

توجه: داوطلب گرامی لطفا با توجه به سرفصل‌های زیر دستورالعمل آزمون غیر مخرب را تدوین نمایید.

توجه: داوطلب گرامی تدوین دستورالعمل می‌تواند به زبان فارسی یا انگلیسی تدوین گردد.

الف) پیشگفتار (جمعا ۵ نمره)

* دامنه کاربرد دستورالعمل مثل ضخامت، جنس، فرآیند تولید و غیره (۳ نمره)

* کد یا دستورالعمل مورد استفاده (۲ نمره)

ب) پرسنل (جمعا ۵ نمره)

* الزامات لازم برای پرسنل مجری تست (۲.۵ نمره)

* الزامات لازم برای پرسنل ارزیاب تست (۲.۵ نمره)

پ) دستگاه و مواد مصرفی (جمعا ۵ نمره)

* مشخصات تجهیزات مورد استفاده در آزمون (۳ نمره)

* مشخصات مواد مورد استفاده در آزمون (۲ نمره)

ت) محصول (جمعا ۱۰ نمره)

* رسم شکل قطعه (بدون رعایت ابعاد) (۳ نمره)

* مشخص نمودن ناحیه مورد نظر جهت عیب یابی (۳ نمره)

* مشخص کردن هدف از انجام تست (مثلا نوع عیوب یا موقعیت عیوب و ...) (۴ نمره)

ث) شرایط قطعه (جمعا ۱۰ نمره)

* الزامات شرایط سطح مانند تمیزی، دما و غیره (۵ نمره)

* روشهای مجاز تمیزکاری (۵ نمره)

ج) روش اجرای تست (جمعا ۴۰ نمره)

* ذکر مراحل انجام تست (۱۵ نمره)

* توالی صحیح مراحل انجام تست (۵ نمره)

* تنظیمات لازم برای هر مرحله (۱۵ نمره)

* کالیبراسیون (مورد نیاز در زمان انجام تست)، کالیبراسیون های دوره ای مورد نیاز، ذکر نیاز به گواهی برای مواد مصرفی در صورت نیاز (۵ نمره)

چ) ثبت و طبقه بندی نتیجه آزمون (جمعا ۲۰ نمره)

* نحوه تفسیر نشانه ها یا معیار دسته بندی نشانه ها (۹ نمره)

* معیار ارزیابی نشانه ها (۹ نمره)

* نشانه هایی که باید گزارش داده شوند و یا مورد ارزیابی قرار نگیرند (۲ نمره)

ح) گزارش (جمعا ۵ نمره)

* ذکر الزامات گزارش (۳ نمره)

* الزامات مورد نیاز شخص امضا کننده گزارش (۲ نمره)