

2025 年 7 月 1 日

2025 年 春期 RT 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 : 物理的原理と関連知識
		訓練内容題目: 物質との相互作用
		訓練内容詳細: 減衰 (吸収、主要な放射線、散乱線、透過厚さの影響)
	備考: 単色エネルギーを持つガンマ線源と異なり、連続エネルギーを持つエックス線の線質の実際と表現を学習してほしい。	
No.2	シラバス	訓 練 内 容 : 製品知識と試験方法適用技術
		訓練内容題目: 検出性能に及ぼす影響 (きずの種類、寸法、位置)
		訓練内容詳細: 検出可能な透過厚さ範囲
	備考: きずの検出に影響するきずの種類、寸法、位置について学習してほしい。	
No.3	シラバス	訓 練 内 容 : 物理的原理と関連知識
		訓練内容題目: フィルムと増感紙の特性
		訓練内容詳細: 増感紙 (増感紙の種類、増感効果、フィルタリング効果、フィルムとの密着)
	備考: 増感紙の種類とメリット、デメリットを学習してほしい。	
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 : 物理的原理と関連知識
		訓練内容題目: フィルムと増感紙の特性
		訓練内容詳細: 増感紙 (増感紙の種類、増感紙の密着性、固有の不鮮明、増感、フィルター効果、Co-60 と加速器用増感紙)
		備考: 増感紙の種類と特徴を学習してほしい。
No.2	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 評価と報告
		訓練内容題目: 評価基準
		訓練内容詳細: フィルム観察器(JIS Z 4561) (最低輝度、光の拡散性)
		備考: 識別限界コントラストについて学習してほしい。
No.3	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 評価と報告
		訓練内容題目: 評価基準
		訓練内容詳細: フィルム観察器(JIS Z 4561) (最低輝度、光の拡散性)
		備考: 見掛けの透過写真のコントラストについて学習してほしい。
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 : 物理的原理と関連知識
		訓練内容題目 : 放射線透過試験の撮影配置
		訓練内容詳細 : 幾何学的不鮮明さ (試験体・フィルム間距離、焦点寸法、試験体・線源間距離)
	備考 : ※シラバス内容はレベル 2 のものです。	
	特に無し。	
No.2	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 評価
		訓練内容題目 : きずの像の分類
		訓練内容詳細 : 溶接きずの種類、寸法、位置及び分布
	備考 : ※シラバス内容はレベル 2 のものです。	
	溶接部材ときずの種類について学習してほしい。	
No.3	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 評価
		訓練内容題目 : きずの像の分類
		訓練内容詳細 : 溶接きずの種類、寸法、位置及び分布
	備考 : ※シラバス内容はレベル 2 のものです。	
	き裂は特に構造物強度の影響の大きいきずなので最重要項目として理解されたい。	
No.4	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 :
		訓練内容題目 :
		訓練内容詳細 :
	備考 : ※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