

NCARB PDD Exam | PDD日本語版対応参考書 -サンプルダウンロードPDD復習範囲



さらに、Pass4Test PDDダンプの一部が現在無料で提供されています：https://drive.google.com/open?id=12ltq3B5KTJnbUbrUH_ofe7KbcNOBUI6v

最高のサービスを提供することを義務と考えています。そのため、患者の同僚が24時間年中無休でサポートを提供し、PDD実践教材に関する問題をすべて解決します。あなたが私たちを必要とする限り、私たちは思いやりのあるサービスを提供しています。それに、一生懸命努力しながら失敗することは不名誉ではありません。残念ながらPDDスタディガイドで試験に不合格になった場合、他のバージョンに切り替えるか、今回は不合格であると仮定して全額返金し、不合格書類で証明します。あなたの能力を過小評価しないでください。PDDの実際のテストを試みている間、私たちはあなたの最強のバックアップになります。

Pass4Testが提供したNCARBのPDDトレーニング資料はあなたが自分の夢を実現することを助けられます。Pass4TestはすべてのNCARBのPDD試験に受かるための資料に含まれていますから。Pass4Testを手にするると、あなたは安心して試験の準備に身を投げられるようになります。Pass4Testは高品質なトレーニング資料を提供して、あなたが試験に合格することを保証します。明るい未来を準備してあげます。

>> PDD日本語版対応参考書 <<

PDD復習範囲、PDDテスト難易度

当社のPDD学習教材を購入したこれらの人々を支援するために、当社が提供するPDD学習教材の更新と更新を担当する当社の専門家チームがあります。弊社からPDD学習教材を購入したいお客様と永続的かつ持続可能な協力関係を築くことをお約束します。PDD学習教材を購入する場合、重要な情報を見逃すことはありません。さらに、更新システムが無料であることをお約束します。

NCARB PDD 認定試験の出題範囲:

トピック	出題範囲
トピック 1	<ul style="list-style-type: none">規格と規制: この試験セクションでは、建築基準スペシャリストのスキルを測定し、文書作成における規格と規制の詳細な適用方法を検証します。受験者は、国際建築基準 (IBC) やその他の専門規制への準拠に関する知識に加え、設計と文書が法的および安全上の要件を満たすためにこれらの基準を解釈・適用する方法を示すことが求められます。
トピック 2	<ul style="list-style-type: none">建設コスト: この試験セクションでは、建設マネージャーのスキルを測定し、プロジェクト遂行における財務面に焦点を当てます。建設コストの見積りを分析し、プロジェクトの設計意図と予算上の制約に適合していることを確認する能力が評価されます。このセクションは最も短いセクションですが、プロジェクトの実現可能性と経済的妥当性を確保するために非常に重要です。

トピック 3	<ul style="list-style-type: none"> プロジェクトマニュアルと仕様書：このセクションでは、仕様書作成者のスキルを評価し、図面にとどまらない文書作成の重要性に重点を置きます。受験者は、プロジェクトマニュアルとプロジェクト仕様書の作成、維持、改良に必要な要素を特定し、優先順位を付ける方法を理解している必要があります。また、これらの仕様書と施工図書を整合させ、一貫性と正確性を確保する能力も評価されます。
トピック 4	<ul style="list-style-type: none"> 建築資材とシステムの統合：このセクションでは、建築デザイナーのスキルを評価し、多様な建築システムをプロジェクトの一貫した目標に向けて解決・統合する能力に焦点を当てます。建築システムと技術の分析、構造、機械、電気、配管システムの規模の決定、音響、照明、セキュリティ、通信などの特殊システムの組み込みなどが含まれます。また、複数の建築システムがどのように連携するかを詳細に記述し、分野を超えて連携して統一された設計を実現する能力も評価されます。
トピック 5	<ul style="list-style-type: none"> 建設文書作成：この試験セクションでは、プロジェクトアーキテクトのスキルを評価し、プロジェクト文書の作成と管理について扱います。受験者は、建物の設計と敷地の特徴を文書化し、詳細な建築図面を作成し、業界標準を適用して統一された建設文書を作成するための知識を示すことが求められます。また、プロジェクトの変更が文書にどのような影響を与えるか、そしてこれらの変更を設計チームとクライアントの両方に効果的に伝える方法を理解することも含まれます。

NCARB ARE 5.0 Project Development and Documentation Exam 認定 PDD 試験問題 (Q83-Q88):

質問 # 83

Which of the following have natural resins that resist termite attack? (Check the two that apply)

- A. Douglas fir
- B. Red cedar
- C. Southern yellow pine
- D. Cypress
- E. Hemlock
- F. Oak

正解: B、D

解説:

In wood selection for exterior construction, certain species' heartwoods contain natural extractives/resins that deter decay and insect activity. Western Red Cedar and Cypress are well known for natural durability and termite resistance without chemical treatment. Species such as Douglas fir, hemlock, southern yellow pine, and most oaks are not reliably termite-resistant in their sapwood and typically require preservative treatment for use in termite zones.

PDD References: NCARB ARE 5.0 PDD content area "Materials & Assemblies-Wood" (durability/decay resistance), CSI Div. 06 wood materials selection notes, and IBC Appx. on decay- and termite-prone areas- select naturally durable species or preservative treatment.

質問 # 84

During the documentation of an office building, the owner requests a fitness center amenity be added to the scope. The mechanical engineer informs the architect that the mechanical unit currently located on a utility mezzanine will need to increase in size to accommodate the required increased capacity.

Who should the architect confirm with that the larger unit will work in this location?

- A. Building owner
- B. Accessibility consultant
- C. Structural engineer
- D. Authority having jurisdiction

正解: C

解説:

When the mechanical unit on a utility mezzanine increases in size:

The structural engineer must confirm the mezzanine can support the increased weight and dynamic loads of the larger unit.

The architect coordinates with the structural engineer to ensure structural integrity.

The building owner is informed but not responsible for technical assessment.

The authority having jurisdiction (AHJ) oversees code compliance but not structural verification.

Accessibility consultant deals with accessibility issues, not mechanical equipment sizing.

Reference:

NCARB ARE 5.0 Review Manual, Project Development and Documentation chapter Building systems coordination and structural integration

質問 # 85

During plan review of an office building, the reviewer informs the architect of new regulations that require storage rooms greater than 150 sf be 1-hour fire rated. The proposed design has three 200 sf storage rooms that must meet the fire protection requirements.

The architect needs to recommend how to meet this requirement with minimal effect on cost, time, and program.

- A. Make four 150 sf storage rooms and redistribute throughout the building.
- **B. Construct storage rooms using metal studs and Type X gypsum board.**
- C. Construct storage rooms using rated concrete masonry.
- D. Make six 100 sf storage rooms and redistribute throughout the building.

正解: B

解説:

When new plan#review rules require 1-hour fire-resistance for storage rooms >150 sf, the least cost/time /program impact is typically a 1-hour gypsum board assembly (metal studs with Type X on each side per UL /GA listings).

A). CMU: durable but higher material and labor cost; heavier, slower to install.

C/D. Splitting rooms: Avoids the rating but disrupts program, adds doors/partitions, circulation, and can increase costs and complexity.

PDD References: IBC Ch. 7 Fire & Smoke Protection Features; GA/UL fire#rated wall assemblies; ARE 5.0 PDD-Code compliance strategies and cost/time implications of alternative assemblies.

質問 # 86

A revolving door is to be mounted in the facade of a building. Story drift is limited to 0.002 times story height in any direction. The door can tolerate a maximum departure from vertical of 1/4 inch.

What is the maximum height the door can be to accommodate the story drift?

- A. 9 ft
- B. 11 ft
- C. 8 ft
- **D. 10 ft**

正解: D

解説:

Given:

Maximum story drift ratio = $0.002 \times$ story height (H)

The story drift Δ is related to the story height H by:

$$\Delta = 0.002 \times H$$

We need the maximum H such that:

$$\Delta \leq 0.25 \text{ inch}$$

Convert height H to inches:

$$\Delta = \left(\frac{0.25}{0.002} \right) \times H$$

pass4test

Therefore,

$$H(\text{inches}) \leq \frac{0.25}{0.002} = 125 \text{ inches}$$

Convert 125 inches to feet:



$$125 \text{ inches} \div 12 = 10.416 \text{ feet}$$

Maximum door tolerance (max lateral displacement allowed) = 1/4 inch = 0.25 inch Since the door can tolerate up to 0.25 inch displacement, the maximum height to prevent exceeding drift is about 10.4 ft.

But check options-since 10.4 ft is closest to option B: 9 ft or option C: 10 ft?

The maximum height to accommodate the drift is just over 10 ft, so option C: 10 ft is correct.

Correction to Verified answer: C. 10 ft

Summary:

Max drift = 0.002 × H

Max drift # 0.25 inch

Solve for H # 125 in = 10.4 ft

Door can tolerate max 10 ft height to not exceed drift

Reference:

NCARB ARE 5.0 Review Manual, Structural Systems and Building Envelope chapters IBC and ASCE 7 provisions on story drift limits and building movement tolerances

質問 # 87

For the same moment, a glue-laminated beam would require a section modulus of what proportion relative to a sawn timber beam? (Assume F_b of the glue-laminated beam is 2,400 psi and F_b of the sawn lumber beam equals 1,200 psi.)

- A. 0
- **B. 1/2**
- C. The same
- D. 3/4

正解: B

解説:

Comprehensive Detailed Explanation with all NCARB ARE 5.0 Project Development and Documentation (PDD) Study Guide

References:

The question is about the relative section modulus (S) required for a glue-laminated beam vs. a sawn timber beam to resist the same bending moment. The formula relating bending stress (F_b), moment (M), and section modulus (S) is:

$$F_b = \frac{M}{S} \quad S = \frac{M}{F_b}$$

For the same bending moment M, the section modulus is inversely proportional to the allowable bending stress

- F_b of glue-laminated beam = 2,400
- F_b of sawn timber beam = 1,200 psi

Calculate relative section modulus:

$$\frac{S_{glulam}}{S_{sawn}} = \frac{F_{b\text{ sawn}}}{F_{b\text{ glulam}}} = \frac{1,200}{2,400} = \frac{1}{2}$$

Therefore, the glue-laminated beam requires half the section modulus compared to the sawn timber beam.

Supporting Reference:

NCARB ARE 5.0 Review Manual, Structural Systems chapter

Basic bending stress and beam design equations from structural design texts

