



# دفترچه راهنمای آزمون پکارگیری نیروی فرادراد کارمعین

# شیرازی فشم

به داوطلبان توصیه می‌شود  
این دفترچه را با دقت مطالعه نمایند.

آذرماه ۱۴۰۱

۳	مقدمه
۳	بخش اول : شرایط عمومی
۴	بخش دوم : شرایط اختصاصی
۶	بخش سوم : الزامات، امتیازات و سهمیه‌های قانونی
۶	۱- ایشارگران سهمیه بیست و پنج (۲۵) درصد
۶	۲- ایشارگران سهمیه پنج (۵) درصد
۷	نکات مربوط به مشمولین قانون جامع خدمات رسانی به ایشارگران
۷	۳- حمایت از خانواده و جوانی جمعیت
۹	بخش چهارم : مواد آزمون
۹	الف) آزمون عمومی
۹	ب) آزمون اختصاصی
۹	بخش پنجم : مراحل ثبت نام
۹	الف) مطالعه شرایط آزمون
۹	ب) تهیه فایل اسکن شده از مدارک
۹	ج) پرداخت وجه
۱۰	د) شروع فرآیند ثبتنام
۱۱	ه) ویرایش اطلاعات
۱۱	و) زمان برگزاری آزمون و نحوه دریافت کارت شرکت در آزمون
۱۲	بخش ششم : مراحل و نحوه اعلام نتیجه
۱۲	الف) تعیین داوطلبان دارای حدنصاب علمی
۱۲	ب) معرفی لیست حداکثر ۳ برابر ظرفیت جهت بررسی مدارک از بین دارندگان حدنصاب علمی
۱۲	ج) اعلام لیست حداکثر ۳ برابر ظرفیت جهت انجام مصاحبه از بین دارندگان حدنصاب آزمون علمی
۱۳	د) معرفی به گزینش (انتخاب یک برابر ظرفیت)
۱۳	بخش هفتم : تذکرات مهم
۱۴	بخش هشتم : شرایط احراز مشاغل
۱۶	بخش نهم : مواد آزمون تخصصی
۱۷	بخش دهم : فهرست شغل‌ها

## مقدمه

شهرداری قم به منظور تأمین بخشی از نیروی انسانی مورد نیاز خود در این شهرداری، افراد واجد شرایط را از طریق برگزاری آزمون کتبی، مصاحبه و طی مراحل گزینش به صورت نیروی قرارداد کار معین دعوت به همکاری می‌نماید.

## بخش اول : شرایط عمومی

- الف- داشتن تابعیت جمهوری اسلامی ایران؛
- ب- اعتقاد به نظام جمهوری اسلامی ایران و دین مبین اسلام یا یکی از ادیان مصوح درقانون اساسی؛
- پ- التزام به قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران؛
- ت- دارا بودن دانشنامه/گواهینامه موقت فراغت از تحصیل و گواهی پایان طرح در مقطع تحصیلی مربوطه برای انجام وظایف و مسئولیت‌های شغل مورد نظر؛

ث- دارابودن کارت پایان خدمت نظام وظیفه (دوره ضرورت) یا معافیت قانونی دائم برای آقایان؛  
تبصره ۱ : دانش آموختگان برتر مشمول تسهیلات خدمت نظام وظیفه تخصصی بنیاد ملی نخبگانی که پژوهش تحقیقاتی جایگزین خدمت مورد تأیید مرکز نخبگان و استعدادهای برتر نیروهای مسلح را شروع نموده و دوره آموزش نظامی خود را طی نموده‌اند، می‌توانند قبل از صدور کارت پایان خدمت در آزمون بکارگیری شهرداری قم ثبت نام نمایند. این دسته از افراد در صورت پذیرفته شدن در آزمون بکارگیری، حداکثر تا یک سال (۱۲ ماه) پس از تاریخ برگزاری آزمون، نسبت به ارائه گواهی پایان خدمت خود به شهرداری قم اقدام نمایند. در صورت عدم ارائه گواهی پایان خدمت توسط افراد مذکور در زمان مقرر، ادامه فرایند بکارگیری آنها متوقف گردیده و حتی در صورت قبولی نهایی در آزمون مربوطه، بکارگیری آنها کان لم یکن تلقی می‌شود. **همچنین انعقاد قرارداد کار معین در بازه زمانی تعیین شده منوط به ارائه کارت پایان خدمت یا معافیت دائم می‌باشد.**

- ج- داشتن سلامت جسمی و روانی و توانایی برای انجام کاری که بکارگیری می‌شوند؛
- چ- عدم اعتیاد به دخانیات و مواد مخدر؛
- ح- نداشتن سابقه محکومیت جزایی مؤثر؛
- خ- عدم وجود هرگونه ممنوعیت بکارگیری همچون عدم محکومیت به مجازاتهای اخراج، بازنشستگی، باز خرید خدمت و انفال دائم از خدمات دولتی توسط آراء مراجع قضایی و یا قانونی ذی صلاح؛
- د- داوطلبان بکارگیری در زمان ثبت نام نباید جزء نیروهای بازخرید خدمت و یا بازنشسته سایر دستگاه‌های اجرایی باشند؛
- ذ- عدم اشتغال و همچنین نداشتن تعهد خدمت به دولت، شرکت‌های دولتی و سازمان‌های وابسته به دولت و موسساتی که شمول قانون بر آنها مستلزم ذکر نام است، به هنگام انعقاد قرارداد کار معین و شروع بکار در شهرداری الزامي می‌باشد؛

تبصره ۲: مسئولیت قبول یا عدم قبول استعفای پذیرفته شده نهایی بر اساس قوانین و مقررات مربوطه توسط دستگاه اجرایی، در زمان انعقاد قرارداد کار معین، به عهده داوطلب پذیرفته شده آزمون می‌باشد.

تبصره ۳: نحوه تشخیص شرایط افراد بدova براساس خوداظهاری می‌باشد. علیهذا چنانچه حسب استعلامات انجام شده خلاف آن اثبات شود، افراد موصوف در هر مرحله از مراحل بکارگیری که باشند حذف و افراد حائز شرایط بعدی جایگزین خواهند شد.

ر- دارا بودن حداقل بیست (۲۰) سال (متولдین ۱۳۸۱/۰۸/۱۲ به قبل) تمام برای کلیه داوطلبان و حداکثر سی سال (متولدین ۱۳۷۱/۰۸/۱۲ به بعد) برای دارندگان مدرک تحصیلی کاردانی، حداکثر سی و سه (۳۳) سال

(متولдین ۱۳۶۴/۰۸/۱۲ به بعد) برای دارندگان مدرک تحصیلی کارشناسی و حداکثر سی و پنج (۳۵) سال (متولدین ۱۳۶۶/۰۸/۱۲ به بعد) برای دارندگان مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد و حداکثر سی و هفت (۳۷) سال (متولدین ۱۳۶۴/۰۸/۱۲ به بعد) برای مدرک تحصیلی دکترا.

تبصره ۴ : جانبازان، آزادگان، فرزندان شهداء، فرزندان جانبازان بیست و پنج (۲۵) درصد و بالاتر و فرزندان آزادگان یک سال اسارت و بالاتر، از شرط حداکثر سن معاف می باشند.

تبصره ۵ : موارد ذیل به شرط ارائه مدارک و مستندات لازم از مراجع ذی ربط، به حداکثر سن مقرر در «بند ر» اضافه خواهد شد:

- پدر و مادر و همسر و برادر و خواهر شهید به میزان پنج سال؛

- داوطلبانی که در جبهه‌ها به طور داوطلبانه خدمت نموده‌اند به میزان حضور در جبهه و همچنین مدت زمان بستری شدن و یا استراحت پزشکی رزمدگان داوطلب در اثر مجروحیت در جبهه‌ها؛

- داوطلبانی که به صورت غیررسمی و تمام وقت در وزارت‌خانه‌ها و موسسات و شرکت‌های دولتی، بانکها و شرکت‌های تحت پوشش آنها، شرکت‌های بیمه‌های دولتی، شهرداری‌ها و موسسات و شرکت‌های دولتی که شمول قانون بر آنها مستلزم ذکر نام است، موسسات و شرکت‌های ملی و مصادره شده که به نحوی از بودجه و کمک دولت استفاده می‌کنند، نهادهای انقلاب اسلامی و شرکت‌های تحت پوشش آنها از تاریخ ۱۳۵۷/۱۱/۲۲ به خدمت اشتغال داشته‌اند به میزان مدت خدمت غیررسمی آن‌ها؛

- به ازای تأهل به میزان یک (۱) سال و نیز داشتن هر فرزند به میزان یک (۱) سال و حداکثر تا سقف پنج (۵) سال مشروط به اینکه نرخ باروری شهرستان محل زادگاه داوطلب یا فرزند، بالای ۲/۵ نباشد؛ (موضوع قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت)

تبصره ۶: ملاک عمل برای محاسبه تاریخ **گواهی فراغت از تحصیل** (تاریخ فارغ التحصیلی مندرج در متن گواهینامه موقت یا دانشنامه)، **معافیت دائم** (تاریخ مندرج در قسمت صدور کارت معافیت دائم) و **پایان خدمت نظام وظیفه** (تاریخ مندرج در قسمت خاتمه خدمت کارت پایان خدمت) سه ماه پس از آخرین روز ثبت‌نام و برای سن افراد، اولین روز ثبت‌نام خواهد بود.

## بخش دوم : شرایط اختصاصی

- ۱- رشته‌های تحصیلی مورد نیاز، براساس رشته‌های تحصیلی مندرج در شرایط احراز مشاغل خواهد بود.  
مدارک تحصیلی موسسات آموزش عالی که مورد تائید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی می‌باشد ملاک عمل خواهد بود.
- ۲- مدرک تحصیلی متقارضیان صرفاً بر اساس مقاطع و رشته‌های تحصیلی مندرج در آگهی منتشره خواهد بود.

تبصره ۱ : مدارک تحصیلی پایین تر از مقاطع تحصیلی اعلام شده در شرایط احراز مشاغل در دفترچه راهنمای ثبت نام آزمون و همچنین مدارک معادل و افتخاری، برای شرکت در آزمون و بکارگیری مجاز نمی‌باشد.

۳- داوطلبان صرفاً در صورتی می‌توانند در آزمون ثبت نام نمایند که مقطع، رشته و گرایش مندرج در متن گواهینامه موقت یا دانشنامه مدرک تحصیلی آنان، مطابق با شرایط احراز مشاغل قید شده در دفترچه راهنمای ثبت نام آزمون یکسان باشد. در صورتی که برای برخی از رشته‌های تحصیلی در دفترچه راهنمای ثبت نام آزمون، گرایش خاصی ذکر شده باشد، صرفاً فارغ التحصیلان همان رشته و گرایش تحصیلی می‌توانند در آزمون ثبت نام نمایند. اما در صورتی که هر یک از رشته‌های تحصیلی بدون ذکر گرایش و یا با عبارت "همه گرایش‌ها" در دفترچه راهنمای ثبت نام آزمون درج شده باشد، فارغ التحصیلان کلیه گرایش‌های آن رشته تحصیلی در مقطع مورد نظر، می‌توانند در آزمون بکارگیری ثبت نام نمایند و در صورتی که یک رشته تحصیلی با عبارت "بدون گرایش" در دفترچه راهنمای ثبت نام آزمون ثبت شده باشد، صرفاً آن رشته تحصیلی به صورت تنها و بدون گرایش مد نظر می‌باشد. بدیهی است در هر مرحله از فرایند جذب و بکارگیری مشخص گردد که مقطع تحصیلی، رشته تحصیلی و یا گرایش تحصیلی داوطلبان با شرایط ذکر شده در آگهی منطبق نباشد از سایر فرایند بکارگیری حذف شده و داوطلب حق هیچگونه اعتراضی نخواهد داشت.

تبصره ۲: چنانچه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری بنابر مقتضیات زمانی بدون تغییر در محتوای رشته‌های تحصیلی دانشگاهی، تغییراتی را در عنوانین مدارک تحصیلی اعمال و آن را اعلام نماید؛ این تغییرات با ارائه مستندات قابل پذیرش می‌باشد.

۴- **معافیت پزشکی** خدمت زیرپرچم داوطلبان در صورت قبولی در آزمون بکارگیری کتبی و مصاحبه پس از تأیید واحد طب کار مربوطه مبنی بر توانائی انجام امور مربوط در عنوان شغلی مورد تقاضا قابل پذیرش خواهد بود. (به استثنای رشته شغلی کارдан برق و کاردان مکانیک)

۵- شرایط اختصاصی **رشته شغل کاردان برق و کاردان مکانیک** جهت تصدی پست راهبر قطار به شرح ذیل می‌باشد:

- نداشتن معافیت پزشکی

- داشتن دید حداقل (۱۵/۱۰) با چشم غیر مسلح در هر دو چشم

- عدم ابتلا به هر میزانی از کور رنگی، اختلالات محوری چشم، اختلال در دید بعد و عمق، شب کوری، اختلالات قرنیه، ضعف یا نقص در عضلات چشم، و تمامی اختلالات بینایی که توانایی ایجاد اشکال را در عملکرد شغلی دارا می‌باشند.

- دارا بودن قد حداقل ۱۷۰ سانتیمتر و وزن مناسب با قد. (BMI بین ۲۰ تا ۳۰)

- سلامت کامل جسمانی و روانی مطابق با استانداردهای تعیین شده برای تصدی پست راهبر قطار

## بخش سوم : الزامات، امتیازات و سهمیه‌های قانونی

### ۱- ایثارگران سهمیه بیست و پنج (۲۵) درصد

ایثارگران سهمیه بیست و پنج (۲۵) درصد ماده (۲۱) قانون جامع خدمات رسانی به ایثارگران شامل موارد زیر می‌باشند :

- جانبازان؛
- آزادگان؛
- همسر و فرزندان شهدا؛
- همسر و فرزندان جانبازان بیست و پنج درصد و بالاتر؛
- همسر و فرزندان آزادگان دارای یک سال و بالای یک سال اسارت؛
- پدر، مادر، خواهر و برادر شهید؛

حسب ماده (۲۱) قانون جامع خدمات رسانی به ایثارگران، بیست و پنج درصد (٪۲۵) سهمیه بکارگیری به مشمولین این بخش اختصاص دارد.

نکته مهم: صرفا ایثارگرانی مجازند از سهمیه بکارگیری ٪۲۵ بهره مند شوند که وضعیت شغلی آنان در فرآیند ثبت نام و برگزاری آزمون بکارگیری در سیستم سجایا «بیکار» ثبت شده باشد.

تبصره ۱: مشمولین سهمیه ٪۲۵ ایثارگران مجاز به بهره‌مندی از سهمیه بکارگیری سایر ایثارگران و یا بالعکس نمی‌باشند. به عبارت دیگر هر یک از داوطلبان می‌بایست در صورت مشمول بودن، صرفا از یک سهمیه بکارگیری مشخص شده استفاده نماید. بدیهی است در این صورت مشمولین سهمیه ٪۲۵ ایثارگران، جهت استفاده از سهمیه اختصاصی خود صرفا باید مشاغل مشخص شده جهت این سهمیه را انتخاب نمایند.

تبصره ۲: به کلیه ایثارگران بیکار مشمول سهمیه بکارگیری ۲۵ درصد ایثارگران توصیه می‌شود برای حصول اطمینان از چگونگی امکان بهره مندی خود از سهمیه بکارگیری حداقل ٪۲۵ قبل از ثبت نام با مراجعته به سایت ایثار و یا در صورت نیاز به بنیاد شهید و امور ایثارگران محل پرونده، نسبت به مشخص شدن وضعیت شغلی خود و در صورت لزوم اصلاح آن اقدام نمایند.

تبصره ۳: با توجه به هماهنگی به عمل آمده با بنیاد شهید و امور ایثارگران عنوان شغلی خدمت مورد تقاضا جهت مشمولین سهمیه ٪۲۵ ایثارگران از سهمیه سایر داوطلبان تفکیک گردیده و داوطلبان ایثارگر مشمول این سهمیه، برای اعمال سهمیه مذکور صرفا باید مشاغل مشخص شده برای این سهمیه را انتخاب نمایند.

تبصره ۴: بکارگیری نیروهای مشمول سهمیه ۲۵ درصد در صورت ثبت‌نام و شرکت در آزمون، حسب بالاترین نمرات فضلى در شغل‌های مربوط به این سهمیه و انجام مصاحبه و احراز شرایط عمومی گزینش امکان پذیر خواهد بود. بدیهی است مشمولین سهمیه ٪۲۵ ایثارگران، جهت استفاده از سهمیه اختصاصی خود صرفا باید مشاغل مشخص شده جهت این سهمیه را انتخاب نمایند.

### ۲- ایثارگران سهمیه پنج (۵) درصد

ایثارگران سهمیه پنج (۵) درصد ماده (۲۱) قانون جامع خدمات رسانی به ایثارگران شامل موارد زیر می‌باشند :

- رزمندگان با سابقه حداقل شش ماه حضور داوطلبانه در جبهه‌ها؛
- همسر و فرزندان رزمندگان با سابقه حداقل شش ماه حضور داوطلبانه در جبهه‌ها؛
- فرزندان جانبازان زیر بیست و پنج درصد؛
- فرزندان آزادگان کمتر از یک سال اسارت؛

**تذکر:** مراجع تأیید مدت حضور داوطلبانه در جبهه‌ها عبارتند از:

۱. معاونت نیروی انسانی هر یک از رده‌های نیروهای مسلح در مورد رزمندگان متبع خود؛

۲. معاونت نیروی انسانی سازمان بسیج مستضعفان سپاه پاسداران انقلاب اسلامی در مورد بسیجیان و نیروهای مردمی اعم از مستخدمین دولت و صاحبان مشاغل و صنوف آزاد و افراد فاقد شغل؛
۳. معاونت توسعه و منابع انسانی وزارت جهاد کشاورزی در مورد جهادگران؛
- حسب ماده (۲۱) قانون جامع خدمات رسانی به ایثارگران، پنج درصد (۵%) سهمیه بکارگیری به مشمولین این بخش اختصاص دارد.

تبصره : بکارگیری نیروهای مشمول سهمیه ۵ درصد در صورت ثبت نام و شرکت در آزمون، حسب بالاترین نمرات فضلی در شغل‌های مربوط به این سهمیه و انجام مصاحبه و احراز شرایط عمومی گزینش امکان پذیر خواهد بود. بدیهی است مشمولین سهمیه ۵٪ ایثارگران، جهت استفاده از سهمیه اختصاصی خود صرفا باید مشاغل مشخص شده جهت این سهمیه را انتخاب نمایند.

### **نکات مربوط به مشمولین قانون جامع خدمات رسانی به ایثارگران**

نکته ۱ : ایثارگران متقارن استفاده از سهمیه بکارگیری موضوع ماده (۲۱) قانون جامع خدمات رسانی به ایثارگران صرفا از یکی از سهمیه‌های مشخص شده بر اساس ضوابط مربوطه می‌توانند استفاده کنند.

نکته ۲ : جانبازان، آزادگان، فرزندان شهدا، فرزندان جانبازان بیست و پنج (۲۵) درصد و بالاتر و فرزندان آزادگان یک سال اسارت و بالاتر، از شرط حداقل سن معاف بوده و در صورت ثبت نام و موفقیت در آزمون (كتبی و مصاحبه) به میزان سهمیه تخصیصی بکارگیری خواهند شد.

نکته ۳ : رعایت شرایط علمی (مقطع و رشته تحصیلی) حسب موارد مندرج در آگهی و همچنین احراز شرایط عمومی گزینش قبل از بکارگیری نیرو از محل سهمیه ایثارگران الزامی می‌باشد.

نکته ۴ : در صورتی که ایثارگران موضوع ماده ۲۱ قانون جامع خدمات رسانی به ایثارگران در شغل‌های سهمیه آزاد شرکت نمایند کسب حد نصاب نمره آزمون(كتبی و مصاحبه) الزامی است.

نکته ۵ : پس از آزمون کتبی و معرفی داوطلبان برای بررسی مدارک و مصاحبه در سهمیه مشخص شده، امکان تغییر سهمیه معرفی شده داوطلبان وجود نخواهد داشت.

نکته ۶ : بکارگیری مازاد بر سهمیه بکارگیری(۲۵ درصد و ۵ درصد) ایثارگران در صورت کسب حد نصاب آزمون؛ از طریق رقابت با داوطلبان سهمیه آزاد در صورت وجود ظرفیت و جنسیت مناسب، صرفاً در مرحله معرفی افراد برای بررسی مدارک و تا قبل از مرحله مصاحبه بکارگیری در همان شغل جنسیت صورت می‌پذیرد.

### **۳- حمایت از خانواده و جوانی جمعیت**

- ۱- به ازای تأهل به میزان یک (۱) سال و نیز داشتن هر فرزند به میزان یک (۱) سال و حداقل تا سقف پنج (۵) سال سقف محدوده سنی مندرج در دفترچه آزمون اضافه خواهد شد.
- ۲- به ازای تأهل دو (۲) درصد و نیز هر فرزند دو (۲) درصد، مجموعاً حداقل تا ده (۱۰) درصد به امتیاز مکتسبه آزمون کتبی داوطلب اضافه می‌شود.

تبصره: امتیازات فوق الذکر، مشروط به آن است که نرخ باروری شهرستان محل زادگاه داوطلب یا فرزند وی، بالای ۲/۵ نباشد. مبنای تعیین نرخ باروری، آخرین اعلام رسمی وزارت کشور در زمان برگزاری آزمون می‌باشد.

## **بخش چهارم : مواد آزمون**

### **الف) آزمون عمومی**

- ۱- زبان و ادبیات فارسی
- ۲- معارف اسلامی
- ۳- زبان انگلیسی عمومی
- ۴- اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی، هوش و استعداد تحصیلی
- ۵- فناوری اطلاعات(مهارت‌های Internet, Excel, PowerPoint, Word)
- ۶- ریاضی و آمار

تبصره : اقلیت‌های دینی مصريح در قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران از پاسخگویی به سوال‌های معارف اسلامی معاف بوده و نمره مکتسبه این داوطلبان، بر اساس مجموع تراز شده سایر سوال‌های آزمون عمومی محاسبه خواهد شد.

### **ب) آزمون اختصاصی**

علاوه برآزمون عمومی، آزمون تخصصی حسب مورد در عنوان شغلی مربوطه به شرح مفاد مندرج در جدول بخش نهم این دفترچه انجام خواهد شد. منابع آزمون تخصصی متناسب با عنوان شغلی مورد نظر، در همین دفترچه تشریح گردیده است.

**تذکر:** کلیه سوالات مواد آزمون عمومی و اختصاصی به صورت چهار گزینه‌ای و دارای ضریب یکسان می‌باشند. ضمناً به ازای هر پاسخ اشتباه به سوالات، یک سوم نمره منفی در نظر گرفته خواهد شد.

## بخش پنجم : مراحل ثبت نام

ثبت نام به صورت اینترنتی از روز پنجشنبه ۱۲ آبان ماه ۱۴۰۱ تا پایان روز یکشنبه ۲۳ آبان ماه ۱۴۰۱ انجام خواهد پذیرفت. متقاضیان باید در مدت زمان فوق، نسبت به ثبت نام اقدام نموده و از موقول نمودن آن به روزهای پایانی خودداری نمایند.

### الف) مطالعه شرایط آزمون

داوطلب متقاضی جذب، باید در زمان ثبت نام، شرایط عمومی و اختصاصی مندرج در این دفترچه را داشته باشد. دفترچه آزمون در صفحه اول سامانه جهت دریافت و مطالعه داوطلبین قرار گرفته است. اکیداً توصیه می‌شود داوطلبین محترم، قبل از هرگونه اقدام بر روی سامانه، **شرایط و ضوابط آزمون را مطالعه و سپس نسبت به پرداخت هزینه و ثبت نام در آزمون اقدام نمایند.**

### ب) تهیه فایل اسکن شده از مدارک

۱. عکس پرسنلی : داوطلب باید یک قطعه عکس پرسنلی خود را با مشخصات زیر، اسکن نموده و فایل آن را برای ارسال از طریق سامانه ثبت نام اینترنتی در اختیار داشته باشد :

- عکس ۳×۴ (تمام رخ) که در سال جاری گرفته شده باشد؛

- با فرمت JPEG باشد. اندازه عکس اسکن شده باید حداقل ۲۰۰×۳۰۰ و حداکثر ۳۰۰×۴۰۰ پیکسل باشد؛

- تصویر داوطلب باید واضح، مشخص و فاقد اثر مهر، منگنه و هرگونه لکه باشد؛

- حجم فایل ذخیره شده باید حداقل ۱۵ کیلوبایت و حداکثر ۷۰ کیلوبایت باشد؛

- حاشیه‌های زائد عکس اسکن شده باید حذف شده باشد؛

- حتی‌الامکان عکس رنگی و دارای زمینه سفید باشد؛

تذکر ۱: اسکن و استفاده از عکس روی کارت‌های شناسایی (کارت ملی، شناسنامه و ...) قابل قبول نیست و لازم است داوطلبان از اصل عکس پرسنلی و مطابق با توضیحات فوق، اقدام به اسکن نمایند.

تذکر ۲: عکس خواهران باید با حجاب بوده و صورت کامل آنان مشخص باشد.

تذکر ۳: در صورت ارسال عکس غیر معتر، ثبت نام داوطلب باطل شده و حق شرکت در آزمون از او سلب می‌گردد. لازم به ذکر است با توجه به مشکلات به وجود آمده در آزمون‌های بکارگیری، درخصوص اشتباه در ارسال عکس داوطلبان، که این موضوع اکثراً برای داوطلبانی که در کافینت ثبت نام می‌کنند رخ داده است، تاکید می‌گردد چنانچه ثبت نام خود را توسط کافینتها انجام می‌دهید، علاوه بر کنترل اطلاعات ثبت نامی، حتماً نسبت به کنترل عکس ارسالی دقت نمایید تا اشتباه‌آغاز عکس داوطلب دیگری به جای عکس شما ارسال نگردد. بدیهی است که در صورت ارسال عکس اشتباه از طرف داوطلب، تخلف محسوب شده و مطابق مقررات با وی رفتار خواهد شد.

### ۲. کارت ملی

تذکر ۱: داوطلب باید تصویر کارت ملی خود را به صورت فایل با فرمت JPEG و با وضوح و کیفیت بالا در سامانه بارگذاری نماید. حجم این فایل حداقل ۳۰ کیلوبایت و حداکثر ۲۰۰ کیلوبایت باشد و حاشیه‌های زائد حذف و ترجیحاً رنگی باشد.

### ج) پرداخت وجه

متقاضیان واجد شرایط، باید با مراجعه به منوی «آزمون» در صفحه اول سامانه، بر روی گزینه «پرداخت هزینه» کلیک کرده و مبلغ ۱۵۰۰/۰۰۰ ریال هزینه ثبت نام در آزمون را به اضافه ۱۵/۰۰۰ ریال هزینه خدمات پیامکی پرداخت نمایند. جهت این امر، داشتن کارت بانکی به همراه رمز اینترنتی و کد CVV2 مورد نیاز می‌باشد.

«توكن پرداخت»، کد منحصر به فرد و مخصوص هر داوطلب است که در صورت اقدام موفق، جهت پرداخت هزینه ثبت نام به داوطلب اختصاص می‌یابد. لذا ضروری است داوطلپین، این کد «توكن پرداخت» را (که به شماره‌تلفن همراه داوطلب نیز پیامک می‌گردد) تا پایان مراحل ثبت نام و دریافت «کد رهگیری» نزد خود نگهداری نمایند. همچنین این کد، با شماره ملی و شماره تلفن همراه ثبت شده در ابتدای فرآیند پرداخت، در سامانه قابل بازیابی خواهد بود.

تذکر ۱: در صورتی که داوطلب بلافضله پس از پرداخت هزینه، امکان ثبت نام و انجام فرآیند مربوط به آن را نداشته باشد، با در دست داشتن کد رهگیری پرداخت، می‌تواند در زمان دیگری اقدام به ثبت نام نماید. برای این امر، می‌بایست از منوی آزمون (در صفحه اول سامانه)، گزینه «ثبت نام در آزمون» را انتخاب و پس از وارد کردن اطلاعات درخواستی، اقدام به ثبت نام نماید.

تذکر ۲: در صورتی که داوطلب به هر دلیل پس از پایان موقیت‌آمیز مراحل پرداخت هزینه، به توكن پرداخت خود دسترسی نداشته باشد، برای بازیابی توكن پرداخت، از منوی آزمون (در صفحه اول سامانه)، گزینه «بازیابی کد رهگیری/توكن» را انتخاب و پس از وارد کردن اطلاعات درخواستی، دوباره توكن پرداخت برای ایشان پیامک می‌شود.

تذکر ۳: به ثبت نام‌های ناقص ترتیب اثر داده نخواهد شد و وجه پرداختی، به هیچ وجه مسترد نمی‌گردد.

## د) شروع فرآیند ثبت نام

فرآیند ثبت نام در سامانه، در هفت مرحله انجام می‌پذیرد تا داوطلب بتواند در هر مرحله، به راحتی اطلاعات خود را وارد سامانه نماید.

### مرحله ۱: بارگذاری مدارک

در این بخش، مدارک مشخص شده در «بند ب» بارگذاری می‌گردد.

### مرحله ۲: اطلاعات فردی

مشخصات فردی داوطلب در این بخش در سامانه ثبت می‌گردد.

### مرحله ۳: اطلاعات تحصیلی

اطلاعات تحصیلی داوطلب در این بخش وارد سامانه می‌گردد.

### مرحله ۴: سابقه کار

در این مرحله، سابقه کار (صرفاً مواردی که در همین دفترچه مورد تایید است) وارد می‌شود

### مرحله ۵: شغل مورد درخواست

در این مرحله، سامانه با توجه به اطلاعات ثبت شده داوطلب در مراحل قبلی، شغل‌های قابل انتخاب را به داوطلب نمایش داده و داوطلب می‌تواند از بین آنها تنها یک مورد را به عنوان شغل مورد درخواست خود، انتخاب نماید.

تذکر: داوطلب، فقط حق انتخاب یک شغل را خواهد داشت.

### مرحله ۶: اطلاعات تكميلي

اطلاعات تكميلي شامل اطلاعات تماس با داوطلب و آدرس محل سکونت می‌باشد.

محل دقیق برگزاری آزمون، بر روی کارت ورود به جلسه ذکر می‌گردد

### مرحله ۷: کد رهگیری

تاكيد می‌گردد صرفاً در صورتی ثبت نام فرد به پایان می‌رسد که داوطلب وارد این مرحله شده و از سامانه **کد رهگیری** دریافت نماید.

## ۵) ویرایش اطلاعات

در زمانی که سامانه جهت ویرایش اطلاعات داوطلبان باز می‌باشد، داوطلبان می‌توانند با مراجعه به پروفایل کاربری خود و کلیک بر روی بخش «ویرایش اطلاعات» اقدام به ویرایش اطلاعات ثبت شده خود نمایند.

**نکته بسیار مهم : در صورتی که داوطلب جهت ویرایش وارد سامانه شود، حتماً می‌بایست دوباره تمامی ۷ مرحله را به صورت کامل طی نموده و کد رهگیری خود را مشاهده نماید، در غیر این صورت، تغییرات مورد نظر ایشان اعمال نخواهد گردید و همان اطلاعات قبل از ویرایش برای داوطلب معتبر خواهد بود.**

## و) زمان برگزاری آزمون و نحوه دریافت کارت شرکت در آزمون

کارت شرکت در آزمون، از تاریخ ۸ آذرماه ۱۴۰۱ برای مشاهده و پرینت بر روی سایت مرکز آزمون جهاد دانشگاهی به آدرس [www.hrtc.ir](http://www.hrtc.ir) قرار خواهد گرفت. آزمون در روز جمعه ۱۱ آذرماه ۱۴۰۱ در شهر قم برگزار خواهد شد. ساعت شروع و محل برگزاری آزمون بر روی کارت شرکت در آزمون درج و به هنگام چاپ کارت به آگاهی داوطلبان خواهد رسید. لازم به ذکر است صدور کارت شرکت در آزمون، به منزله تأیید اطلاعات ارسالی از سوی داوطلبان نبوده و اصل مدارک داوطلبان پس از اجرای آزمون، مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

## **بخش ششم : مراحل و نحوه اعلام نتیجه**

مراحل تعیین حدنصاب علمی و معرفی افراد جهت سایر مراحل به شرح زیر صورت می‌پذیرد :

### **الف) تعیین داوطلبان دارای حدنصاب علمی**

معرفی داوطلبان جهت بررسی مدارک و سایر مراحل جذب، منوط به کسب حد نصاب لازم در آزمون کتبی می‌باشد.

حدنصاب عبارت است از کسب حداقل ۵۰ درصد نمره مکتسبه نفر اول در هر شغل تبصره : امتیاز کتبی داوطلبان با ارزش وزنی چهل(۴۰) درصد برای دروس عمومی و شصت(۶۰) درصد برای دروس تخصصی محاسبه می‌گردد.

### **ب) معرفی لیست حداکثر ۳ برابر ظرفیت جهت بررسی مدارک از بین دارندگان حدنصاب علمی**

انتخاب داوطلبان جهت بررسی مدارک به میزان حداکثر سه برابر ظرفیت(در صورت وجود داوطلب واحد شرایط) از میان داوطلبان دارای حدنصاب علمی در هر شغل با در نظر گرفتن سهمیه های قانونی و رعایت اولویت امتیاز مکتسبه و سایر قوانین و مقررات جاری صورت می‌پذیرد. در صورت عدم تایید افراد معرفی شده در فرایند بررسی مدارک، نفرات ذخیره به ترتیب نمره فضلی جهت بررسی مدارک معرفی خواهند شد

### **ج) اعلام لیست حداکثر ۳ برابر ظرفیت جهت انجام مصاحبه از بین دارندگان حدنصاب آزمون علمی**

انتخاب داوطلبان ۳ برابر ظرفیت در هر شغل (در صورت وجود داوطلب واحد شرایط) جهت انجام مصاحبه، صرفاً از بین داوطلبانی که مدارک آنان بررسی و مورد تأیید قرار گرفته است، در هر شغل صورت می‌پذیرد.

### **د) معرفی به گزینش (انتخاب یک برابر ظرفیت)**

پس از برگزاری مصاحبه، معرفی داوطلبان به گزینش بر اساس مجموع نمره کل نهایی مکتسبه آنان با وزن هفتاد درصد (۷۰ درصد) برای آزمون کتبی و سی درصد (۳۰ درصد) برای مصاحبه و به تعداد یک برابر ظرفیت پذیرش (به عنوان نفر اصلی) خواهد بود. در صورت عدم تایید افراد معرفی شده در فرایند گزینش، نفرات ذخیره به ترتیب نمره فضلی به گزینش معرفی خواهند شد

**تذکر :** در صورت مساوی بودن نمره کل نهایی، اولویت معرفی به گزینش با داوطلبانی خواهد بود که نمره مکتسبه آنان در آزمون کتبی بالاتر باشد.

## بخش هفتم : تذکرات مهم

- ۱- کسب حد نصاب علمی، هیچ‌گونه حق بکارگیری برای داطلب ایجاد نمی‌کند. پذیرش نهایی موكول به تطبیق مدارک و شرایط و موفقیت داوطلبان در مراحل بعدی شامل مصاحبه، گزینش، معاینات پزشکی و اخذ گواهی عدم سوء پیشینه از مراکز ذیصلاح خواهد بود.
- ۲- با توجه به اینکه مدارک متقاضیان حسب نیاز شهرداری پس از تعیین نمرات داوطلبان در آزمون کتبی تا چند برابر ظرفیت بکارگیری تعیین شده اخذ و بررسی خواهد شد، لذا در صورتی که مدارک داوطلبان مغایر با شرایط مندرج در این دفترچه و همچنین اطلاعات مندرج در تقاضانامه ثبت‌نامی باشد، هیچ‌گونه حقی برای متقاضی ایجاد نخواهد کرد. و در هر مرحله از آزمون، اعلام نتایج اولیه، مصاحبه و حتی در صورت پذیرش نهایی داوطلب حذف خواهد شد و حق هیچ‌گونه اعتراضی ندارد.
- ۳- داوطلبان در صورت قرار گرفتن در فهرست چند برابر ظرفیت مجوزهای بکارگیری مکلفند مستندات و مدارک مورد نیاز را قبل از مصاحبه بکارگیری که متعاقباً از سوی شهرداری اعلام خواهد ارائه نمایند.
- ۴- مسئولیت ناشی از عدم رعایت دقیق ضوابط و شرایط اعلام شده در متن دفترچه بر عهده داطلب خواهد بود و در صورتی که در کلیه مراحل حین بکارگیری و بعد از آن، خلاف موارد مندرج در دفترچه به اثبات برسد از ادامه مراحل آزمون داوطلب جلوگیری و در صورت اشتغال به کار، به علت عدم رعایت شرایط بکارگیری و ارائه مدارک خلاف واقع، طی ابلاغ کتبی لغو قرارداد خواهد شد. ضمناً در خصوص مقطع و رشته تحصیلی اظهار متقاضی در مرحله ثبت‌نام و ارایه مدرک تحصیلی منطبق با شرایط آزمون مبنای عمل است.
- ۵- وجه واریزی بابت ثبت‌نام، تحت هیچ عنوان عودت داده نخواهد شد.
- ۶- داوطلبان گرامی جهت سهولت در فرایند ثبت نام بهتر است ثبت نام خود را به روزهای آخر موكول ننمایند.
- ۷- زمان انعقاد قرارداد پذیرفته شدگان نهایی پس از سیر کلیه مراحل بکارگیری، توسط شهرداری قم تعیین می‌گردد.
- ۸- شهرداری قم می‌تواند در صورت عدم تایید افراد معرفی شده توسط گزینش یا انصراف آنها از ادامه مراحل آزمون، همچنین در هر یک از شغل‌هایی که داوطلب نداشته و یا افراد پذیرفته شده کمتر از نیاز شهرداری باشند، حداکثر تا یکسال پس از اعلام نتیجه نهایی آزمون با هماهنگی مرکز آزمون جهاد دانشگاهی از میان سایر داوطلبان آزمون با در نظر گرفتن شرایط تعیین شده در شغل‌های مندرج در دفترچه راهنمای ثبت نام آزمون برای شهرداری قم (اعم از داشتن حد نصاب، سهمیه، جنسیت، شرایط احراز و...)، به ترتیب نمرات فعلی در آزمون کتبی، نسبت به دعوت از آنها جهت انجام سایر مراحل بکارگیری اقدام نمایند.

## بخش هشتم : شرایط احراز مشاغل

عنوان شغل	شرایط احراز
نقشه بردار	<p><b>کارشناسی یا کارشناسی ارشد یا دکترا :</b>          مهندسی عمران(گرایش‌های نقشه‌برداری ، سیستم‌های اطلاعات جغرافیاییGIS)، مهندسی نقشه‌برداری(گرایش‌های کارتوگرافی، فتوگرامتری و ژئودزی)، نقشه‌برداری هوایی، عکس‌برداری هوایی</p>
مهندس راه و ساختمان	<p><b>کارشناسی یا کارشناسی ارشد یا دکترا :</b>          مهندسی عمران(همه گرایش‌ها)، راه و ساختمان(همه گرایش‌ها)، معماری، مدیریت پروژه و ساخت، نقشه‌برداری، طراحی محیط</p>
کارشناس شهرسازی	<p><b>کارشناسی یا کارشناسی ارشد یا دکترا :</b>          شهرسازی، طراحی و برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای، عمران(گرایش عمران)، مهندسی عمران (گرایش‌های مهندسی و مدیریت ساخت، سازه، زلزله و راه)، طراحی محیط، جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری</p>
کارشناس امور حمل و نقل	<p><b>کارشناسی یا کارشناسی ارشد یا دکترا :</b>          مهندسی عمران(گرایش‌های برنامه‌ریزی حمل و نقل، راه و ترابری)، ترافیک</p>
کارشناس تحلیلگر سیستم	<p><b>کارشناسی یا کارشناسی ارشد یا دکترا :</b>          مهندسی کامپیوتر(گرایش‌های نرم افزار، سخت افزار، نظریه های محاسبات و الگوریتم)، سیستم‌های نرم افزاری، هوش مصنوعی و رباتیک، نظریه های محاسبات و الگوریتم)، انفورماتیک، مهندسی سیستم، کاربرد کامپیوتر و آنالیز سیستم، مدیریت آن، علوم کامپیوتر، مهندسی صنایع(گرایش‌های برنامه ریزی و تحلیل سیستم‌ها، مدیریت سیستم و بهره وری، برنامه ریزی و مدیریت تولید، اتوماسیون، تحقیق در عملیات، مهندسی سیستم)، مهندسی سیستم‌های اقتصادی و اجتماعی، مهندسی آن، آمار کاربردی، ریاضی و علوم کامپیوتر، تجزیه و تحلیل سیستم‌ها، مدیریت تولید عملیات، مدیریت سیستم و بهره وری، برنامه ریزی و تحلیل سیستم‌ها، فیزیک، ریاضی،</p>
کارشناس شبکه	<p><b>کارشناسی یا کارشناسی ارشد یا دکترا :</b>          مهندسی کامپیوتر(گرایش‌های نرم افزار، سخت افزار، نظریه های محاسبات و الگوریتم)، سیستم‌های نرم افزاری، هوش مصنوعی و رباتیک، نظریه های محاسبات و الگوریتم)، مهندسی سیستم، کاربرد کامپیوتر و آنالیز سیستم، مدیریت آن، علوم کامپیوتر، مهندسی صنایع(گرایش‌های برنامه ریزی و تحلیل سیستم‌ها، مدیریت سیستم و بهره وری، برنامه ریزی و مدیریت تولید، اتوماسیون، تحقیق در عملیات، مهندسی سیستم، مهندسی سیستم‌های اقتصادی و اجتماعی، مهندسی آن، آمار و کامپیوتر، آمار کاربردی، تجزیه و تحلیل سیستم‌ها، فیزیک، ریاضی و علوم کامپیوتر، انفورماتیک، مهندسی برق(گرایش‌های الکترونیک، قدرت، مخابرات)</p>
کارشناس حقوقی	<p><b>کارشناسی یا کارشناسی ارشد یا دکترا :</b>          حقوق، حقوق جزا و جرم شناسی، حقوق کیفری و جرم شناسی، علوم قضائی، علوم جزا و جرم شناسی، فقه و حقوق اسلامی، فقه و حقوق خصوصی، معارف اسلامی و حقوق، حقوق خصوصی، حقوق عمومی، حقوق کنسولی، الهیات و معارف اسلامی(گرایش فقه و مبانی حقوق اسلامی)، حقوق بین الملل، علوم اسلامی(گرایش‌های حقوق اسلامی، کیفر و جرم شناسی، فقه و مباحث حقوق اسلامی)، حقوق اسلامی</p>
حسابدار	<p><b>کارشناسی یا کارشناسی ارشد یا دکترا :</b>          مدیریت دولتی، مدیریت صنعتی، مدیریت بیمه، مدیریت بازرگانی، مدیریت اجرایی، اقتصاد، مدیریت اقتصادی، مدیریت، مدیریت و برنامه ریزی آموزشی، مدیریت پرسنلی، مدیریت آموزشی، مدیریت سیستم و بهره وری، علوم اداری، مدیریت اداری، مدیریت خدمات اداری، امور اداری و مدیریت رفاه، خدمات بازرگانی و اداری، بازرگانی، مدیریت سیستم‌ها، معارف اسلامی و مدیریت(گرایش‌های مالی، بازرگانی، صنعتی)، توسعه اقتصادی و برنامه ریزی، علوم اقتصادی، اقتصاد و معارف اسلامی، اقتصاد نظری، اقتصاد و معارف اسلامی، برنامه ریزی سیستم‌های اقتصادی، اقتصاد، کاربرد کامپیوتر در امور مالی، تدارکات همگانی، امور مالی، حسابداری، حسابرسی، مدیریت مالی، حسابداری و امور مالی، مدیریت امور بانکی</p>

<p><b>کارشناسی یا کارشناسی ارشد یا دکترا :</b></p> <p>مدیریت دولتی، علوم اجتماعی(گرایش ارتباطات اجتماعی)، علوم ارتباطات اجتماعی(گرایش‌های روزنامه نگاری، روابط عمومی)، مدیریت امور فرهنگی، برنامه ریزی امور فرهنگی، امور فرهنگی، فرهنگ و زبانهای باستانی ایران، فرهنگ و ارتباطات، زبان و ادبیات فارسی، زبان و ادبیات عرب،</p>	<p>کارشناس روابط عمومی</p>
<p><b>کارشناسی یا کارشناسی ارشد یا دکترا :</b></p> <p>باغبانی، زراعت و اصلاح نباتات، زراعت، اصلاح نباتات، جنگلداری، مهندسی فضای سبز، مهندسی تولیدات گیاهی، آبیاری،</p>	<p>کارشناس امور باغبانی</p>
<p><b>کارشناسی یا کارشناسی ارشد یا دکترا :</b></p> <p>بهداشت حرفه‌ای، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی(گرایش ایمنی و حفاظت)</p> <p><b>کارشناسی ارشد :</b></p> <p>مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی(مشروط بهداشت لیسانس بهداشت و یا یکی از گرایش‌های آن)</p>	<p>کارشناس بهداشت حرفه‌ای</p>
<p><b>کاردانی یا کارشناسی :</b></p> <p>مهندسی برق (همه گرایش‌ها)، برق - الکترونیک و ابزار دقیق، رشته‌های علمی کاربردی برق(همه گرایش‌ها)، الکتروتکنیک(گرایش‌های برق صنعتی، تاسیسات الکتریکی صنعتی)، برق - قدرت(توزیع و پست و انتقال)</p>	<p>کاردان برق*</p>
<p><b>کاردانی یا کارشناسی :</b></p> <p>مهندسی مکانیک (همه گرایش‌ها)، مهندسی ماشین های کشاورزی، مهندسی مکانیک(نیروگاه)، فنی مکانیک(همه گرایش‌ها)، تعمیر و نگه داری خودرو، تعمیرات مکانیکی، مکانیک موتورهای دریایی، مکانیک(نقشه کشی صنعتی)، مکانیک خودروها، مکانیک خودروهای زرهی، مکانیک ماشین های کشاورزی، مکانیک صنایع(گرایش تاسیسات عمومی صنایع و ماشین آلات صنایع)، نگه داری و تعمیرات ماشین های راه سازی، مکانیک و تاسیسات حرارتی نیروگاه(نیروگاه بخاری، آبی، گازی)، مکانیک موتورهای دریایی، تکنولوژی ماشین های کشاورزی، صنایع اتومبیل، برق - الکترونیک، فلز کاری، صنایع فلزی، صنایع فولادی، طراحی صنعتی، ماشین آلات سنگین</p>	<p>کاردان مکانیک*</p>
<p><b>کارشناسی یا کارشناسی ارشد یا دکترا :</b></p> <p>مهندسي برق (همه گرایش‌ها)، مکاترونیک</p>	<p>مهندسي برق</p>
<p><b>کارشناسی یا کارشناسی ارشد یا دکترا :</b></p> <p>مهندسي مکانیک (همه گرایش‌ها)، مهندسي ماشين های کشاورزی، مکاترونیک، مکانیک ماشين های کشاورزی، مهندسي مکانیک(تبديل انژری و طراحی جامدات)،مهندسي مکانیک(ساخت و توليد)،مهندسي مکانیک(نیروگاه)</p>	<p>مهندسي مکانیک</p>
<p><b>کارشناسی یا کارشناسی ارشد یا دکترا :</b></p> <p> TASİSAT (همه گرایش‌ها)، مهندسي مکانیک (TASİSAT HARARTI و BRODTE, TASİSAT), مهندسي علمي KARBİRDİ ÜMRAN (ŞİBEK HÂİ AİB و FASİLAB),</p>	<p>مهندسي TASİSAT</p>

\* توجه: پذیرفته شدگان نهایی در شغل کاردان برق و کاردان مکانیک جهت تصدی پست راهبر قطار در سازمان حمل و نقل ریلی شهرداری قم بکارگیری خواهند شد.

## بخش نهم : مواد آزمون تخصصی

مواد آزمون تخصصی	عنوان شغل
فتوگرامتری - ژئودزی نقشه برداری - کارتوگرافی - سنجش از دور - نقشه برداری مقاومت مصالح - کنترل پروژه - مقررات ملی ساختمان(مباحثت ۵،۹،۱۰) - مکانیک خاک و پی سازی - طراحی سازه های فولادی و بتونی	نقشه بردار مهندس راه و ساختمان
شهرسازی - برنامه ریزی شهری و منطقه ای - مقررات ملی ساختمان(مباحثت ۳،۴،۱۹) کاربرد GIS در برنامه ریزی شهری - بازاریابی شهری	کارشناس شهرسازی
برنامه ریزی حمل و نقل - مهندسی ترافیک - آینین نامه طراحی معابر شهری ویرایش ۱۳۹۹ (مبانی، خیابان های شهری، آرام سازی ترافیک، حمل و نقل همگانی، حمل و نقل کاربری زمین)	کارشناس امور حمل و نقل
ساختمان داده - طراحی الگوریتم - سیستم عامل - معماری کامپیوتر - برنامه نویسی سیستم عامل - معماری کامپیوتر - شبکه های کامپیوتری - پایگاه داده - امنیت شبکه	کارشناس تحلیلگر سیستم کارشناس شبکه
قانون مدنی - قانون آینین دادرسی مدنی - حقوق اداری - قانون شهرداری ها - قانون ثبت اسناد و املاک	کارشناس حقوقی
اصول حسابداری - استانداردهای حسابرسی - آینین نامه مالی و معاملاتی شهرداری ها - استانداردهای حسابداری بخش عمومی (مصطفوی سازمان حسابرسی)	حسابدار
مبانی کلی ارتباط جمعی - اصول روزنامه نگاری - روابط عمومی و تبلیغات - نظریه های ارتباطات	کارشناس روابط عمومی
آبیاری - آفات و بیماری گیاهان - اصول و مبانی باگبانی - مهارت های گلکاری - گیاه شناسی	کارشناس امور باگبانی
اصول و مبانی ایمنی - بیماری های ناشی از کار - سم شناسی شغلی و عوامل زیان آور - ارگونومی - کلیات بهداشت محیط	کارشناس بهداشت حرفه ای
مدار - الکترونیک - بررسی سیستم های قدرت - کنترل - ماشین - اندازه گیری الکتریکی	کاردان برق
ترمودینامیک - سیالات - انتقال حرارت - استاتیک - مقاومت مصالح	کاردان مکانیک
مدار - الکترونیک - بررسی سیستم های قدرت - کنترل - ماشین - اندازه گیری الکتریکی - مقررات ملی ساختمان(مباحثت ۳،۱۳،۱۵)	مهندس برق
ترمودینامیک - سیالات - انتقال حرارت - استاتیک - مقاومت مصالح	مهندس مکانیک
ترمودینامیک - سیالات - انتقال حرارت - مقررات ملی ساختمان(مباحثت ۱۴،۱۶،۱۷)	مهندس تاسیسات

## بخش دهم : فهرست شغل‌ها

		سهمیه ۵ درصد ایثارگران		سهمیه ۲۵ ایثارگران		سهمیه آزاد		عنوان رشته شغلی
مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	
		۲		۳	۱			نقشه بردار
		۱		۱				مهندس راه و ساختمان
		۲		۳				کارشناس شهرسازی
۱		۱	۱	۳				کارشناس امور حمل و نقل
				۱	۱			کارشناس تحلیلگر سیستم
				۱	۱			کارشناس شبکه
		۱		۳				کارشناس حقوقی
		۱		۱	۱			حسابدار
				۱	۱			کارشناس روابط عمومی
				۱				کارشناس امور با غبانی
				۱				کارشناس بهداشت حرفه‌ای
		۱		۱				کاردان برق
				۲				کاردان مکانیک
۱		۱		۴				مهندس برق
		۱		۳				مهندس مکانیک
۱				۱				مهندس تاسیسات