

2026年1月5日

2025年 秋期 II 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 : 赤外線工学の基礎
		訓練内容題目 : 伝熱工学
		訓練内容詳細 : 熱伝導の基礎
	備考 : 各種材料の熱伝導率に関する出題です。	
No.2	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 赤外線工学の基礎
		訓練内容題目 : 伝熱工学
		訓練内容詳細 : 熱放射の基礎
	備考 : プランクの法則に関する出題です。	
No.3	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 装置及び器材
		訓練内容題目 : 赤外線サーモグラフィ装置
		訓練内容詳細 : センサの特徴
	備考 : 量子形・熱形の各種赤外線センサの特徴に関する出題です。	
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 : 赤外線工学の基礎
		訓練内容題目 : 伝熱工学
		訓練内容詳細 : 熱/温度/エネルギー
	備考 : 温度の定義に関する出題です。	
No.2	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 赤外線工学の基礎
		訓練内容題目 : 伝熱工学
		訓練内容詳細 : 熱伝導の基礎
	備考 : 温度伝導率 (= 熱拡散率) に関する出題です。	
No.3	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 品質アспект
		訓練内容題目 : 文書
		訓練内容詳細 : NDT 指示書の作成
	備考 : NDT 指示書の記載項目に関する出題です。	
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 : 装置及び器材
		訓練内容題目 : 赤外線サーモグラフィ装置
		訓練内容詳細 : センサの走査方式
	備考 : ※シラバス内容はレベル2 のものです。 二次元アレイセンサの特徴に関する出題です。	
No.2	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 装置及び器材
		訓練内容題目 : 赤外線サーモグラフィ装置
		訓練内容詳細 : 測定波長帯域の選択基準
	備考 : ※シラバス内容はレベル2 のものです。 短波長形装置と長波長形装置の特徴に関する出題です。	
No.3	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 試験
		訓練内容題目 : 赤外線サーモグラフィ装置の操作
		訓練内容詳細 : 放射率の測定
	備考 : ※シラバス内容はレベル2 のものです。 試験時に利用する放射率の値に関する出題です。	
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