

سوالات تستی بازرسی جوش به روش مایعات نافذ

1. کدام گزینه از موارد کاربرد تست مایعات نافذ نمی باشد؟

الف) شناسایی ترک و منفذ در جوش

ب) جهت ضخامت سنجی مقاطع فلزی

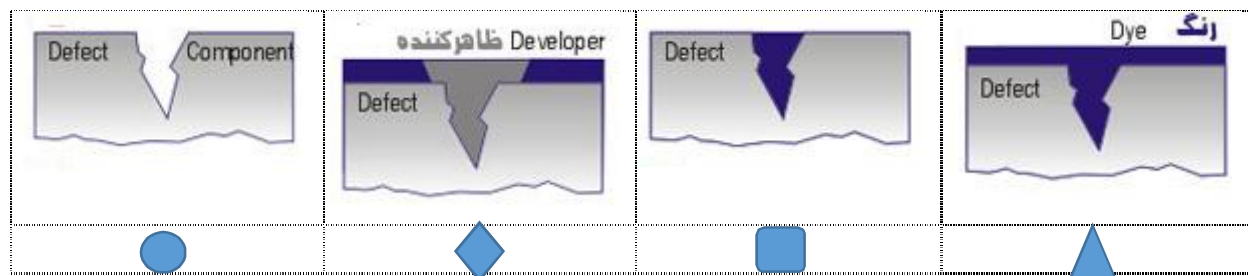
ج) شناسایی عیوب سطحی در ریخته گری

د) شناسایی ترک ناشی از خستگی در اجسام تحت تنش

2. زمان تخمینی جهت ارزیابی جوش به روش تست مایعات نافذ چقدر است؟

الف) کمتر از 1 دقیقه ب) بیش از 1 دقیقه ج) کمتر از یک ساعت د) بیش از یک ساعت

3. کدام گزینه مراحل انجام تست مایعات نافذ را بدرستی نشان می دهد؟ (اشکال هر گزینه از راست به چپ ترتیب مراحل تست را نشان می دهند)



الف)

ب)

ج)

د)

4. از معایب بازرسی جوش به روش مایعات نافذ می باشد؟

الف) فقط جهت تشخیص عیوب سطحی و غیرداخلی

ب) قابلیت حمل و نقل تجهیزات بازرسی

ج) غیر کاربردی جهت سطوح متخلخل

د) گزینه الف و ج

5. کدامیک از جملات زیر صحیح نمی باشد؟

الف) روش مایعات نافذ معمولاً بعد از تست بازرسی چشمی صورت می گیرد.

ب) اساس این روش از تست های غیر مخرب خاصیت موئینگی در مایعات است.

ج) بعد از نفوذ مایع نافذ مایعات نافذ اضافی روی سطح برداشته شده و پودر آشکارساز که معمولاً قرمز رنگ است روی سطح اعمال می گردد.

د) پس از گذشت زمان مشخص مایعات نافذ کرده در عیوب توسط خاصیت موئینگی به جهت خروج از عیوب و سطح قطعه حرکت کرده که پس از برخورد با پودر آشکارساز مشخص می گردند.