

2023年7月10日

2023年 春期 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：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：厚さ測定をするための計算式について	
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：超音波ビームの特性
		訓練内容詳細：近距離音場と遠距離音場
	備考：近距離音場の範囲について	
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：振動子周波数及び振動子径の影響
	備考：振動子の特徴について	

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: 波の種類
		訓練内容詳細: ・クリーピング波 ・SV波, SH波
	備考: 縦波, 横波, 表面波, クリーピング波などについて	
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: 対象となる適用品
		訓練内容詳細: アルミニウム合金溶接部
	備考: アルミニウム合金溶接部の斜角探傷法について	
No.3	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 探傷準備
		訓練内容題目: 探傷条件選定
		訓練内容詳細: JIS規格
	備考: JIS Z 3060 によるきず指示長さの求め方について	

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: 超音波の発生と送受信
		訓練内容詳細: 圧電効果
	備考: ※シラバス内容は, レベル1のものです。 圧電効果による超音波の発生と送受信について	
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: 超音波ビームの特性
		訓練内容詳細: 振動子周波数及び振動子径の影響
	備考: ※シラバス内容は, レベル1のものです 指向角に対する 振動子周波数及び振動子径の影響について	
No.3	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 装置
		訓練内容題目: 探傷器
		訓練内容詳細: デジタル UT 試験装置について複数の機能の詳細な知識
	備考: ※シラバス内容は, レベル2のものです。 装置の増幅機能について	

以上