

Level4 BIM Engineer

この試験は、Autodesk Civil 3D Level 4 (BIM Engineer) の資格を評価するための試験です。試験内容は、BIM (Building Information Modeling) の概念、Civil 3D の機能、および BIM 標準 (IFC, CDE) に関する知識とスキルを評価します。

1) 試験内容 (10問)

No	試験項目	試験内容 (Criteria)	評価/備考
01	試験項目	Autodesk Civil 3D の .dwg 形式のファイルを開くことができる。	試験項目
02	試験項目	API 関数を使用して SAC のデータを取得できる (API Functions)。	試験項目
03	Dynamo 試験項目	Dynamo for Civil 3D を使用して .dyn ファイルを作成できる。	試験項目
04	IFC 試験項目	IFC 4.3 標準に従って IFC ファイルを作成できる (User Defined Property)。	試験項目
05	CDE 試験項目	Autodesk Construction Cloud (ACC) と BIM 360 の連携を確認できる。	試験項目
06	試験項目	パイプネットワーク (Pipe Network) の作成とクラッシュ検出 (Clash Detection) を行うことができる。	試験項目
07	試験項目	パイプネットワーク (Pipe Network) の作成とクラッシュ検出 (Clash Detection) を行うことができる。	試験項目
08	試験項目	パイプネットワーク (Pipe Network) の作成とクラッシュ検出 (Clash Detection) を行うことができる。	試験項目
09	試験項目 (4D/5D)	スケジュール (Schedule) の作成と 4D/5D モデルの作成。	試験項目
10	試験項目	パイプネットワーク (Pipe Network) の作成とクラッシュ検出 (Clash Detection) を行うことができる。	試験項目

2) 試験項目

試験項目	試験項目	試験内容 (Mission)	評価/備考
Q1	試験項目	Autodesk Civil 3D の .dwg 形式のファイルを開くことができる。	試験項目
Q2	試験項目	API 関数を使用して SAC のデータを取得できる (API Functions)。	試験項目
Q3	Dynamo 試験項目	Dynamo for Civil 3D を使用して .dyn ファイルを作成できる。	試験項目
Q4	IFC 試験項目	IFC 4.3 標準に従って IFC ファイルを作成できる (User Defined Property)。	試験項目

Item	Code	Mission	Notes
Q5	CDE	Autodesk Construction Cloud(ACC) 数据快捷(Dat Shortcuts) 数据快捷 数据快捷 数据快捷.	[]
Q6		数据快捷(Pipe Network) 数据快捷: ____ Navisworks 数据快捷(Clash Report) 数据快捷.	
Q7	LOD	10km 数据快捷 数据快捷 **LOD 200(数据快捷) LOD 400(数据快捷)** 数据快捷 数据快捷 数据快捷 数据快捷.	
Q8		数据快捷 数据快捷 数据快捷 数据快捷/数据快捷: 数据快捷m3	
Q9	4D	数据快捷 数据快捷 数据快捷 数据快捷(CSV) 数据快捷	
10		Data Shortcuts 数据快捷 数据快捷 数据快捷 数据快捷, Reference Manager 数据快捷 10 数据快捷 数据快捷 数据快捷.	

Revision #2
Created 3 February 2026 10:16:12 by
Updated 3 February 2026 10:17:44 by