

# 分厚い教科書を読む時間のない方におすすめ CPMAI\_v7試験問題



さらに、CertJuken CPMAI\_v7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=12-fubRCr96n09W6-V5OXQZ2nmKqquGpF>

あなたより優れる人は存在している理由は彼らはあなたの遊び時間を効率的に使用できることです。どのようにすばらしい人になれますか？ここで、あなたに我々のPMI CPMAI\_v7試験問題集をお勧めください。弊社CertJukenのCPMAI\_v7試験問題集を介して、速く試験に合格してCPMAI\_v7試験資格認定書を受け入れる一方で、他の人が知らない知識を勉強して優れる人になることに近くなります。

## PMI CPMAI\_v7 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"><li>CPMAI方法論：この領域では、プロジェクトマネージャーのスキルを測定し、従来のソフトウェア開発と比較したAIプロジェクトの際立った特徴を概説します。CPMAIフレームワークの6つのフェーズを通して、失敗要因、ROIの妥当性、データ量と品質の課題、概念実証における課題、実際の導入における障壁、ライフサイクルの継続性、ベンダーのミスマッチ、ステークホルダーの不一致、そしてウォーターフォール、リーン、アジャイルの各アプローチの適応について調査します。</li></ul>                                                                                                                    |
| トピック 2 | <ul style="list-style-type: none"><li>AIの基礎：このセクションでは、プロジェクトマネージャーの能力を評価し、AIの定義、人間の認知との関連性、AGI（汎用人工知能）、強いAI、弱いAI、特化型AIの違いなど、AIの基礎概念を探求します。チューリングテストとコグニティブコンピューティングの理解、誤解の払拭、ビジネス分野における拡張知能の応用などが含まれます。AIのウィンターズ、記号論理、エキスパートシステム、ファジー論理といったAIの歴史的発展に加え、AIが現在注目されている理由とデジタル変革における役割についても考察します。さらに、適切なAIユースケースの特定、AIの限界の理解、会話型AI、音声処理、異常検知、RPA、目標駆動型システム、統合AIソリューションといったAIの導入パターンについても評価します。</li></ul> |
| トピック 3 | <ul style="list-style-type: none"><li>機械学習：このセクションはデータ</li><li>AIリードを対象としており、実用的な機械学習の応用について扱います。まず、分類、クラスターリング、強化学習アルゴリズム、アンサンブル法、ビジネスニーズに基づく評価について学びます。次に、ニューラルネットワークアーキテクチャの設計と、様々な問題タイプにおけるディープラーニングの実装について考察します。続いて、生成型AIと法学修士課程（LLM）について学び、ユースケースへの適合性、制限事項、運用説明、迅速なエンジニアリング、微調整、そしてこれらの技術を拡張知能ソリューションに統合する方法を網羅します。</li></ul>                                                                 |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| トピック 4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>ドメインVI 信頼できるAI: このセクションはプロジェクトマネージャー向けに設計されており、倫理的、責任ある、透明性のあるAI開発に焦点を当てています。信頼できるシステムの構築、誤解の払拭、現実世界の倫理的懸念の評価、責任あるフレームワークの定義、そして意図しない危害に対する緩和策の実装を網羅しています。データプライバシー、GDPRコンプライアンス、個人情報（PII）の保護、匿名化技術、敵対的脅威に対するセキュリティ、そして監視についても取り上げます。</li> </ul> |
| トピック 5 | <ul style="list-style-type: none"> <li>AI管理: このセクションはプロジェクトマネージャー向けであり、品質保証の実践、検証手法、オーバーフィッティングとアンダーフィッティング戦略、KPIとの整合、そして反復的な改良を通してモデルのパフォーマンスを評価します。さらに、トレーニングから推論までのAIの導入、本番環境での運用化、オンプレミスまたはクラウドのリソース選定、データライフサイクル管理、バージョン管理、適切な機械学習サービスの選択についても取り上げます。</li> </ul>                   |

>> CPMAI\_v7最新な問題集 <<

## CPMAI\_v7認定資格 & CPMAI\_v7試験対策書

あなたはCPMAI\_v7試験に不安を持っていますか？ CPMAI\_v7参考資料をご覧ください。私たちのCPMAI\_v7参考資料は十年以上にわたり、専門家が何度も練習して、作られました。あなたに高品質で、全面的なCPMAI\_v7参考資料を提供することは私たちの責任です。私たちより、CPMAI\_v7試験を知る人はいません。

## PMI Cognitive Project Management in AI CPMAI v7 - Training & Certification Exam 認定 CPMAI\_v7 試験問題 (Q45-Q50):

### 質問 # 45

You recently completed an image recognition project at your company that was focused on identifying different types of cars. You have now been assigned a new image recognition project that is focused on identifying different types of animals. You know you can shortcut model development by using a specific technique.

What is this technique called?

- A. Pre-Trained Models
- B. Generative AI
- **C. Transfer Learning**
- D. Reinforcement Learning

正解: C

解説:

Transfer learning is defined as a technique that "leverages a pretrained model (trained on a large, relevant data set) as a starting point for a new, related task," allowing you to reuse learned representations (e.g., convolutional layers trained on one image domain) when training on another domain (like cars # animals) .

### 質問 # 46

Clean, well-labeled datasets used for machine learning are partitioned into three subsets: Training sets, Validation sets, and Test sets. As your team is doing this, what's the best way to split up this data?

- A. Split by alphabetical order
- **B. Split by random subsampling**
- C. Use the same data for all sets
- D. Split by patterned subsampling

正解: B

解説:

CPMAI's glossary defines data splitting as "dividing a data set into subsets (e.g., training, validation, test) for model development and evaluation," typically achieved via random subsampling to ensure each subset is representative of the underlying distribution and to prevent sampling bias.

#### 質問 # 47

You have been brought on to manage a recognition project, specifically an image recognition project, for an Autonomous Retail application. You know that you need to make sure you have sufficient data for this project. What's the best way to approach this?

- A. Take all the data your company has as well as purchase additional external data
- B. Take all the existing data you have and apply it to this project
- C. Take inventory of all data your company has and use the relevant data
- D. Take inventory of all data your team has and use the relevant data

正解: C

解説:

In Phase II: Data Understanding, CPMAI's Data Selection tasks require teams to "Decide on the data to be used for analysis" by first listing all available sources and then selecting only those records and attributes that meet quality and relevance criteria . Taking a company-wide data inventory ensures you don't overlook relevant datasets before narrowing down to what truly applies.

---

#### 質問 # 48

Data Engineering is 80%+ of most AI projects, so building a good Data Engineering Environment is key to AI Project Success. As the manager of this project, you need to make sure you have correct staffing needs.

What's the most critical role to staff for in the Big Data / Data Engineering Environment?

- A. Data Engineering
- B. Data Scientists
- C. All roles are critical to staff in the Four different AI Tech environments
- D. Data Engineering and Data Scientists
- E. Senior management

正解: A

解説:

CPMAI underscores that preparing and managing data pipelines is foundational: in Phase III: Data Preparation, teams "create a reusable data pipeline to collect, ingest, and prepare data for training" and for inference . Ensuring these pipelines exist and are maintained falls squarely to Data Engineering specialists.

While data scientists leverage these pipelines for modeling, the dedicated Data Engineering role is the single most critical hire to support a Big Data environment.

#### 質問 # 49

Your team is working on a new project for finding the most optimal flow of warehouse robots on the warehouse floor. Which type of machine learning approach would be most appropriate to pick for this problem?

- A. Reinforcement Learning
- B. Supervised Learning
- C. Unsupervised Learning
- D. All would work equally well

正解: A

解説:

Reinforcement Learning (RL) is specifically designed for sequential decision-making tasks where an agent interacts with an environment and learns optimal behaviors through trial-and-error and reward signals.

Optimizing robot paths on a warehouse floor-deciding which movements lead to higher throughput-is a classic RL use case.

---

• • • • •

CPMAI\_v7認定資格: [https://www.certjuken.com/CPMAI\\_v7-exam.html](https://www.certjuken.com/CPMAI_v7-exam.html)

- 2025年CertJukenの最新CPMAI\_v7 PDFダンプおよびCPMAI\_v7試験エンジンの無料共有: <https://drive.google.com/open?id=12-fubRCr96n09W6-V5OXQZ2mYKqquGpF>