

2026年1月5日

2025年 秋期 UT 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 : 超音波の伝搬と音場, きずによる超音波の反射
		訓練内容題目: 波の種類
		訓練内容詳細: 板波 (ラム波)
	備考: 超音波の種類(モード)に関する基本的な出題です。	
No.2	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 製品知識と探傷技術
		訓練内容題目: 超音波探傷方法
		訓練内容詳細: 垂直探傷/F/BF, F/BG
	備考: 垂直探傷試験における距離振幅特性に関する基本的な出題です。	
No.3	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 製品知識と探傷技術
		訓練内容題目: 対象となる適用品
		訓練内容詳細: 鍛鋼品
	備考: 垂直探傷におけるきずの評価に関する基本的な出題です。	
No.4	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 :
		訓練内容題目:
		訓練内容詳細:
	備考:	
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 : 超音波の伝搬と音場, きずによる超音波の反射
		訓練内容題目 : 超音波に関する基礎
		訓練内容詳細 : 音響インピーダンス
	備考 : 超音波の入射に関する基本的な出題です。	
No.2	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 評価及び報告
		訓練内容題目 : きずの評価・分類
		訓練内容詳細 : 規格と手順に従ったきずの評価・分類
	備考 : 斜角探傷試験におけるきずの評価に関する基本的な出題です。	
No.3	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 装置
		訓練内容題目 : 標準試験片及び対比試験片
		訓練内容詳細 : 対比試験片
	備考 : 対比試験片に関する基本的な出題です。	
No.4	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 :
		訓練内容題目 :
		訓練内容詳細 :
	備考 :	
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 : 超音波の伝搬と音場, きずによる超音波の反射
		訓練内容題目: 超音波ビームの特性
		訓練内容詳細: 減衰係数
	備考: ※シラバス内容はレベル2 のものです。 ----- 材料内での超音波の減衰係数を求める基本的な出題です。 -----	
No.2	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 製品知識と探傷技術
		訓練内容題目: 超音波探傷方法
		訓練内容詳細: タンデム法
	備考: ※シラバス内容はレベル2 のものです。 ----- 溶接部の超音波探傷試験に関する基本的な出題です。 -----	
No.3	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 超音波の伝搬と音場, きずによる超音波の反射
		訓練内容題目: 超音波ビームの特性
		訓練内容詳細: 円形振動子のビーム特性
	備考: ※シラバス内容はレベル2 のものです。 ----- 振動子から発生する超音波の指向性に関する基本的な出題です。 -----	
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