

2026年1月5日

2025年 秋期 SI 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：試験方法の物理的な原理と関連知識
		訓練内容題目：応力とひずみの基礎
		訓練内容詳細：応力とひずみ
	備考：応力とひずみおよび縦弾性係数の関係についての出題です。	
No.2	シラバス	訓練内容：試験実施前の準備
		訓練内容題目：ひずみ測定前の準備
		訓練内容詳細：ひずみゲージ・結線法・防湿法の選定
	備考：アクティブ・ダミー法についての出題です。	
No.3	シラバス	訓練内容：評価と報告
		訓練内容題目：結果の記録と報告
		訓練内容詳細：ゲージ率の補正
	備考：ひずみゲージのゲージ率の補正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：	
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 : 試験方法の物理的な原理と関連知識
		訓練内容題目: ひずみゲージ
		訓練内容詳細: ひずみゲージの構造と原理
	備考: 比抵抗と金属線の電気抵抗についての出題です。	
No.2	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 装置と変換器
		訓練内容題目: ひずみ測定器
		訓練内容詳細: ブリッジ回路
	備考: ひずみ測定器のブリッジ回路の特徴についての出題です。	
No.3	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 評価と報告
		訓練内容題目: 結果の評価と報告
		訓練内容詳細: ひずみデータからの応力解析
	備考: 3軸ロゼットひずみゲージを用いた静ひずみ測定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:	
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 : 装置と変換器
		訓練内容題目 : ひずみ測定器
		訓練内容詳細 : ブリッジ回路
	備考 : ※シラバス内容はレベル2 のものです。 ブリッジ回路の初期平衡について の出題です。	
No.2	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 装置と変換器
		訓練内容題目 : ひずみ測定器
		訓練内容詳細 : 動ひずみ測定と測定器, 記録器
	備考 : ※シラバス内容はレベル2 のものです。 搬送波型動ひずみ測定器について の出題です。	
No.3	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 装置と変換器
		訓練内容題目 : ひずみゲージ式変換器
		訓練内容詳細 : 測定原理
	備考 : ※シラバス内容はレベル2 のものです。 荷重変換器のブリッジ回路について 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