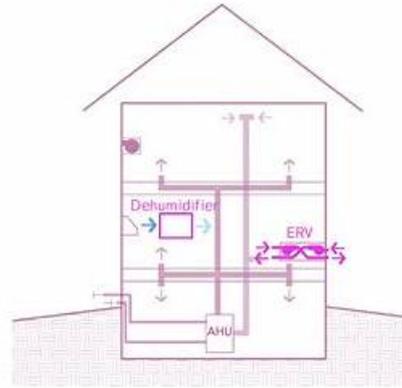


NCARB PDD試験攻略 & PDD復習対策

Provide Balanced Ventilation,
with an ERV ... AND separate
humidity control



PDD学習教材は、あなたの働き方とライフスタイルを変えます。他の人よりも効率的に作業できます。PDDトレーニング資料は、このような大きな役割を果たすことができます。社会でより良く生き残るためには、私たちの社会の要件を理解しなければなりません。理論的な知識に加えて、より実践的なスキルが必要です。PDD実践ガイドを使用すると、認定資格を迅速に取得でき、競争力が大幅に向上します。もちろん、あなたの利益はPDD証明書だけではありません。

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"> 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 2	<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。
トピック 3	<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、設計と文書が法の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 4	<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 5	<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。

- D. Hardware set 2.0

正解: C

解説:

Hardware Set 3.0 includes: three full-mortise hinges, an entrance/privacy lock, matching core, wall stop, silencers, and a coat hook. That combination is the typical specification for a single-occupant toilet room or similar private room opening off a corridor-privacy latch (not an exit device), door control, and a coat hook inside. Sets 1.0 and 4.0 are push/pull or exit-device packages (for egress/assembly or non-latching doors), and Set 2.0 is a basic push-pull set without a latch-none of which meet the corridor toilet-room function.

PDD refs: Division 08 door hardware scheduling; coordination of door sets with room function and code egress/privacy requirements.

質問 # 66

Which of the following admixtures is used to greatly increase the slump of concrete?

- A. Calcium chloride
- B. Water-reducing agent
- C. Superplasticizer
- D. Air-entraining agent

正解: C

解説:

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

In concrete technology, admixtures are used to modify properties of fresh or hardened concrete:

Air-entraining agents: Introduce microscopic air bubbles to improve freeze-thaw resistance; they do not increase slump.

Water-reducing agents: Reduce water content while maintaining slump; increase workability but only moderately.

Calcium chloride: An accelerator, speeds up setting time; does not increase slump.

Superplasticizers (also called high-range water reducers): Significantly increase the slump (workability) of concrete without adding extra water, making the mix more flowable and easier to place.

Thus, to greatly increase slump while maintaining water-cement ratio, the superplasticizer is the correct choice.

Supporting References:

NCARB ARE 5.0 Review Manual, Materials and Assemblies section

Portland Cement Association publications on admixtures

ACI (American Concrete Institute) guidelines on admixtures

質問 # 67

During CD phase, the architect notices plumbing lines clash with roof trusses. What should the architect do first?

- A. Consult with the plumbing engineer
- B. Notify the contractor
- C. Add soffits to conceal pipes
- D. Revise the truss design

正解: A

解説:

Coordination is essential in PDD. When a clash arises, the architect must consult with the responsible consultant (plumbing engineer). This supports Objective 3.1: Coordinate consultant drawings.

質問 # 68

In coordination of construction documents, heating duct clearances and tolerances in suspended ceiling plenum spaces should be cross-checked with the mechanical engineer and which one of the following?

- A. Ceiling manufacturer
- B. Electrical contractor

- C. Structural engineer
- D. HVAC contractor

正解: A

解説:

When coordinating construction documents, heating duct clearances and tolerances in suspended ceiling plenum spaces must be verified with:

The mechanical engineer (for duct sizing and layout)

The ceiling manufacturer (to confirm the clearance requirements, installation tolerances, and compatibility with the ceiling system) The ceiling manufacturer provides critical information on allowable spacing, panel sizes, suspension system limits, and any required clearances around ducts or pipes that run above the ceiling.

Other parties:

HVAC contractor executes installation but follows design and ceiling guidelines Electrical contractor coordinates separate systems

Structural engineer focuses on load and framing, not ceiling duct clearance Reference:

NCARB ARE 5.0 Review Manual, Project Development and Documentation, Coordination chapter Architectural and MEP

coordination best practices Manufacturer specifications for suspended ceiling systems

質問 # 69

In the critical path method of scheduling for new construction, the site work portion is always on the critical path due to which of the following?

- A. Site work must be completed linearly.
- B. Site work is dependent upon short interval scheduling.
- C. Retainage for site work is held until the end of the project.
- D. Site cost is usually a high percentage of the total work.

正解: A

解説:

In the Critical Path Method (CPM) scheduling, the critical path is the longest sequence of dependent activities that determines the project duration.

Site work typically involves grading, excavation, underground utilities, and foundation preparation.

Site work must proceed in a linear, sequential manner: earthwork must finish before foundation pours; utilities are installed before slabs.

These activities are dependent on each other and cannot be done in parallel or out of order.

Therefore, site work forms a continuous chain of dependent activities on the critical path.

Other options are less relevant to CPM critical path logic:

Site work costs or retainage do not influence CPM scheduling.

Short interval scheduling is a project control technique, not a CPM determinant.

Reference:

NCARB ARE 5.0 Review Manual, Project Management and Scheduling chapter

CPM scheduling principles from project management texts like PMBOK or Construction Planning and Scheduling by Jimmie Hinze

質問 # 70

.....

NCARBのPDD認定試験は競争が激しい今のIT業界中でいよいよ人気があって、受験者が増え一方で難度が低くなくて結局専門知識と情報技術能力の要求が高い試験なので、普通の人でNCARB認定試験に合格するのが必要な時間とエネルギーをかからなければなりません。

PDD復習対策: <https://jp.fast2test.com/PDD-premium-file.html>

- PDD対応資料 □ PDD日本語試験対策 □ PDD勉強時間 □ (www.passtest.jp) には無料の □ PDD □ 問題集がありますPDD合格率
- PDD試験、PDD練習問題、ARE 5.0 Project Development and Documentation Exam試験資料 □ □ www.goshiken.com □を開いて《 PDD 》を検索し、試験資料を無料でダウンロードしてくださいPDD模擬資料
- 最新のPDD試験攻略一回合格-素晴らしいPDD復習対策 □ ウェブサイト 【 www.it-passports.com 】を開

