

2025 年 1 月 6 日

2024 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：検査
		訓練内容題目：水浸法(垂直)
		訓練内容詳細：反射法
	備考：水浸法に関する基本的な知識を問う出題	
No.2	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：薄板の探傷に使用される波の種類を選択する出題	
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：超音波探傷方法
		訓練内容詳細：厚さ測定
	備考：厚さ測定における基本的な知識を問う出題	
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：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：きずの指示長さの測定に関する出題	
No.2	シ ラ バ ス	訓 練 内 容：探傷準備
		訓練内容題目：適用される検査規格
		訓練内容詳細：JIS 規格
	備考：JIS G 0801 の適用範囲に関する出題	
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：波の種類
		訓練内容詳細：SV 波，SH 波
	備考：SH 波の取扱いに関する出題	
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。	
	減衰係数を算出する出題	
No.2	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：波の伝搬
	備考：※シラバス内容はレベル 2 のものです。	
	超音波の鋼材中の伝搬に関する出題	
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：超音波に関する基礎
		訓練内容詳細：波の伝搬
	備考：※シラバス内容はレベル 2 のものです。	
	異材界面での屈折角に関する出題	
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