

2024年7月24日

2024年 春期 MT 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：電磁気の基礎
		訓練内容題目：磁気回路と漏洩磁束
		訓練内容詳細：きずの方向と磁化方向
	備考：磁化方法とその特徴についての問題です。	
No.2	シラバス	訓練内容：探傷試験
		訓練内容題目：製品の探傷試験
		訓練内容詳細：鋳造品、鍛造品、溶接部
	備考：携帯形交流極間式磁化器の探傷有効範囲の大きさに影響を与える因子についての問題です。	
No.3	シラバス	訓練内容：電磁気の基礎
		訓練内容題目：電流による磁界
		訓練内容詳細：コイルによる磁界
	備考：直線状電流の周囲に発生する磁界の強さと方向についての問題です。	
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 : 装置及び器材
		訓練内容題目 : 磁化装置
		訓練内容詳細 : 定置式磁化器
	備考 : 各種の定置式磁化装置についての問題です。	
No.2	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 装置及び器材
		訓練内容題目 : 器材
		訓練内容詳細 : 磁粉及び検査液
	備考 : 磁気探傷試験に用いる検査液 (検出媒体) についての問題です。	
No.3	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 電磁気の基礎
		訓練内容題目 : 磁気回路と漏洩磁束
		訓練内容詳細 : きず深さと漏洩磁束
	備考 : 試験体表面の磁界の強さが一定の場合の, きずからの漏洩磁束密度に関係する因子についての問題です。	
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 : 装置及び器材
		訓練内容題目 : 器材
		訓練内容詳細 : 脱磁器、磁束計、テスラメータ
	備考 : ※シラバス内容はレベル2のものです。 磁気探傷試験に使用する磁気計測器についての問題です。	
No.2	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 品質アспект
		訓練内容題目 : NDT における品質管理
		訓練内容詳細 : 指示書の作成
	備考 : ※シラバス内容はレベル2のものです。 磁気探傷試験の指示書に記載すべき内容についての問題です。	
No.3	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 電磁気の基礎
		訓練内容題目 : 反磁界
		訓練内容詳細 : 有効磁界
	備考 : ※シラバス内容はレベル2のものです。 反磁界の強さについての問題です。	
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