

2025年1月6日

2024年 秋期 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 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 : 試験方法の種類
		訓練内容詳細 : 溶剤除去性浸透探傷試験
	備考 : 各手法の手順において、必要な工程と必要でない工程を整理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 : 浸透処理
		訓練内容詳細 : 温度と浸透時間
	備考 : 浸透時間に影響を与える因子に関して、その影響の度合いやどのような影響を与えるか、について確認しておいてください。	
No.3	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 序論
		訓練内容題目 : 非破壊検査一般
		訓練内容詳細 : 表面きず
	備考 : 材質やきずの種類によっては浸透探傷検査が適用できない場合もあり、それがどのような条件かを把握しておいてください。	
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 :	

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 を用いたブラックライトの特性や構造について, 確認しておいてください。	
No.2	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 : 浸透液の疲労など, 繰り返し使用する探傷剤に対する継続使用可否判断のための種類や手順について把握しておいてください。	
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 : 視知覚
		訓練内容詳細 : 目の構造
	備考 : それぞれの視神経細胞の特徴と役割分担を整理しておいてください。	
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	訓練内容：評価と報告
	ラ	訓練内容題目：指示模様の解釈
	バ	訓練内容詳細：評価対象指示模様と評価対象外 指示模様（疑似模様）
備考：※シラバス内容はレベル2のものです。		
得られた指示模様に対する、観察、解釈、評価、診断のそれぞれの項目はどのような作業を指すのか、また、相違点はどこか、に関し参考書で確認してください。		
No.2	シ	訓練内容：製品知識及び製法とその技術の能力
	ラ	訓練内容題目：適用範囲と操作手順
	バ	訓練内容詳細：対象項目（きずの大きさ、試験体の種類、環境条件）と探傷方法
備考：※シラバス内容はレベル2のものです。		
検査手法の選定において、考慮する必要がある、もしくは、受ける影響の少ない項目は何か、整理しておいてください。		
No.3	シ	訓練内容：製品知識及び製法とその技術の能力
	ラ	訓練内容題目：適用範囲と操作手順
	バ	訓練内容詳細：前処理、浸透処理、乳化処理、除去処理、洗浄処理、現像処理、乾燥処理、観察、再試験、後処理
備考：※シラバス内容はレベル2のものです。		
適用する規格に規定される温度などのパラメータは正確に把握しておくようにしてください。		
No.4	シ	訓練内容：
	ラ	訓練内容題目：
	バ	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	訓練内容：
	ラ	訓練内容題目：
	バ	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