

# ServiceNow マイクロ資格 - Automated Test Framework Fundamentals 試験仕様書

## はじめに

Automated Test Framework Fundamentals **マイクロ資格試験**の仕様では、Automated Test Framework で認定されるための、目的、対象者、テストオプション、試験コンテンツの範囲、テストフレームワーク、および前提条件を定義します。

## 試験の目的

Automated Test Framework Fundamentals **マイクロ資格試験**は、合格者に、自動化されたテストフレームワークを使用してテストを開発、実行、および管理するための基本的なスキルと必須の知識があることを認定します。

## 試験対象者

Automated Test Framework Fundamentals **マイクロ資格試験**は、ServiceNow の顧客、パートナー、および従業員が利用できます。

## 試験準備

試験の問題は、公式の ServiceNow トレーニング教材、ServiceNow ドキュメントサイト、ServiceNow カスタマーサクセスセンターに基づいています。オンラインで公開されているその他の学習教材は公式ではなく、試験準備用としては推奨されません。

### ServiceNow トレーニングパスの前提条件

Automated Test Framework Fundamentals **マイクロ資格試験**の準備として、以下の前提トレーニングコースを完了する必要があります。以下の ServiceNow トレーニングコースで提供される情報には、試験のソース資料が含まれています。

- [Automated Test Framework の基礎](#) \* 完了時に、Automated Test Framework Fundamentals **マイクロ資格試験**に登録することができます。

### 推奨される知識および教育

試験の準備として、以下のトレーニングコースの完了と認定の取得を推奨します。

- [ServiceNow Fundamentals](#)
- [Automated Test Framework 製品ドキュメント](#)

### その他の知識と経験

- 業界の用語、略語、頭文字語についての一般的な知識
- ServiceNow 展開プロジェクトまたは ServiceNow インスタンスのメンテナンスに参加した 6 か月の現場経験
- ServiceNow でのスクリプティングを熟知していること

## 試験範囲

次の表に、試験のトピックと割合を示します。

	学習分野	試験における割合 (%)
1	<b>ATF の概要</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ATF 使用の目標および利点の理解</li> </ul>	13 %
2	<b>ATF テストおよびテストスイートの実行</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>テストおよびテストスイートの実行</li> <li>テストおよびテストスイートの結果の分析</li> <li>クライアントテストランナーの目的および機能の理解</li> </ul>	17 %
3	<b>ATF テストの作成</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>テストを構成するテストステップの追加と設定</li> <li>テストステップ構成がテストステップの動作を定義する方法の理解</li> </ul>	13 %
4	<b>ATF テストスイートの作成</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>関連テストをグループ化するためのテストスイートの作成</li> </ul>	13 %
5	<b>ATF テストスイートのスケジューリング</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>各種スケジュールに基づくテストスイートの実行</li> </ul>	9 %
6	<b>ATF の管理</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ATF テスト環境の設定とメンテナンス</li> <li>カスタムテストステップ構成の作成</li> </ul>	22 %
7	<b>ATF のヒントとテクニック</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>テスト開発のベストプラクティスの特定</li> </ul>	13 %
	合計	100 %

## 試験登録

各受験者は、Automated Test Framework Fundamentals マイクロ資格の前提条件トレーニングパスを正常に完了した後、[Now Learning](#) を使用して試験に登録する必要があります。[Now Learning](#) から直接、監督なしの 60 分間の試験を受けることができます。

## 試験の構成

この試験は約 23 問の問題で構成されています。それぞれの問題に対して複数の解答候補が提示されます。受験者は解答の選択肢を確認して、問題の解答として最も正しいものを選択します。

### 複数の選択肢 (解答は 1 つ)

複数の選択肢がある問題では、4 つ以上の解答候補が提示されます。受験者は解答の選択肢を確認して、問題の解答として最も正しいものを選択します。

### 複数選択式問題 (該当するものをすべて選択)

複数の解答を選択する問題では、4 つ以上の解答候補が提示されます。解答をいくつ選択すればよいかは、問題に記載されています。受験者は解答の選択肢を確認して、問題の解答として正しいものをすべて選択します。複数選択式問題では、正しい解答が 2 つ以上あります。

## 試験結果

試験を完了して送信すると、すぐに合否結果が計算されて表示されます。受験者へのより詳しい結果の提供は行われません。

## 再受験

マイクロ資格は 3 回まで受験できます。マイクロ資格試験に 4 回不合格になると、必要なペアのトレーニングコンテンツを再修了する必要があります。試験が不合格になった後、適切な準備時間を取れるように、次の試験までに 24 時間の待機期間があります。

## サンプル問題

### サンプルアイテム #1:

提供されたクイックスタートテストを各自のインスタンスデータに対して実行するためには、どのタスクを完了する必要があるか？正しいものを 3 つ選択せよ。

- A. クイックスタートテストをコピーする
- B. テストテンプレートを追加する
- C. クイックスタートテストをスケジューリングする
- D. テストステップ入力変数を設定する
- E. アプリケーションまたは機能プラグインを使用して、クイックスタートテストをインストールする

解答 : A、D、E