

2026年6月5日

2026年 春期 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: 赤外線工学
		訓練内容詳細: 材料の熱物性
	備考: 比熱, 熱容量, 熱伝導率, 温度伝導率など, 材料の熱物性について理解しておいてください。	
No.2	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 装置及び器材
		訓練内容題目: 周辺機器
		訓練内容詳細: フィルター 種類と役割
	備考: 赤外線カメラに用いる各種フィルターの用途や使用上の注意点について理解しておいてください。	
No.3	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 製品の知識及び試験方法の特性
		訓練内容題目: 様々なきずとその原因
		訓練内容詳細: プラント設備
	備考: 加熱炉内壁の検査に赤外線サーモグラフィ試験を適用する際の留意点について理解しておいてください。	
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	訓練内容：赤外線工学の基礎
	ラ	訓練内容題目：赤外線工学
	バ	訓練内容詳細：理論伝熱計算
	ス	備考：伝熱に関する無次元量であるビオ数について理解しておいてください。
No.2	シ	訓練内容：試験前情報
	ラ	訓練内容題目：試験対象物の情報
	バ	訓練内容詳細：材料の識別または指定 試験対象物
	ス	備考：代表的な材料の比熱容量の大小関係について理解しておいてください。
No.3	シ	訓練内容：装置及び器材
	ラ	訓練内容題目：赤外線サーモグラフィ装置
	バ	訓練内容詳細：最小検知寸法（MDD）
	ス	備考：最小検知寸法よりも小さな測定対象物を測定した際の測定温度について理解しておいてください。
No.4	シ	訓練内容：
	ラ	訓練内容題目：
	バ	訓練内容詳細：
	ス	備考：
No.5	シ	訓練内容：
	ラ	訓練内容題目：
	バ	訓練内容詳細：
	ス	備考：

③レベル3

No.1	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 赤外線工学の基礎
		訓練内容題目 : 赤外線工学
		訓練内容詳細 : 黒体/灰色体 選択放射体
	備考 : ※シラバス内容はレベル2 のものです。 選択放射体について理解しておいてください。	
No.2	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 赤外線工学の基礎
		訓練内容題目 : 赤外線工学
		訓練内容詳細 : 材料の特殊な放射率
	備考 : 放射率の波長依存性について理解しておいてください。	
No.3	シ ラ バ ス	訓 練 内 容 : 製品の知識及び試験方法の特性
		訓練内容題目 : 様々なきずとその原因
		訓練内容詳細 : 電気設備/電子デバイス
	備考 : ※シラバス内容はレベル2 のものです。 電気・電力設備における外乱による反射の影響について理解しておいてください。	
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 :	

以上