

(ج) مواد و منابع آزمون استخدامی وزارت آموزش و پرورش (کتبی) حیطه اختصاصی

سهم از کل (درصد)	امتیاز	محتوای ارزیابی	شایستگی
۴,۵۰	۴۵	اسناد و قوانین بالادستی آموزش و پرورش	تسلط بر دانش یاددهی-یادگیری
۴,۵۰	۴۵	روشها و فنون تدریس	تسلط بر دانش یاددهی-یادگیری
۴,۵۰	۴۵	روانشناسی تربیتی	تسلط بر دانش یاددهی-یادگیری
۴,۵۰	۴۵	سنجش و اندازه گیری پیشرفت تحصیلی	تسلط بر دانش یاددهی-یادگیری
۱۸	۱۸۰	جمع	

منابع آزمون:

- ۱) اسناد و قوانین بالادستی آموزش و پرورش (سیاستهای کلی ایجاد تحول در آموزش و پرورش/سند تحول بنیادین آموزش و پرورش جمهوری اسلامی - مصوب شورای عالی انقلاب فرهنگی/آیین نامه اجرایی مدارس، مصوب سال ۱۴۰۰ شورای عالی آموزش و پرورش)
- ۲) روشها و فنون تدریس (با تاکید بر محورهای: مبانی نظری تدریس و یادگیری؛ مدیریت و طراحی فعالیت‌های آموزشی؛ اصول و شیوه‌های مدیریت کلاس درس؛ مهارت‌های خلق موقعیت و فرصت‌های یادگیری؛ آشنایی با روش‌های تدریس مبتنی بر شناخت‌گرایی و سازنده‌گرایی با رویکرد تحولی؛ راهبردهای یاددهی و یادگیری؛ مهارت‌های اساسی مورد نیاز معلم پیش از تدریس، حین تدریس؛ پس از تدریس؛ مدل‌ها و الگوهای تدریس)
- تذکر: در شغل تربیت بدنی به جای روشها و فنون تدریس ماده امتحانی حیطه اختصاصی، روش تدریس تربیت بدنی خواهد بود.
(منبع امتحانی کتاب راهنمای معلم تربیت بدنی دوره متوسطه اول و دوم است)
- ۳) روانشناسی تربیتی (با تاکید بر محورهای: کاربرد نظریه‌های یادگیری در کلاس؛ کاربرد نظریه‌های هوش، تفکر، خلاقیت و استعداد در کلاس؛ کاربرد نظریه‌های انگیزش و هیجان در آموزش؛ کاربرد نظریه‌های تحولی در آموزش؛ شناخت تفاوت‌های فردی در یادگیری؛ تعاریف مفاهیم و اصطلاحات مرتبط/کتاب مسئولیت و سازندگی، نویسنده: علی صفایی حائری فصل‌های ۱۰-۳-۲)
- ۴) سنجش و اندازه‌گیری پیشرفت تحصیلی (با تاکید بر محور: تعریف مفاهیم و اصطلاحات مرتبط، سنجش مشاهده‌ای؛ سنجش عملکردی، سنجش عاطفی؛ سنجش رفتاری، سنجش تکوینی؛ پوشه کار)

(د) مواد و منابع آزمون استخدامی وزارت آموزش و پرورش (کتبی) حیطه تخصصی

عنوان شغل: دبیر فرهنگ و هنر

سهم از کل (درصد)	امتیاز	محتوای ارزیابی
۴,۸	۴۸	۱- مبانی هنرهای تجسمی
۴,۳	۴۳	۲- طراحی
۴,۱	۴۱	۳- خلاقیت تصویری
۴,۸	۴۸	۴- درک عمومی هنر
۱۸	۱۸۰	جمع

منابع آزمون:

- ۱) کتاب معلم فرهنگ و هنر پایه هفتم/کد کتاب: ۸۱
- ۲) راهنمای معلم فرهنگ و هنر/کد کتاب: ۹۹
- ۳) مبانی هنرهای تجسمی (۲۰۱)
- ۴) نقاشی ایرانی از دیرباز تا امروز
- ۵) هنر و تمدن اسلامی

عنوان شغل: دبیر مطالعات اجتماعی

محتوای ارزیابی	امتیاز	سهم از کل (درصد)
۱- مبانی و نظریه‌های جامعه‌شناسی	۱۷	۱,۷۰
۲- مفاهیم و حوزه‌های جامعه‌شناسی	۱۷	۱,۷۰
۳- روش آموزش مطالعات اجتماعی	۱۴	۱,۴۰
۴- تاریخ جهان (اروپا (قرون وسطی - رنسانس - قرون جدید))	۳۶	۳,۶۰
۵- تاریخ ایران پیش از اسلام (ایران باستان)	۱۲	۱,۲۰
۶- تاریخ ایران دوره اسلامی (ایران در دو قرن نخستین - ایران میانه تا پایان صفوی)	۲۴	۲,۴۰
۷- تاریخ ایران معاصر (با نگاهی ویژه به انقلاب اسلامی)	۱۲	۱,۲۰
۸- جغرافیای شهری و روستایی	۲۴	۲,۴۰
۹- آب و هواشناسی	۱۲	۱,۲۰
۱۰- ژئومورفولوژی	۱۲	۱,۲۰
جمع	۱۸۰	۱۸

منابع آزمون:

- ۱) کتاب معلم مطالعات اجتماعی پایه هفتم/کد کتاب: ۷۸
- ۲) مطالعات اجتماعی/کد کتاب: ۸۶/۱
- ۳) راهنمای معلم مطالعات اجتماعی/کد کتاب: ۹۷
- ۴) راهنمای معلم جغرافیای ایران/کد کتاب: ۱۱۰۳۸۷
- ۵) راهنمای معلم تاریخ (۲)/کد کتاب: ۱۱۱۳۸۵
- ۶) راهنمای معلم تاریخ (۳) ایران و جهان معاصر/کد کتاب: ۱۱۲۳۸۵
- ۷) جهاد تبیین در اندیشه آیت‌الله خامنه‌ای / انتشارات انقلاب اسلامی
- ۸) روش نظام‌مند تحلیل سیاسی آیت‌الله خامنه‌ای / انتشارات انقلاب اسلامی

عنوان شغل: دبیر زبان و ادبیات فارسی

محتوای ارزیابی	امتیاز	سهم از کل (درصد)
۱- نظم و نثر فارسی	۴۲	۴,۲
۲- تاریخ ادبیات و سبک‌شناسی	۳۸	۳,۸
۳- عروض و قافیه و فنون ادبی	۵۰	۵,۰
۴- زبان فارسی (املا - نگارش و ویرایش - دستور زبان)	۵۰	۵,۰
جمع	۱۸۰	۱۸

- ۱) راهنمای معلم فارسی (۱)/کد کتاب: ۱۱۰۳۶۸
- ۲) راهنمای معلم نگارش/کد کتاب: ۱۱۰۳۷۱
- ۳) علوم و فنون ادبی (۱)/کد کتاب: ۱۱۰۳۷۴
- ۴) راهنمای معلم فارسی (۲)/کد کتاب: ۱۱۱۳۶۶
- ۵) راهنمای معلم نگارش/کد کتاب: ۱۱۱۳۷۱
- ۶) راهنمای معلم علوم و فنون ادبی (۲)/کد کتاب: ۱۱۱۳۷۴
- ۷) راهنمای معلم فارسی (۳)/کد کتاب: ۱۱۲۳۶۶
- ۸) راهنمای معلم نگارش (۳)/کد کتاب: ۱۱۲۳۷۱
- ۹) راهنمای معلم علوم و فنون ادبی (۳)/کد کتاب: ۱۱۲۳۷۴
- ۱۰) راهنمای معلم فارسی/کد کتاب: ۷۵
- ۱۱) فارسی پایه هفتم (سال اول دوره اول متوسطه)/کد کتاب: ۱۰۱
- ۱۲) آموزش مهارت‌های نوشتاری (نگارش و انشا) پایه هفتم/کد کتاب: ۱۰۱/۱
- ۱۳) کتاب معلم آموزش مهارت‌های نوشتاری (نگارش و انشا)/کد کتاب: ۸۱/۷
- ۱۴) راهنمای معلم فارسی/کد کتاب: ۸۲
- ۱۵) کتاب معلم (راهنمای تدریس) فارسی پایه نهم دوره اول متوسطه/کد کتاب: ۸۸
- ۱۶) راهنمای معلم آموزش مهارت‌های نوشتاری (نگارش و انشا)/کد کتاب: ۸۸/۱

عنوان شغل: دبیر علوم تجربی - شیمی

محتوای ارزیابی	امتیاز	سهم از کل (درصد)
۱- مبانی آموزش علوم تجربی، طراحی آموزشی در آموزش علوم تجربی، هنر در آموزش علوم تجربی، فیزیک عمومی، زیست‌شناسی عمومی، زمین‌شناسی عمومی	۵۸	۵۰٫۸۰
۲- شیمی فیزیک ۱ و ۲	۲۴	۲٫۴۰
۳- شیمی معدنی ۱ و ۲	۲۴	۲٫۴۰
۴- شیمی آلی ۱، ۲ و ۳ و طیف‌سنجی	۴۰	۴٫۰
۵- شیمی تجزیه ۱، ۲ و دستگاهی	۳۴	۳٫۴۰
جمع	۱۸۰	۱۸

منابع آزمون:

- ۱) کتاب معلم علوم تجربی پایه هفتم/کد کتاب: ۷۷
- ۲) کتاب معلم علوم تجربی پایه هشتم/کد کتاب: ۸۴
- ۳) کتاب معلم علوم تجربی/کد کتاب: ۹۰
- ۴) راهنمای معلم شیمی/کد کتاب: ۱۱۰۳۷۲
- ۵) راهنمای معلم آزمایشگاه علوم تجربی(۱)/کد کتاب: ۱۱۰۳۷۷
- ۶) راهنمای معلم شیمی(۲)/کد کتاب: ۱۱۱۳۷۲ راهنمای معلم آزمایشگاه علوم تجربی(۲)/کد کتاب: ۱۱۱۳۷۷
- ۷) راهنمای تدریس شیمی (۳)/کد کتاب: ۱۱۲۳۷۲

عنوان شغل: دبیر علوم تجربی - فیزیک

محتوای ارزیابی	امتیاز	سهم از کل (درصد)
۱- مبانی آموزش علوم تجربی، طراحی آموزشی در آموزش علوم تجربی، هنر در آموزش علوم تجربی، شیمی عمومی، زیست‌شناسی عمومی، زمین‌شناسی عمومی	۷۲	۷٫۲۰
۲- مجموعه فیزیک (شامل مباحث مکانیک، الکتروسیسته، مغناطیس، فشار هیدرواستاتیک، حرکت نوسانی و امواج، نور، حرارت و ترمودینامیک، فیزیک جدید)	۱۰۸	۱۰٫۸۰
جمع	۱۸۰	۱۸

منابع آزمون:

- ۱) کتاب معلم علوم تجربی پایه هفتم/کد کتاب: ۷۷
- ۲) کتاب معلم علوم تجربی پایه هشتم/کد کتاب: ۸۴
- ۳) کتاب معلم علوم تجربی/کد کتاب: ۹۰
- ۴) راهنمای معلم فیزیک ۱/کد کتاب: ۱۱۰۳۷۵
- ۵) راهنمای معلم آزمایشگاه علوم تجربی(۱)/کد کتاب: ۱۱۰۳۷۷
- ۶) راهنمای معلم فیزیک ۲/کد کتاب: ۱۱۱۳۷۵
- ۷) راهنمای معلم فیزیک(۲)/کد کتاب: ۱۱۱۳۷۵
- ۸) راهنمای معلم آزمایشگاه علوم تجربی(۲)/کد کتاب: ۱۱۱۳۷۷
- ۹) راهنمای معلم فیزیک(۳)/کد کتاب: ۱۱۲۳۷۵

عنوان شغل: دبیر علوم تجربی - زیست‌شناسی

محتوای ارزیابی	امتیاز	سهم از کل (درصد)
۱- مبانی آموزش علوم تجربی، طراحی آموزشی در آموزش علوم تجربی، هنر در آموزش علوم تجربی، فیزیک عمومی، شیمی عمومی، زمین‌شناسی عمومی	۸۶	۸,۶۰
۲- زیست سلولی و مولکولی	۲۲	۲,۲۰
۳- بیوشیمی	۱۴	۱,۴۰
۴- ژنتیک	۱۴	۱,۴۰
۵- فیزیولوژی جانوری و گیاهی	۳۰	۳,۰
۶- میکروبیولوژی	۱۴	۱,۴۰
جمع	۱۸۰	۱۸

منابع آزمون:

- ۱) کتاب معلم علوم تجربی پایه هفتم/کد کتاب: ۷۷
- ۲) کتاب معلم علوم تجربی پایه هشتم/کد کتاب: ۸۴
- ۳) کتاب معلم علوم تجربی/کد کتاب: ۹۰
- ۴) راهنمای معلم زیست شناسی (۱)/کد کتاب: ۱۱۰۳۶۱
- ۵) راهنمای معلم آزمایشگاه علوم تجربی(۱)/کد کتاب: ۱۱۰۳۷۷
- ۶) راهنمای معلم زیست شناسی ۲/کد کتاب: ۱۱۱۳۶۱
- ۷) راهنمای معلم آزمایشگاه علوم تجربی(۲)/کد کتاب: ۱۱۱۳۷۷
- ۸) راهنمای معلم انسان و محیط زیست/کد کتاب: ۱۱۱۳۸۶
- ۹) راهنمای معلم زیست شناسی(۳)/کد کتاب: ۱۱۲۳۶۱

عنوان شغل: دبیر عربی

محتوای ارزیابی	امتیاز	سهم از کل (درصد)
۱- قواعد صرف و نحو (کاربردی)	۳۴	۳,۴۰
۲- ترجمه و تعریب	۳۴	۳,۴۰
۳- درک مطلب	۲۱	۲,۱۰
۴- علوم بلاغی (معانی، بیان، بدیع، عروض)	۶۲	۶,۲۰
۵- تاریخ ادبیات و نقد ادبی	۲۹	۲,۹۰
جمع	۱۸۰	۱۸

منابع آزمون:

- ۱) عربی زبان قرآن (۱)/کد کتاب: ۱۱۰۳۶۹
- ۲) راهنمای معلم عربی، زبان قرآن(۲)/کد کتاب: ۱۱۱۳۶۹
- ۳) راهنمای معلم عربی، زبان قرآن ۲/کد کتاب: ۱۱۱۳۸۰
- ۴) راهنمای معلم عربی، زبان قرآن ۳/کد کتاب: ۱۱۲۳۶۹
- ۵) راهنمای معلم عربی، زبان قرآن ۳/کد کتاب: ۱۱۲۳۸۰
- ۶) راهنمای معلم عربی، زبان قرآن (هفتم)/کد کتاب: ۷۷۸۱
- ۷) کتاب معلم عربی پایه هفتم(اول متوسطه اول)/کد کتاب: ۸۱/۲
- ۸) کتاب معلم عربی پایه هشتم/کد کتاب: ۸۷
- ۹) راهنمای معلم عربی، زبان قرآن (هشتم)/کد کتاب: ۸۷۸۱
- ۱۰) کتاب معلم عربی پایه نهم/کد کتاب: ۹۳
- ۱۱) راهنمای معلم عربی، زبان قرآن (نهم)/کد کتاب: ۹۷۸۱

عنوان شغل: دبیر حکمت و معارف اسلامی

محتوای ارزیابی	امتیاز	سهم از کل (درصد)
۱- اندیشه اسلامی	۱۷	۱,۷۰
۲- آیین زندگی	۱۷	۱,۷۰
۳- شناخت منابع و متون اسلامی و منابع فقه	۳۵	۳,۵۰
۴- علوم و تفسیر قرآن	۲۴	۲,۴۰
۵- احکام و تفسیر	۲۹	۲,۹۰
۶- منطق	۱۷	۱,۷۰
۷- فلسفه و کلام اسلامی	۲۹	۲,۹۰
۸- تاریخ فلسفه	۱۲	۱,۲۰
جمع	۱۸۰	۱۸

منابع آزمون:

- ۱) راهنمای معلم دین و زندگی (۱) / کد کتاب: ۱۱۰۳۷۸
- ۲) راهنمای معلم منطق / کد کتاب: ۱۱۰۳۷۹
- ۳) راهنمای معلم فلسفه / کد کتاب: ۱۱۱۳۸۳
- ۴) راهنمای معلم دین و زندگی (۳) / کد کتاب: ۱۱۲۳۷۸
- ۵) راهنمای معلم فلسفه (۲) / کد کتاب: ۱۱۲۳۸۳
- ۶) منشور حکومت علوی آیت الله خامنه‌ای / انتشارات انقلاب اسلامی

عنوان شغل: دبیر ریاضی

محتوای ارزیابی	امتیاز	سهم از کل (درصد)
۱- مجموعه ریاضیات (ریاضی عمومی - معادلات دیفرانسیل - آمار و احتمال)	۵۸	۵,۸۰
۲- مبانی آنالیز ریاضی، مبانی جبر و مبانی آنالیز عددی	۴۲	۴,۲۰
۳- اصول آموزش ریاضی و خلاقیت ریاضی	۳۶	۳,۶۰
۴- هندسه	۲۲	۲,۲۰
۵- حسابان	۲۲	۲,۲۰
جمع	۱۸۰	۱۸

منابع آزمون:

- ۱) کتاب معلم (راهنمای تدریس) ریاضی و آمار (۱) / کد کتاب: ۱۱۰۳۶۳
- ۲) راهنمای معلم ریاضی (۱) / کد کتاب: ۱۱۰۳۶۴
- ۳) کتاب معلم هندسه (۱) / کد کتاب: ۱۱۰۳۶۵
- ۴) راهنمای معلم ریاضی و آمار (۲) / کد کتاب: ۱۱۱۳۶۳
- ۵) راهنمای تدریس ریاضی (۲) / کد کتاب: ۱۱۱۳۶۴
- ۶) راهنمای معلم هندسه (۲) / کد کتاب: ۱۱۱۳۶۵
- ۷) راهنمای معلم حسابان / کد کتاب: ۱۱۱۳۸۱
- ۸) راهنمای معلم آمار و احتمال / کد کتاب: ۱۱۱۳۸۲
- ۹) راهنمای معلم ریاضیات گسسته / کد کتاب: ۱۱۲۳۶۲
- ۱۰) راهنمای معلم ریاضی و آمار / کد کتاب: ۱۱۲۳۶۳
- ۱۱) راهنمای معلم ریاضی (۳) / کد کتاب: ۱۱۲۳۶۴
- ۱۲) راهنمای معلم هندسه / کد کتاب: ۱۱۲۳۶۵
- ۱۳) راهنمای معلم حسابان (۲) / کد کتاب: ۱۱۲۳۸۱
- ۱۴) ریاضی پایه هفتم (سال اول دوره اول متوسطه) / کد کتاب: ۷۰۵
- ۱۵) کتاب معلم ریاضی نهم دوره اول متوسطه / کد کتاب: ۸۹

عنوان شغل: دبیر زبان انگلیسی

محتوای ارزیابی	امتیاز	سهم از کل (درصد)
۱- زبان شناسی	۴۳	۴,۳۰
۲- اصول و تئوری های تدریس	۵۱	۵,۱۰
۳- آزمون سازی	۴۳	۴,۳۰
۴- روش تحقیق	۴۳	۴,۳۰
جمع	۱۸۰	۱۸

منابع آزمون:

- راهنمای معلم انگلیسی / کد کتاب: ۱۱۱۳۶۰
- راهنمای معلم انگلیسی ۳ / کد کتاب: ۱۱۲۳۶۰
- کتاب معلم (راهنمای تدریس) انگلیسی / کد کتاب: ۷۹
- کتاب معلم (راهنمای تدریس) انگلیسی / کد کتاب: ۸۵
- کتاب معلم (راهنمای تدریس) انگلیسی / کد کتاب: ۹۱

عنوان شغل: دبیر کار و فناوری

محتوای ارزیابی	امتیاز	سهم از کل (درصد)
۱- تأسیسات ساختمان (مکانیکی - الکتریکی)	۲۹	۲,۹۰
۲- فناوری اطلاعات و ارتباطات	۱۷	۱,۷۰
۳- نقشه کشی عمومی	۱۷	۱,۷۰
۴- صنایع دستی (بافت، فلز، چوب)	۴۲	۴,۲۰
۵- کشاورزی و غذا	۲۹	۲,۹۰
۶- ساخت و تولید (فلزکاری)	۱۷	۱,۷۰
۷- ساختمان و معماری	۲۹	۲,۹۰
جمع	۱۸۰	۱۸

منابع آزمون:

- کار و فناوری پایه هفتم / کد کتاب: ۷۱۷
- آموزش گام به گام زبان برنامه نویسی پایتون
- دانش فنی پایه رشته های اموردامی / صنایع چوب و مبلمان / الکترونیک / شبکه و نرم افزار رایانه / تأسیسات مکانیکی و مکانیک خودرو شاخه فنی و حرفه ای پایه دهم

عنوان شغل: دبیر تربیت بدنی

محتوای ارزیابی	امتیاز	سهم از کل (درصد)
۱) یادگیری و کنترل حرکتی	۳۶	۳,۶۰
۲) اندازه گیری سنجش و ارزشیابی در تربیت بدنی	۳۶	۳,۶۰
۳) مدیریت و طرز اجرای مسابقات ورزشی	۳۶	۳,۶۰
۴) آسیب شناسی ورزشی	۳۶	۳,۶۰
۵) درس تربیت بدنی در مدارس	۳۶	۳,۶۰
جمع	۱۸۰	۱۸

منابع آزمون:

- راهنمای معلم تربیت بدنی و سلامت پایه های هفتم، هشتم و نهم دوره اول متوسطه - کد ۸۱/۶
- راهنمای معلم تربیت بدنی و سلامت پایه های دهم، یازدهم و دوازدهم دوره دوم متوسطه - ۱۱۰۳۶۷

عنوان شغل: هنر آموز امور زراعی و باغی

محتوای ارزیابی	امتیاز	سهم از کل (درصد)	منابع آزمون
۱- شایستگی های فنی کارگاهی امور زراعی	۴۵	۴,۵	(۱) پرورش و تولید حبوبات (۲) عملیات خاک ورزی (۳) مراقبت و نگهداری گیاهان زراعی (۴) کاشت گیاهان زراعی (۵) پرورش و تولید غلات و گیاهان صنعتی (۶) پرورش و تولید گیاهان علوفه ای
۲- شایستگی های فنی کارگاهی امور باغی	۴۵	۴,۵	(۱) تولید و پرورش سبزی و صیفی (۲) تولید و عرضه قارچ های صدفی و دکمه ای (۳) تولید و پرورش درختان میوه و زینتی (۴) تولید و آماده سازی گیاهان دارویی (۵) تولید و نگهداری گیاهان فضای سبز (۶) تولید و پرورش گیاهان زینتی
۳- دانش فنی امور زراعی و باغی	۵۴	۵,۴	(۱) دانش فنی تخصصی امور زراعی (۲) دانش فنی تخصصی امور باغی (۳) آب و خاک و گیاه
۴- شایستگی های غیر فنی دنیای کار	۳۶	۳,۶	(۱) الزامات محیط کار (۲) مدیریت تولید (۳) کاربرد فناوریهای نوین (۴) اخلاق حرفه ای (۵) کارگاه نوآوری و کارآفرینی (۶) بیانات مقام معظم رهبری در دیدار کشاورزان ۱۳۸۲/۱۰/۱۴ و ۱۳۸۴/۱۰/۱۴
جمع	۱۸۰	۱۸	

عنوان شغل: هنر آموز امور دامی

محتوای ارزیابی	امتیاز	سهم از کل (درصد)	منابع آزمون
۱- شایستگی های فنی کارگاهی امور دامی	۱۰۸	۱۰,۸	(۱) تولید و پرورش مرغ (۲) تولید و پرورش دام های سبک (۳) پرورش زنبور عسل و تولید محصولات آن (۴) تولید و پرورش ماکیان (۵) تولید و پرورش دام های بزرگ (۶) تولید و پرورش آبزیان خوراکی- زینتی
۲- دانش فنی امور دامی	۷۲	۷,۲	(۱) دانش فنی پایه امور دامی (۲) دانش فنی تخصصی امور دامی (۳) آب و خاک و گیاه
جمع	۱۸۰	۱۸	

عنوان شغل: هنر آموز علوم دریایی

منابع آزمون	سهم از کل (درصد)	امتیاز	محتوای ارزیابی
(۱) ایمنی در دریا (۲) ملوانی (۳) ماهی گیری (۴) دریانوردی (۵) هدایت کشتی (۶) عملیات روی کشتی	۱۰,۸	۱۰۸	۱- شایستگی های فنی کارگاهی ناوبری
(۱) دانش فنی پایه (ناوبری) (۲) دانش فنی تخصصی (ناوبری)	۷,۲	۷۲	۲- دانش فنی ناوبری
	۱۸	۱۸۰	جمع

عنوان شغل: هنر آموز مکانیک خودرو / موتورهای دریایی

منابع آزمون	سهم از کل (درصد)	امتیاز	محتوای ارزیابی
(۱) سرویس و نگهداری خودروهای سواری (۲) تعمیرات مکانیکی موتور (۳) تعمیرات جعبه دنده و دیفرانسیل (۴) تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو (۵) تعمیرات سیستم سوخت و جرقه (۶) تعمیرات سیستم های برقی خودرو	۱۰,۸	۱۰۸	۱- شایستگی های فنی کارگاهی مکانیک خودرو
(۱) دانش فنی پایه (مکانیک خودرو) (۲) دانش فنی تخصصی (مکانیک خودرو)	۷,۲	۷۲	۲- دانش فنی مکانیک خودرو
	۱۸	۱۸۰	جمع

عنوان شغل: هنر آموز صنایع چوب و مبلمان

منابع آزمون	سهم از کل (درصد)	امتیاز	محتوای ارزیابی
(۱) طراحی و ساخت کابینت آشپزخانه (۲) طراحی و ساخت مبلمان کودک و نوجوان (۳) طراحی و ساخت مبلمان اتاق خواب (۴) طراحی و ساخت مبلمان اداری (۵) طراحی و ساخت مبلمان مسکونی (۶) رنگ کاری و رویه کوبی مبلمان چوبی	۱۰,۸	۱۰۸	۱- شایستگی های فنی کارگاهی صنایع چوب و مبلمان
(۱) دانش فنی پایه (صنایع چوب و مبلمان) (۲) دانش فنی تخصصی (صنایع چوب و مبلمان)	۷,۲	۷۲	۲- دانش فنی صنایع چوب و مبلمان
	۱۸	۱۸۰	جمع

عنوان شغل: هنر آموز برق (الکتروتکنیک/الکترونیک / مکترونیک)

محتوای ارزیابی	امتیاز	سهم از کل (درصد)	منابع آزمون
۱- شایستگی های فنی کارگاهی الکتروتکنیک	۳۶	۳,۶	۱) طراحی و نصب تأسیسات حفاظتی و ساختمان های هوشمند
			۲) کابل کشی و سیم پیچی ماشین های الکتریکی
			۳) نصب و تنظیم تابلوهای برق فشار ضعیف
			۴) طراحی و اجرای رله های قابل برنامه ریزی
۲- شایستگی های فنی کارگاهی الکترونیک	۳۶	۳,۶	۱) ساخت پروژه (برد الکترونیکی دستگاه)
			۲) مونتاژ و دیمونتاژ قطعات اس ام دی و مستندسازی
			۳) نصب و سرویس دستگاه های الکترونیکی خانگی
			۴) نصب و سرویس دستگاه های الکترونیکی اداری و صنعتی
۳- شایستگی های فنی کارگاهی مکترونیک	۳۶	۳,۶	۱) ساخت تجهیزات مکترونیکی
			۲) نگهداری و تعمیر سیستم های هیدرولیک و پنوماتیک
			۳) نصب و راه اندازی تجهیزات هوشمند ساختمان
			۴) نصب و راه اندازی سیستم های کنترلی مکترونیکی
۴- دانش فنی برق	۷۲	۷,۲	۱) دانش فنی تخصصی (مکترونیک)
			۲) دانش فنی تخصصی (الکترونیک)
			۳) دانش فنی تخصصی (الکتروتکنیک)
جمع	۱۸۰	۱۸	

عنوان شغل: هنر آموز تاسیسات مکانیکی

محتوای ارزیابی	امتیاز	سهم از کل (درصد)	منابع آزمون
۱- شایستگی های فنی کارگاهی تاسیسات مکانیکی	۱۰۸	۱۰,۸	۱) نصب و راه اندازی سیستم های انتقال آب گرم
			۲) نصب، راه اندازی و نگهداری پکیج گرمایشی
			۳) نصب و راه اندازی سیستم تولید آب گرم بهداشتی
			۴) نصب و راه اندازی دستگاه های موتورخانه
			۵) تأسیسات گرمایی
			۶) نصب و راه اندازی پخش کننده های گرمایشی و تابشی
۲- دانش فنی تاسیسات مکانیکی	۷۲	۷,۲	۱) دانش فنی پایه (تاسیسات مکانیکی)
			۲) دانش فنی تخصصی (تاسیسات مکانیکی)
			۳) نقشه کشی فنی رایانه ای (مکانیک)
جمع	۱۸۰	۱۸	

عنوان شغل: هنر آموز ماشین ابزار

منابع آزمون	سهم از کل (درصد)	امتیاز	محتوای ارزیابی
(۱) تولید به روش تغییر فرم دستی و ماشینی (۲) تولید به روش مونتاژکاری (۳) تولید به روش تراشکاری (۴) تولید قطعات به روش فرزکاری و سنگ زنی (۵) تولید قطعات به روش تراشکاری و سی ان سی (۶) پروژه ساخت	۱۰,۸	۱۰۸	۱- شایستگی های فنی کارگاهی ماشین ابزار
(۱) دانش فنی پایه (ماشین ابزار) (۲) دانش فنی تخصصی (ماشین ابزار) (۳) نقشه کشی فنی رایانه ای (مکانیک)	۷,۲	۷۲	۲- دانش فنی ماشین ابزار
	۱۸	۱۸۰	جمع

عنوان شغل: هنر آموز شبکه و نرم افزار رایانه

منابع آزمون	سهم از کل (درصد)	امتیاز	محتوای ارزیابی
(۱) نصب و راه اندازی سیستم های رایانه ای (۲) تولید محتوای الکترونیک و برنامه سازی (۳) توسعه برنامه سازی و پایگاه داده (۴) پیاده سازی سیستم های اطلاعاتی و طراحی وب (۵) نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار (۶) تجارت الکترونیک و امنیت شبکه	۱۰,۸	۱۰۸	۱- شایستگی های فنی کارگاهی شبکه و نرم افزار
(۱) دانش فنی پایه (شبکه و نرم افزار رایانه) (۲) دانش فنی تخصصی (شبکه و نرم افزار رایانه)	۷,۲	۷۲	۲- دانش فنی شبکه و نرم افزار
	۱۸	۱۸۰	جمع

عنوان شغل: هنر آموز صنایع شیمیایی

منابع آزمون	سهم از کل (درصد)	امتیاز	محتوای ارزیابی
(۱) عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیایی (۲) عملیات دستگاه ها در صنایع شیمیایی (۳) کنترل فرآیندهای شیمیایی (۴) سرویس و نگهداری تجهیزات صنایع شیمیایی (۵) کنترل کیفیت در صنایع شیمیایی (۶) عملیات در کارخانه های صنایع شیمیایی	۱۰,۸	۱۰۸	۱- شایستگی های فنی کارگاهی صنایع شیمیایی
(۱) دانش فنی پایه صنایع شیمیایی (۲) دانش فنی تخصصی صنایع شیمیایی	۷,۲	۷۲	۲- دانش فنی صنایع شیمیایی
	۱۸	۱۸۰	جمع

عنوان شغل: هنر آموز صنایع فلزی

منابع آزمون	سهم از کل (درصد)	امتیاز	محتوای ارزیابی
(۱) ساخت مصنوعات فلزی سبک (۲) ساخت مصنوعات فلزی سنگین (۳) جوش کاری و برش کاری حرارتی قطعات سنگین (۴) جوش کاری لوله و بازرسی کیفی (۵) جوش کاری و پوشش دهی با گاز محافظ (۶) اتصال ویژه مواد فلزی و غیرفلزی	۱۰,۸	۱۰۸	۱- شایستگی های فنی کارگاهی صنایع فلزی
(۱) دانش فنی پایه (صنایع فلزی) (۲) نقشه کشی فنی رایانه ای (مکانیک) (۳) دانش فنی تخصصی (صنایع فلزی)	۷,۲	۷۲	۲- دانش فنی صنایع فلزی
	۱۸	۱۸۰	جمع

عنوان شغل: هنر آموز طراحی و دوخت

منابع آزمون	سهم از کل (درصد)	امتیاز	محتوای ارزیابی
(۱) طراحی، مدل سازی و دوخت دامن (۲) طراحی و دوخت لباس زنانه (۳) طراحی و دوخت لباس بچه گانه (۴) طراحی و مدل سازی لباس زنانه (۵) طراحی لباس به روش حجمی (۶) طراحی مد و لباس سفارسی	۱۰,۸	۱۰۸	۱- شایستگی های فنی کارگاهی طراحی و دوخت
(۱) دانش فنی پایه (طراحی و دوخت) (۲) دانش فنی تخصصی (طراحی و دوخت) (۳) طراحی و زبان بصری	۷,۲	۷۲	۲- دانش فنی طراحی و دوخت
	۱۸	۱۸۰	جمع

عنوان شغل: هنر آموز ساختمان

منابع آزمون	سهم از کل (درصد)	امتیاز	محتوای ارزیابی
(۱) ساختمان سازی (۲) نازک کاری ساختمان (۳) اسکلت سازی ساختمان (۴) نقشه کشی ساختمان (۵) نقشه برداری ساختمان (۶) فناوری های ساختمان	۱۰,۸	۱۰۸	۱- شایستگی های فنی کارگاهی ساختمان
(۱) دانش فنی پایه (ساختمان) (۲) دانش فنی تخصصی (ساختمان) (۳) نقشه کشی فنی رایانه ای (معماری و ساختمان)	۷,۲	۷۲	۲- دانش فنی ساختمان
	۱۸	۱۸۰	جمع

عنوان شغل: هنر آموز (گرافیک/نقاشی/فتوگرافیک)

منابع آزمون	سهم از کل (درصد)	امتیاز	محتوای ارزیابی
(۱) عکاسی آتلیه و مراسم (۲) طراحی نشانه، تصویرگری کتاب کودک و نظارت بر چاپ (۳) عکاسی طبیعت، مستند و گزارشی (۴) گرافیک نشر و مطبوعات	۹,۰	۹۰	۱- شایستگی های فنی کارگاهی هنرهای تجسمی
(۱) طراحی و زبان بصری (۲) مبانی هنرهای تجسمی (۳) طراحی (۱ و ۲) (۴) دانش فنی پایه (فتو-گرافیک) (۵) دانش فنی تخصصی (فتو-گرافیک)	۹,۰	۹۰	۲- دانش فنی هنرهای تجسمی
	۱۸	۱۸۰	جمع

عنوان شغل: هنر آموز ماشین های کشاورزی

محتوای ارزیابی	امتیاز	سهم از کل (درصد)	منابع آزمون
۱- شایستگی های فنی کارگاهی ماشین های کشاورزی	۱۰۸	۱۰,۸	(۱) نگهداری و کاربرد ماشین های کشاورزی (۲) کاربرد و سرویس ماشین های کاشت و داشت (۳) تعمیر موتور و سیستم های مکانیکی تراکتور (۴) کاربرد و سرویس ماشین های برداشت و پس از برداشت (۵) تعمیر و تنظیم ماشین های زراعی و باغی (۶) تعمیر و مونتاژ تجهیزات کشاورزی
۲- دانش فنی ماشین های کشاورزی	۷۲	۷,۲	(۱) دانش فنی پایه ماشین های کشاورزی (۲) دانش فنی تخصصی ماشین های کشاورزی (۳) آب و خاک و گیاه
جمع	۱۸۰	۱۸	

عنوان شغل: هنر آموز تربیت کودک

محتوای ارزیابی	امتیاز	سهم از کل (درصد)	منابع آزمون
۱- شایستگی های فنی کارگاهی تربیت کودک	۱۰۸	۱۰,۸	(۱) مراقبت از سلامت کودک (۲) کنترل بهداشت و ایمنی محیط مراکز پیش از دبستان (۳) پرورش مهارت های ارتباطی و مشارکتی (۴) پرورش مهارت های کلامی کودک (۵) پرورش مهارت های شناختی و خلاق کودک (۶) پرورش مهارت های عاطفی - اجتماعی کودک
۲- دانش فنی تربیت کودک	۷۲	۷,۲	(۱) دانش فنی پایه (تربیت کودک) (۲) دانش فنی تخصصی (تربیت کودک) (۳) ارتباط مؤثر
جمع	۱۸۰	۱۸	

عنوان شغل: هنر آموز صنایع غذایی

محتوای ارزیابی	امتیاز	سهم از کل (درصد)	منابع آزمون
۱- شایستگی های فنی کارگاهی صنایع غذایی	۱۰۸	۱۰,۸	(۱) فرآوری گیاهان دارویی و خشکبار (۲) تولید فرآورده های لبنی (۳) تولید کمپوت و کنسرو (۴) تولید و بسته بندی فرآورده های غلات (۵) روغن کشی میوه و دانه های روغنی (۶) تولید و بسته بندی فرآورده های دام و طیور (گوشتی)
۲- دانش فنی صنایع غذایی	۷۲	۷,۲	(۱) دانش فنی پایه (صنایع غذایی) (۲) دانش فنی تخصصی (صنایع غذایی) (۳) آب، خاک و گیاه
جمع	۱۸۰	۱۸	