، فیزیک عمومی، هواشناسی عمومی	کارشناس پردازش داده های هواشناسی
1304	تجهیزات و ارتباطات هواشناسی	ریاضی مهندسی، فیزیک عمومی، مدار و الکترونیک، هواشناسی عمومی	کارشناس تجهیزات هواشناسی، کارشناس زیر ساخت ارتباطات هواشناسی
1306	برنامه ریزی بیمه سلامت	گزارش سازمان جهانی سلامت تامین منابع در نظام سلامت به سوی پوشش همگانی، اقتصاد بهداشت برای کشورهای در حال توسعه (راهنمای عملی)، نظام های بیمه سلامت	پرستار، پژوهشگر سلامت، کارازمائی مدیریت سلامت (3) ، کارازمائی مدیریت سلامت 1، کارازمائی مدیریت سلامت 2

1307	کارشناس راه، ساختمان و شهرسازی	ایستایی و مقاومت مصالح، مقررات ملی ساختمان (مباحث 2-3-4-6-8-9-19 و 21)، روسازی راه، آیین نامه 2800	کارشناس راه، ساختمان و شهرسازی 1
1309	هواشناسی همدیدی	آمار و ریاضی، فیزیک عمومی، هواشناسی عمومی	کارشناس هواشناس همدیدی 1
1310	کارشناس ورزش	اناتومی، سنجش و اندازه گیری در تربیت بدنی، فیزیولوژی ورزش، مدیریت برگزاری مسابقات و رویدادهای ورزشی	کارشناس حرفه ای ورزش، کارشناس ورزش و جوانان
1312	کارشناس اقتصادی	اقتصاد خرد و کلان، ریاضیات و آمار، زبان تخصصی مالی و اقتصاد، مدیریت مالی، سرمایه گذاری و بازرگانی	کارشناس توسعه اقتصادی و منابع مالی خارجی، کارشناس مطالعات اقتصادی
1314	حمل و نقل 2	برنامه ریزی حمل و نقل، تحقیق در عملیات، طرح هندسی پیشرفته، مکانیک خاک و پی سازی	کارشناس امور برنامه ریزی حمل و نقل
2324	کارشناس استاندارد	آشنایی با تدوین استانداردهای ملی، آشنایی با سازمان ملی استاندارد ایران، آشنایی با قوانین و مقررات استاندارد	کارشناس امور استاندارد
2325	بازرگانی خارجی	اقتصاد بین الملل، بازرگانی بین المللی، رفتار سازمانی بین المللی، سازمان های پولی و مالی بین المللی	کارشناس بازرگانی خارجی
2326	مطالعات اقتصادی	اصول حل و فصل اختلافات تجاری بین المللی، اصول و شیوه های نقل و انتقالات پولی و اعتباری بین المللی، پیمان ها و سازمان های اقتصادی بین المللی، شیوه ها و سازو کارهای تجارت بین المللی	کارشناس مطالعات اقتصادی
2329	حقوق مالکیت فکری	حقوق بین الملل عمومی، حقوق مالکیت ادبی، هنری و حقوق مرتبت، حقوق مالکیت صنعتی	کارشناس حقوقی/ مالکیت فکری
2330	حقوق بشر	حقوق اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی، حقوق مدنی و سیاسی، حقوق همبستگی	کارشناس حقوقی/ حقوق بشر
2339	ارتباط و مخابرات	آنتن، ماکروویو، مدارهای مخابراتی، میدان ها و اواج	کارشناس ارتباط و مخابرات
2341	مهندسی تأسیسات	تأسیسات بهداشت ساختمان، تأسیسات حرارتی مرکزی، تعمیر و نگهداری و تأسیسات الکتریکی ساختمان، تهویه متبوع تابستانی	مهندس تأسیسات
2351	امور سیاسی / جغرافیای سیاسی	مفاهیم و نظریه های جغرافیای سیاسی، جغرافیای محض با تاکید بر مرزهای ایران، جغرافیا و راهبردملی، نظام های ژئوپلتیک ((منطقه ای و جهانی	کارشناس امور سیاسی / جغرافیای سیاسی
2353	امور سیاسی روابط بین الملل	تاریخ روابط بین الملل، سازمانهای بین المللی، سیاست بین الملل، نظریه های روابط بین الملل	کارشناس امور سیاسی/ روابط بین الملل
2395	ساختمان	استاتیك و مقاومت مصالح، مکانیک خاک، متره و	مهندس ساختمان 1

		برآورد پروژه، طراحی و اجرای سازه های فولادی و بتنی	
2396	خدمات مشترکین	مبانی سازمان و مدیریت، آمار و روش تحقیق، روانشناسی عمومی، اصول حسابداری	کارشناس خدمات مشترکین 11
2397	ازمایشگاه فیزیک و شیمی	شیمی تجزیه، شیمی فیزیک، خوردگی و رسوب گذاری، مکانیک سیالات	کارشناس آزمایشگاه فیزیک و شیمی 11
2398	ایمنی و حفاظت کار	اصول ایمنی، بهداشت محیط کار، عوامل فیزیکی و شیمیایی محیط کار، مدیریت ایمنی و ریس	کارشناس ایمنی و حفاظت کار 11
2399	منابع آب	هیدرولیک و سیالات، هیدروژئولوژی، هیدروژئولوژی، زمین شناسی	کارشناس آزمایشگاه آب 11 ، مهندس منابع آب 11 ، مهندس منابع آب 12 ، مهندس منابع آب 13 ، مهندس منابع آب 14 مهندس منابع آب 17 ، مهندسی منابع آب 15 ، مهندسی منابع آب 16
2400	کشاورزی	هیدرولیک و هیدرولوژی، سیستم های آبیاری، رابطه آب و خاک و گیاه، ساختمان های انتقال و توزیع	کارشناس آبیاری و کشاورزی 11 ، کارشناس آبیاری و کشاورزی 1316 ، کارشناس آبیاری و کشاورزی 1316
2403	اقتصاد	اصول تنظیم بودجه، اصول حسابداری، توسعه اقتصادی و برنامه ریزی، اقتصاد خرد و کلان	کارشناس بررسی های اقتصادی 11 ، کارشناس برنامه و بودجه 1
2404	مکانیک	مقاومت مصالح و طراحی اجزای ، مکانیکی، ترمودینامیک، مکانیک سیالات و انتقال حرارت، دینامیک و ارتعاشات	مهندس مکانیک، مهندس مکانیک 11 ، مهندس مکانیک 1
2434	مطالعات اجتماعی	نظریه های جامعه شناسی، روش تحقیق و آمار، اصول و مبانی مدیریت، بررسی مسایل اجتماعی ایران	کارشناس مطالعات اجتماعی

2435	آموزش عالی	مدیریت و برنامه ریزی آموزشی، روش تحقیق و امار، تئوری های مدیریت (رفتار سازمانی، منابع انسانی، اصول مدیریت)، سنجش و ارزشیابی آموزشی	کارشناس امور آموزش عالی
2437	آمار موضوعی گروه عمران	ریاضی 1 و 2، مفاهیم و روش های آماری، احتمال 1 و کاربرد آن، روش های نمونه گیری، رگرسیون	کارشناس آمار موضوعی 1
2440	مترجم زبان فرانسه	دستور زبان، واژگان، درک مطلب	مترجمی زبان فرانسه
2441	مترجم زبان انگلیسی	دستور زبان، واژگان، درک مطلب	مترجمی زبان انگلیسی
2442	مترجمی زبان عربی	دستور زبان، واژگان، درک مطلب	مترجمی زبان عربی
2443	مترجمی زبان آلمانی	دستور زبان، واژگان، درک مطلب	مترجمی زبان آلمانی
2444	مترجم زبان روسی	دستور زبان، واژگان، درک مطلب	مترجمی زبان روسی
2445	مترجم زبان اسپانیایی	دستور زبان، واژگان، درک مطلب	مترجمی زبان اسپانیایی
2446	مترجم زبان ایتالیایی	دستور زبان، واژگان، درک مطلب	مترجمی زبان ایتالیایی
2447	مترجم زبان آذری	دستور زبان، واژگان، درک مطلب	مترجمی زبان آذری
2448	مترجم زبان چینی	دستور زبان، واژگان، درک مطلب	مترجمی زبان چینی
2449	مترجم زبان ترکی استانبولی	دستور زبان، واژگان، درک مطلب	مترجمی زبان ترکی استانبولی
2450	مترجم زبان اردو	دستور زبان، واژگان، درک مطلب	مترجمی زبان اردو
2451	مترجم زبان کره ای	دستور زبان، واژگان، درک مطلب	مترجمی زبان کره ای
2452	مترجم زبان ارمنی	دستور زبان، واژگان، درک مطلب	مترجمی زبان ارمنی
2453	مترجم زبان صربی	دستور زبان، واژگان، درک مطلب	مترجمی زبان صربی
2454	مترجم زبان ژاپنی	دستور زبان، واژگان، درک مطلب	مترجمی زبان ژاپنی