

2026年1月5日

2025年 秋期 PI 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 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：基礎知識
		訓練内容詳細：浸透液の乳化
	備考：乳化とはどのような現象を指すのか、確認ください。	
No.2	シ ラ バ ス	訓練内容：探傷試験
		訓練内容題目：乳化処理
		訓練内容詳細：乳化方法、乳化時間
	備考：乳化剤の適用において、必要な注意事項について、確認ください。	
No.3	シ ラ バ ス	訓練内容：探傷試験
		訓練内容題目：現像処理
		訓練内容詳細：現像時間と指示模様の形成
	備考：実際に存在するきずの形状と指示模様の形状は必ずしも一致するとは限りません。どのようなきずによって、どのような指示模様が現れるか、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：	
No.5	シ ラ バ ス	訓練内容：
		訓練内容題目：
		訓練内容詳細：
	備考：	

②レベル2

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 : 視知覚
		訓練内容詳細 : 目の構造
	備考 : 目の構造とそれぞれの器官の役割について確認ください。	
No.2	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 を用いたブラックライトの特性を把握しておくようにしてください。	
No.3	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 試験実施前の情報
		訓練内容題目 : 試験条件
		訓練内容詳細 : 試験準備 (試験環境、表面状態、探傷範囲)
	備考 : 溶接部に浸透探傷検査を適用する際の注意事項について確認ください。	
No.4	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 :
		訓練内容題目 :
		訓練内容詳細 :
	備考 :	
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 : 界面化学
		訓練内容詳細 : 乳化
	備考 : ※シラバス内容はレベル2のものです。 浸透検査で見られる各種現象、特に乳化について、十分理解しておいてください。	
No.2	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 : ※シラバス内容はレベル2のものです。 LEDを用いたブラックライトの特性を把握しておくようにしてください。	
No.3	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 装置
		訓練内容題目 : 対比試験片
		訓練内容詳細 :
	備考 : ※シラバス内容はレベル2のものです。 浸透検査で用いられる対比試験片は、ほかの検査方法とは異なる目的で使用されることがあります。	
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