

## <実技試験 選択問題について>

検定試験 実技試験では、「選択問題」が出題される可能性があります。  
同課題の中で、「選択A」「選択B」の2つの問題が設けられていますので、どちらか一方のみを選択して  
解答してください。解答用紙の記入方法は次ページをご確認ください。

### (出題例)

課題5は、選択Aまたは選択Bのどちらかを選択し、解答用紙のAまたはBをマークして  
から解答しなさい。  
AまたはBにマークのない場合や、AとBの両方にマークした場合は、採点されない。

#### 課題5（選択A）：設備総合効率（加工・組立）

下記は、A社工場の操業データをまとめた表である。設問中の空欄 ㉟ ～ ㊴ に当  
てはまるもっとも近い数値を選択肢から選びなさい。ただし、同じ選択肢は重複して使用できな  
いものとする。

##### 【A社工場 操業データ】

1日の操業時間	420分
1日の計画休止時間	15分
1日の停止ロス時間	故障：15分 段取替え：2分×10回
1日の稼働時間	㉟ 分
1日の加工数量	520個
1日の不良個数	13個
基準サイクルタイム	0.60分/個
実際サイクルタイム	0.65分/個
時間稼働率	㊸ %
性能稼働率	㊹ %
良品率	㊺ %
設備総合効率	㊻ %

### 選択A

#### <選択肢>

ア. 75.1    イ. 76.5    ウ. 84.3    エ. 86.5    オ. 91.4  
カ. 92.3    キ. 95.6    ク. 97.5    ケ. 370    コ. 405

課題5は、選択Aまたは選択Bのどちらかを選択し、解答用紙のAまたはBをマークして  
から解答しなさい。  
AまたはBにマークのない場合や、AとBの両方にマークした場合は、採点されない。

#### 課題5（選択B）：プラント総合効率（装置産業）

下記は、B社工場の操業データをまとめた表である。設問中の空欄 ㉟ ～ ㊴ に当  
てはまるもっとも近い数値を選択肢から選びなさい。ただし、同じ選択肢は重複して使用できな  
いものとする。

##### 【B社工場 操業データ】

1カ月の暦時間	24時間×30日=720時間
1カ月の計画休止時間	24時間×1.5日=36時間 設備故障：13時間
1カ月の停止ロス時間	プロセス故障：27時間
理論生産レート	9トン/時間
1カ月の生産量	4,250トン
1カ月の不良量	96トン
実際生産レート	㉟ トン/時間
時間稼働率	㊸ %
性能稼働率	㊹ %
良品率	㊺ %
プラント総合効率	㊻ %

### 選択B

#### <選択肢>

ア. 5.6    イ. 6.6    ウ. 64.1    エ. 69.4    オ. 73.3  
カ. 76.8    キ. 84.7    ク. 89.4    ケ. 92.3    コ. 97.7

# (解答例)

## 自主保全士検定試験 1級 実技試験解答用紙

課題	番号	解答欄
1	①	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	②	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	③	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	④	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	⑤	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	⑥	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	⑦	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	⑧	ア イ ウ エ オ カ キ ク
2	⑨	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	⑩	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	⑪	ア イ ウ エ オ カ キ ク

課題	番号	解答欄
4	⑫	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	⑬	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	⑭	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	⑮	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	⑯	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	⑰	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	⑱	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	⑲	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	⑳	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㉑	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㉒	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㉓	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㉔	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㉕	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㉖	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㉗	ア イ ウ エ オ カ キ ク

課題	番号	解答欄
5	⑳	ア イ ← 選択した問題をマークする
	㉑	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㉒	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㉓	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㉔	ア イ ウ エ オ カ キ ク
6	㉕	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㉖	ア イ ウ エ オ カ キ ク

課題	番号	解答欄
7	㉗	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㉘	ア イ ウ エ オ カ
	㉙	ア イ ウ エ オ カ
8	㉚	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㉛	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㉜	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㉝	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㉞	ア イ ウ エ
	㉟	ア イ ウ エ
	㊱	ア イ ウ エ
	㊲	ア イ ウ エ
	㊳	ア イ ウ エ
	㊴	ア イ ウ エ

課題	番号	解答欄
9	㊵	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㊶	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㊷	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㊸	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㊹	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㊺	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㊻	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㊼	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㊽	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㊾	ア イ ウ エ オ カ キ ク

自分が選択した問題の解答をマークしてください。選択しなかった問題は、解答不要です。

選択問題の解答欄には、選択した問題をマークする欄がありますので、必ず自分が解答する方の問題(選択AまたはB)をマークしてください。マークがない場合や、両方にマークした場合は、この課題に含まれる問題がすべて採点されません。(この問題の場合、問㉑～㉔は無条件で0点となります)

課題	番号	解答欄
3	㉑	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㉒	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㉓	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㉔	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㉕	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㉖	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㉗	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㉘	ア イ ウ エ オ カ キ ク

課題	番号	解答欄
	㉙	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㉚	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㉛	ア イ ウ エ オ カ キ ク

課題	番号	解答欄
	㉜	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㉝	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	㉞	ア イ ウ エ オ カ キ ク