

2025年1月6日

2024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：ひずみゲージの基礎
		訓練内容詳細：ひずみゲージの特徴と原理
	備考：抵抗体の長さおよび断面積と電気抵抗との関係について理解が必要です。	
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：ひずみゲージの取り付け
	備考：ひずみゲージの取り付けに用いる接着剤について理解が必要です。	
No.3	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：防湿処理
	備考：ひずみゲージの防湿処理に使用される防湿材について理解が必要です。	
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 : 応力とひずみ
		訓練内容詳細 : 表面の応力とひずみの関係
	備考 : 構造物の表面における平面応力状態での垂直応力とせん断応力の関係について理解が必要です。	
No.2	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 : ひずみゲージの特性
	備考 : ひずみゲージのゲージ率, ひずみ, ゲージ抵抗の変化率との関係について理解が必要です。	
No.3	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 装置と変換器
		訓練内容題目 : ひずみ測定器
		訓練内容詳細 : 動ひずみ測定と測定器、記録器
	備考 : 動ひずみ測定に使用される測定器と記録器について理解が必要です。	
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 : 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 : ひずみゲージの特性
	備考 : ※シラバス内容はレベル2 のものです。 ひずみゲージのゲージ率, ひずみ, ゲージ抵抗の変化率との関係について理解が必要です。	
No.2	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 : ひずみゲージの特性
	備考 : ※シラバス内容はレベル2 のものです。 動ひずみ測定に使用される測定器と記録器について理解が必要です。	
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。 特に無し	
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