

2024年7月24日

2024年 春期 PT 新規一次試験結果について

下記に関する問題で正答率が低かった。

【訓練用シラバス掲載ページ：<http://www.jsndi.jp/qualification/index1-2013-EA3-2n.html>】

①レベル1

No.1	シ	訓練内容：探傷試験
	ラ	訓練内容題目：除去処理
	バ	訓練内容詳細：除去方法と手順
	ス	備考：余剰浸透液の除去の手順や注意事項等を十分把握しておいてください。
No.2	シ	訓練内容：試験方法の原理と関連知識
	ラ	訓練内容題目：試験方法の種類
	バ	訓練内容詳細：溶剤除去性浸透探傷試験
	ス	備考：各試験方法において、必須の手順・必要に応じて実施する手順・他の手法では必須だが本手法では実施してはいけない手順など、どの手順をどの順序で実施するかを理解しておいてください。
No.3	シ	訓練内容：探傷試験
	ラ	訓練内容題目：後処理
	バ	訓練内容詳細：方法及び手順
	ス	備考：後処理では、どの現像剤が適用されたか、等の前提をよく把握し、適切な手法を選定する必要があります。
No.4	シ	訓練内容：
	ラ	訓練内容題目：
	バ	訓練内容詳細：
	ス	備考：
No.5	シ	訓練内容：
	ラ	訓練内容題目：
	バ	訓練内容詳細：
	ス	備考：

②レベル2

No.1	シ ラ バ ス	訓練内容：装置
		訓練内容題目：装置及び器具の構成と取扱
		訓練内容詳細：ブラックライト、紫外線強度計、照度計
	備考：LEDを使用したブラックライトの特性、特に従来から用いられてきた水銀灯を用いたものとの相違を十分把握しておく必要があります。	
No.2	シ ラ バ ス	訓練内容：探傷試験
		訓練内容題目：浸透処理
		訓練内容詳細：温度と浸透時間
	備考：浸透時間を左右する因子は様々なのでその影響の有無を判断するには、浸透液のぬれのメカニズムを理解しておく必要があります。	
No.3	シ ラ バ ス	訓練内容：品質管理
		訓練内容題目：管理すべき事項
		訓練内容詳細：機器の検証
	備考：再利用する浸透検査材料はその劣化（疲労）を定期的に確認する必要があります。その方法や頻度は参考書や規格類を参照してください。	
No.4	シ ラ バ ス	訓練内容：
		訓練内容題目：
		訓練内容詳細：
	備考：	
No.5	シ ラ バ ス	訓練内容：
		訓練内容題目：
		訓練内容詳細：
	備考：	

③レベル3

No.1	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 試験方法の原理と関連知識
		訓練内容題目 : 浸透探傷剤の特性
		訓練内容詳細 : 浸透液
	備考 : ※シラバス内容はレベル2のものです。 浸透液の主な成分およびその役割や浸透液の分類について十分把握しておいてください。	
No.2	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 探傷試験
		訓練内容題目 : 前処理
		訓練内容詳細 : 表面粗さの影響
	備考 : ※シラバス内容はレベル2のものです。 表面粗さが粗すぎると探傷が困難となります。どの程度の粗さにする必要があるか、また滑らかにするためのプロセスを知っておく必要があります。	
No.3	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 試験方法の原理と関連知識
		訓練内容題目 : 浸透探傷剤の特性
		訓練内容詳細 : 乳化剤
	備考 : ※シラバス内容はレベル2のものです。 水ベース乳化剤に水が混入すると濃度が低下するので、定期的に濃度を計測しておく必要があります。また、水ベース乳化剤を用いる場合の浸透液は油性であり水と容易に分離することを確認ください。	
No.4	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 :
		訓練内容題目 :
		訓練内容詳細 :
	備考 : ※シラバス内容はレベル2のものです。	
No.5	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 :
		訓練内容題目 :
		訓練内容詳細 :
	備考 : ※シラバス内容はレベル2のものです。	

以上