

2025 年 7 月 1 日

2025 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: 磁気の基本法則
		訓練内容詳細: 磁界の強さ、磁束、磁束密度
		備考: 磁束、磁束密度、磁界の強さ、透磁率についての出題です。
No.2	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: 試験体を磁化する場合の注意事項についての出題です。
No.3	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 製品の知識
		訓練内容題目: 製造及び使用中に発生するきず
		訓練内容詳細: きずが製品に及ぼす影響
		備考: 材料による磁気特性の違いと必要な磁界の強さの関係についての出題です。
No.4	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 探傷試験
		訓練内容題目: 指示書による試験
		訓練内容詳細: 探傷有効範囲と探傷ピッチ
		備考: 携帯型交流極間式磁化気の探傷有効範囲の大きさについての出題です。
No.5	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 :
		訓練内容題目:
		訓練内容詳細:
		備考:

②レベル2

No.1	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: 反磁界の発生とその強さについての出題です。	
No.2	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 品質アспект
		訓練内容題目: NDT における品質の管理
		訓練内容詳細: 指示書の作成
	備考: 指示書に記載すべき内容についての出題です。	
No.3	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 電磁気の基礎
		訓練内容題目: 磁気測定
		訓練内容詳細: 磁気センサ (ホール素子、サーチコイル)
	備考: テスラメーターによる磁気測定についての出題です。	
No.4	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 品質アспект
		訓練内容題目: NDT における品質の管理
		訓練内容詳細: 機器の検証
	備考: 探傷装置の検証・点検についての出題です。	
No.5	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 :
		訓練内容題目:
		訓練内容詳細:
	備考:	

③レベル 3

No.1	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 電磁気の基礎
		訓練内容題目: 磁気の基本法則
		訓練内容詳細: 磁界の強さ、磁束、磁束密度、磁力線と磁束線
	備考: ※シラバス内容はレベル 2 のものです。	
	磁束線と磁力線の分布についての出題です。	
No.2	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: 無限長電流による磁界
	備考: ※シラバス内容はレベル 2 のものです。	
	電流が流れる試験体表面の磁束密度についての出題です。	
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