



**EXIN BCS
Artificial Intelligence**

FOUNDATION

Certified by


模擬試験

2025 年 02 月版

Copyright © BCS, The Chartered Institute for IT 2025.

® BCS is a registered trademark of BCS.

Copyright © EXIN Holding B.V. 2025. All rights reserved.

EXIN® is a registered trademark.

No part of this publication may be reproduced, stored, utilized or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, or otherwise, without the prior written permission from EXIN.

目次

はじめに	4
模擬試験	5
解答集	14
評価	28

はじめに

これは EXIN BCS Artificial Intelligence Foundation (AIF.JP) のサンプル試験です。この試験は EXIN 試験の規則および規定を適用します。

本試験は選択式の問題が 40 問で構成されます。各問題には、選択肢が複数ありますが、そのうち正解は 1 つのみです。

この試験で取得できる最大点数は 40 点です。各正解には 1 点の価値があります。試験に合格するには 26 点以上が必要です。

本試験の制限時間は 60 分です。

ご健闘をお祈りいたします。

模擬試験

1 / 40

「理解し、学習し、理由に基づいて判断したり意見したりする能力」。

このように定義されるのは何ですか？

- A) 創造性
- B) 知能
- C) テクノロジー
- D) 思考

2 / 40

科学的手法とは何ですか？

- A) 手続き的な学習アプローチ
- B) コミュニケーションの技術的アプローチ
- C) 新しい概念を教える効率的な方法
- D) 知識を獲得するための経験的手法

3 / 40

アシロマAI（人工知能）原則の目的は何ですか？

- A) AI開発のプロダクトマネージャーを確保すること
- B) AI開発が財務目標を達成すること
- C) AIを安全かつ有益な方法で開発すること
- D) AIを最高のテクノロジーを使用して開発すること

4 / 40

定義された範囲内で特定のタスクを実行することに重点を置くAI（人工知能）のタイプはどれですか？

- A) ドメインAI
- B) 汎用AI
- C) 特化AI
- D) 技術AI

5 / 40

AI（人工知能）が社会に与える環境的な影響はどれですか？

- A) 開発費
- B) 新しいスキルの需要
- C) 開発の速度
- D) 水使用の需要

6 / 40

AI（人工知能）の環境への影響を制限するために役立つ方法は何ですか？

- A) AIの利点を提供することだけを重視する
- B) 環境に配慮し、エネルギー効率の高いAIモデルを使用する
- C) 高水準プログラミングを使用する
- D) 低コスト開発アプローチを使用する

7 / 40

「AI（人工知能）における倫理」は何ですか？

- A) AIシステムの知性を道徳的にするためのガイドラインと原則
- B) AIシステムの作成と使用に関するガイドラインと原則
- C) 倫理的ジレンマを解決する高度なアルゴリズムのガイドライン
- D) AIシステムに道徳的判断を教えるためのガイドライン

8 / 40

組織内でAIマネジメントシステム（AIMS）を継続的に改善するための要件を規定している国際基準は何ですか？

- A) ISO 9001
- B) ISO/IEC 22989
- C) ISO 31000
- D) ISO/IEC 42001

9 / 40

AI（人工知能）の展開に際し、倫理的な行動に課題をもたらすものは何ですか？

- A) 関心度
- B) 予算管理
- C) 利益相反
- D) タイムラインコントロール

10 / 40

AI（人工知能）における倫理的な課題に対処するための戦略は何ですか？

- A) 製品の財務状況を把握する
- B) 製品ライフサイクルガイドを作成する
- C) 倫理的リスクフレームワークを作成する
- D) 自律的な進捗を監視する

11 / 40

なぜAI（人工知能）には規制が必要なのでしょうか？

- A) イノベーションの速度を制限するため
- B) 関連するリスクを管理するため
- C) 採用を管理するため
- D) 複雑さを単純化するため

12 / 40

リスク管理手法ではないのはどれですか？

- A) 危機
- B) クネビン
- C) PESTLE
- D) SWOT

13 / 40

自律走行車の例は何ですか？

- A) AI（人工知能）テクノロジー
- B) ヒューマンテクノロジー
- C) ナノテクノロジー
- D) ソーシャルテクノロジー

14 / 40

AI（人工知能）の一般的な例は何ですか？

- A) 建設作業員
- B) 個人秘書
- C) 検索アルゴリズム
- D) 洗濯機

15 / 40

複雑な一連のタスクを自動的に実行できる機械を表す単語は何ですか？

- A) 人工
- B) 知能
- C) プログラム
- D) ロボティック

16 / 40

人工ニューラルネットワークは何の一種ですか？

- A) センサーやモノのインターネット（IoT）から学習する自動化
- B) 人間の感情から学習する生物学コンピューティング
- C) 構造化データと非構造化データから学習する機械学習
- D) 非構造化データからランダムに学習するスクリプト

17 / 40

機械学習の概念どれですか？

- A) バンチング
- B) クランピング
- C) クラスタリング
- D) 組み合わせ

18 / 40

半教師付き機械学習で使用するデータのタイプは何ですか？

- A) エキスパートシステムデータ
- B) ラベル付きデータとラベルなしデータ
- C) ランダムデータ
- D) ラベルなしデータのみ

19 / 40

データが要約されてグラフ、表、画像の形で提示される場合に実行されるアクションは何ですか？

- A) データクリーニング
- B) データ収集
- C) データ処理
- D) データの可視化

20 / 40

数値フィールドに文字が入力されるなど、データに競合がないことを確認するために行われるデータ品質チェックはどれですか？

- A) 完璧性
- B) 一貫性
- C) 適時性
- D) 一意性

21 / 40

対象分野の専門家（SME）を登用することで最小化できるAI（人工知能）のリスクは何ですか？

- A) 偏り
- B) データ侵害
- C) サービス停止
- D) 誤情報

22 / 40

組織におけるビッグデータの一般的な用途は何ですか？

- A) 職場における健康や安全性のリスクを特定すること
- B) 従業員の士気に関する知見を提供すること
- C) ユーザーの購買パターンやトレンドに関する知見を提供すること
- D) AI（人工知能）モデルを訓練して、採用やオンボーディングを支援すること

23 / 40

重要業績評価指標（KPI）などのビジネスデータの複数のストリームを一度に表示するのに最も適しているデータ可視化手法はどれですか？

- A) ダッシュボード
- B) インフォグラフィック
- C) プレゼンテーション
- D) レポート

24 / 40

「膨大なデータセットを使用してコンテンツを認識、要約、翻訳、予測、生成できるディープラーニングアルゴリズム」。

このように説明されるAI（人工知能）の概念はどれですか？

- A) 拡張現実
- B) 大規模言語モデル（LLM）
- C) 線形代数
- D) 仮想現実

25 / 40

生成AI（人工知能）において、特定の応答やアウトプットを生成するためにモデルに渡す指示を変更することを説明する用語は何ですか？

- A) データの選択
- B) 自然言語処理（NLP）
- C) プロンプトエンジニアリング
- D) トレーニング

26 / 40

機械学習プロセスで、データを理解しやすくし、そこから知見を得る目的で、画像、グラフ、音声、またはそれに類似するものとして表現することに関係している段階はどれですか？

- A) データの前処理
- B) データの選択
- C) データの可視化
- D) レビュー

27 / 40

物流組織でプロセス自動化を使用する機会を最もよく表しているタスクはどれですか？

- A) 従業員のバーチャル評価の実施
- B) スタッフの契約と定期的な配送に基づく当番表の作成
- C) 配送フリート車両の物理的な検査
- D) 電話による主要取引先との納期の調整

28 / 40

ビジネスケースの包括的な概要を文書化すべきビジネスケースの領域はどれですか？

- A) 影響評価
- B) マネジメントサマリー
- C) 推奨事項
- D) リスク評価

29 / 40

権力が大きく、関心度も高いステークホルダーが分類される権力/関心度グリッドの象限はどれですか？

- A) 常に積極的に管理する
- B) 常に最新情報を得る
- C) 満足を維持する
- D) 監視する

30 / 40

ウォーターフォールのプロジェクトで、設計の次の段階はどれですか？

- A) 展開
- B) 実装
- C) メンテナンス
- D) テスト

31 / 40

AI（人工知能）ソリューションを組織に導入する際に、導入による変化が3P（利益、人、地球）に与える影響を評価するために使用するフレームワークはどれですか？

- A) 権力/関心度グリッド
- B) リスク許容度
- C) トリプルボトムライン
- D) トリプルインカムマトリックス

32 / 40

リスクアセスメントにおけるリスクオーナーの役割の説明はどれですか？

- A) 適切なリスク管理の最終責任を負う個人
- B) リスクが正しく評価され、記録されていることを確認する管理者
- C) 潜在的リスクの直接的な影響を最も受ける組織チーム
- D) プロジェクトに資金を提供し、その影響に対する説明責任を負わなければならないプロジェクトスポンサー

33 / 40

組織に影響する可能性のある脅威や不確実性の特定、評価、軽減に関するガバナンスの領域はどれですか？

- A) コンプライアンス
- B) 公平性、多様性、包括性
- C) 市場調査
- D) リスクアセスメント

34 / 40

組織におけるAI（人工知能）の実装において、ガバナンス活動とみなされるのは何でしょうか？

- A) 競合分析
- B) 費用便益分析
- C) 採用監視
- D) リスクアセスメント

35 / 40

AI（人工知能）でマーケティングの役割を強化する方法は何ですか？

- A) データ分析とトレンド予測を自動化する
- B) マーケティングキャンペーンの費用を増やす
- C) マーケティング戦略の創造性を制限する
- D) ターゲットオーディエンスへの接触を複雑にする

36 / 40

AI（人工知能）は研究開発（R&D）にどのように活用できるのでしょうか？

- A) 実験を構築する
- B) データを収集する
- C) ロイヤルティを向上させる
- D) タイムスケールを拡大する

37 / 40

セールスやマーケティングで一般的に使用されている生成AI（人工知能）ツールはどれですか？

- A) チャットボット
- B) 会話
- C) カスタマサービス
- D) スナップチャット

38 / 40

「人間＋機械」という語が**一般的に**指すものは何ですか？

- A) 人間と機械が直接競争するという概念
- B) 人間と機械の組み合わせによる能力の拡張
- C) あらゆるタスクの人間から機械への置き換え
- D) 機械を使用した人間知能の研究

39 / 40

AI（人工知能）が環境に与える潜在的なプラスの影響は何ですか？

- A) 気候変動への貢献
- B) 天然資源の枯渇
- C) エネルギー消費の増加
- D) エネルギー消費の削減

40 / 40

「人間の生活を不可逆的に変革する急速な技術革新がもたらす未来のある時点」

このように説明される用語は何ですか？

- A) 能力
- B) 接続
- C) 個性
- D) シンギュラリティ

解答集

1 / 40

「理解し、学習し、理由に基づいて判断したり意見したりする能力」。

このように定義されるのは何ですか？

- A) 創造性
- B) 知能
- C) テクノロジー
- D) 思考

- A) 不正解。
- B) 正解。
- C) 不正解。
- D) 不正解。

2 / 40

科学的手法とは何ですか？

- A) 手続き的な学習アプローチ
- B) コミュニケーションの技術的アプローチ
- C) 新しい概念を教える効率的な方法
- D) 知識を獲得するための経験的手法

- A) 不正解。
- B) 不正解。
- C) 不正解。
- D) 正解。

3 / 40

アシロマAI（人工知能）原則の目的は何ですか？

- A) AI開発のプロダクトマネージャーを確保すること
- B) AI開発が財務目標を達成すること
- C) AIを安全かつ有益な方法で開発すること
- D) AIを最高のテクノロジーを使用して開発すること

- A) 不正解。
- B) 不正解。
- C) 正解。
- D) 不正解。

4 / 40

定義された範囲内で特定のタスクを実行することに重点を置くAI（人工知能）のタイプはどれですか？

- A) ドメインAI
- B) 汎用AI
- C) 特化AI
- D) 技術AI

- A) 不正解。
- B) 不正解。
- C) 正解。
- D) 不正解。

5 / 40

AI（人工知能）が社会に与える環境的な影響はどれですか？

- A) 開発費
- B) 新しいスキルの需要
- C) 開発の速度
- D) 水使用の需要

- A) 不正解。
- B) 不正解。
- C) 不正解。
- D) 正解。

6 / 40

AI（人工知能）の環境への影響を制限するために役立つ方法は何ですか？

- A) AIの利点を提供することだけを重視する
- B) 環境に配慮し、エネルギー効率の高いAIモデルを使用する
- C) 高水準プログラミングを使用する
- D) 低コスト開発アプローチを使用する

- A) 不正解。
- B) 正解。
- C) 不正解。
- D) 不正解。

7 / 40

「AI（人工知能）における倫理」は何ですか？

- A) AIシステムの知性を道徳的にするためのガイドラインと原則
- B) AIシステムの作成と使用に関するガイドラインと原則
- C) 倫理的ジレンマを解決する高度なアルゴリズムのガイドライン
- D) AIシステムに道徳的判断を教えるためのガイドライン

- A) 不正解。
- B) 正解。
- C) 不正解。
- D) 不正解。

8 / 40

組織内でAIマネジメントシステム（AIMS）を継続的に改善するための要件を規定している国際基準は何ですか？

- A) ISO 9001
- B) ISO/IEC 22989
- C) ISO 31000
- D) ISO/IEC 42001

- A) 不正解。
- B) 不正解。
- C) 不正解。
- D) 正解。

9 / 40

AI（人工知能）の展開に際し、倫理的な行動に課題をもたらすものは何ですか？

- A) 関心度
- B) 予算管理
- C) 利益相反
- D) タイムラインコントロール

- A) 不正解。
- B) 不正解。
- C) 正解。
- D) 不正解。

10 / 40

AI（人工知能）における倫理的な課題に対処するための戦略は何ですか？

- A) 製品の財務状況を把握する
- B) 製品ライフサイクルガイドを作成する
- C) 倫理的リスクフレームワークを作成する
- D) 自律的な進捗を監視する

- A) 不正解。
- B) 不正解。
- C) 正解。
- D) 不正解。

11 / 40

なぜAI（人工知能）には規制が必要なのでしょう？

- A) イノベーションの速度を制限するため
- B) 関連するリスクを管理するため
- C) 採用を管理するため
- D) 複雑さを単純化するため

- A) 不正解。
- B) 正解。
- C) 不正解。
- D) 不正解。

12 / 40

リスク管理手法ではないのはどれですか？

- A) 危機
- B) クネビン
- C) PESTLE
- D) SWOT

- A) 正解。
- B) 不正解。
- C) 不正解。
- D) 不正解。

13 / 40

自律走行車の例は何ですか？

- A) AI（人工知能）テクノロジー
- B) ヒューマンテクノロジー
- C) ナノテクノロジー
- D) ソーシャルテクノロジー

- A) 正解。
- B) 不正解。
- C) 不正解。
- D) 不正解。

14 / 40

AI（人工知能）の一般的な例は何ですか？

- A) 建設作業員
- B) 個人秘書
- C) 検索アルゴリズム
- D) 洗濯機

- A) 不正解。
- B) 不正解。
- C) 正解。
- D) 不正解。

15 / 40

複雑な一連のタスクを自動的に実行できる機械を表す単語は何ですか？

- A) 人工
- B) 知能
- C) プログラム
- D) ロボティック

- A) 不正解。
- B) 不正解。
- C) 不正解。
- D) 正解。

16 / 40

人工ニューラルネットワークは何の一種ですか？

- A) センサーやモノのインターネット（IoT）から学習する自動化
- B) 人間の感情から学習する生物学コンピューティング
- C) 構造化データと非構造化データから学習する機械学習
- D) 非構造化データからランダムに学習するスクリプト

- A) 不正解。
- B) 不正解。
- C) 正解。
- D) 不正解。

17 / 40

機械学習の概念どれですか？

- A) バンチング
- B) クランピング
- C) クラスタリング
- D) 組み合わせ

- A) 不正解。
- B) 不正解。
- C) 正解。
- D) 不正解。

18 / 40

半教師付き機械学習で使用するデータのタイプは何ですか？

- A) エキスパートシステムデータ
- B) ラベル付きデータとラベルなしデータ
- C) ランダムデータ
- D) ラベルなしデータのみ

- A) 不正解。
- B) 正解。
- C) 不正解。
- D) 不正解。

19 / 40

データが要約されてグラフ、表、画像の形で提示される場合に実行されるアクションは何ですか？

- A) データクリーニング
- B) データ収集
- C) データ処理
- D) データの可視化

- A) 不正解。
- B) 不正解。
- C) 不正解。
- D) 正解。

20 / 40

数値フィールドに文字が入力されるなど、データに競合がないことを確認するために行われるデータ品質チェックはどれですか？

- A) 完璧性
- B) 一貫性
- C) 適時性
- D) 一意性

- A) 不正解。
- B) 正解。
- C) 不正解。
- D) 不正解。

21 / 40

対象分野の専門家（SME）を登用することで最小化できるAI（人工知能）のリスクは何ですか？

- A) 偏り
- B) データ侵害
- C) サービス停止
- D) 誤情報

- A) 不正解。
- B) 不正解。
- C) 不正解。
- D) 正解。

22 / 40

組織におけるビッグデータの一般的な用途は何ですか？

- A) 職場における健康や安全性のリスクを特定すること
- B) 従業員の士気に関する知見を提供すること
- C) ユーザーの購買パターンやトレンドに関する知見を提供すること
- D) AI（人工知能）モデルを訓練して、採用やオンボーディングを支援すること

- A) 不正解。
- B) 不正解。
- C) 正解。
- D) 不正解。

23 / 40

重要業績評価指標（KPI）などのビジネスデータの複数のストリームを一度に表示するのに最も適しているデータ可視化手法はどれですか？

- A) ダッシュボード
- B) インフォグラフィック
- C) プレゼンテーション
- D) レポート

- A) 正解。
- B) 不正解。
- C) 不正解。
- D) 不正解。

24 / 40

「膨大なデータセットを使用してコンテンツを認識、要約、翻訳、予測、生成できるディープラーニングアルゴリズム」。

このように説明されるAI（人工知能）の概念はどれですか？

- A) 拡張現実
- B) 大規模言語モデル（LLM）
- C) 線形代数
- D) 仮想現実

- A) 不正解。
- B) 正解。
- C) 不正解。
- D) 不正解。

25 / 40

生成AI（人工知能）において、特定の応答やアウトプットを生成するためにモデルに渡す指示を変更することを説明する用語は何ですか？

- A) データの選択
- B) 自然言語処理（NLP）
- C) プロンプトエンジニアリング
- D) トレーニング

- A) 不正解。
- B) 不正解。
- C) 正解。
- D) 不正解。

26 / 40

機械学習プロセスで、データを理解しやすくし、そこから知見を得る目的で、画像、グラフ、音声、またはそれに類似するものとして表現することに関係している段階はどれですか？

- A) データの前処理
- B) データの選択
- C) データの可視化
- D) レビュー

- A) 不正解。
- B) 不正解。
- C) 正解。
- D) 不正解。

27 / 40

物流組織でプロセス自動化を使用する機会を最もよく表しているタスクはどれですか？

- A) 従業員のバーチャル評価の実施
- B) スタッフの契約と定期的な配送に基づく当番表の作成
- C) 配送フリート車両の物理的な検査
- D) 電話による主要取引先との納期の調整

- A) 不正解。
- B) 正解。
- C) 不正解。
- D) 不正解。

28 / 40

ビジネスケースの包括的な概要を文書化すべきビジネスケースの領域はどれですか？

- A) 影響評価
- B) マネジメントサマリー
- C) 推奨事項
- D) リスク評価

- A) 不正解。
- B) 正解。
- C) 不正解。
- D) 不正解。

29 / 40

権力が大きく、関心度も高いステークホルダーが分類される権力/関心度グリッドの象限はどれですか？

- A) 常に積極的に管理する
- B) 常に最新情報を得る
- C) 満足を維持する
- D) 監視する

- A) 正解。
- B) 不正解。
- C) 不正解。
- D) 不正解。

30 / 40

ウォーターフォールのプロジェクトで、設計の次の段階はどれですか？

- A) 展開
- B) 実装
- C) メンテナンス
- D) テスト

- A) 不正解。
- B) 正解。
- C) 不正解。
- D) 不正解。

31 / 40

AI（人工知能）ソリューションを組織に導入する際に、導入による変化が3P（利益、人、地球）に与える影響を評価するために使用するフレームワークはどれですか？

- A) 権力/関心度グリッド
- B) リスク許容度
- C) トリプルボトムライン
- D) トリプルインカムマトリックス

- A) 不正解。
- B) 不正解。
- C) 正解。
- D) 不正解。

32 / 40

リスクアセスメントにおけるリスクオーナーの役割の説明はどれですか？

- A) 適切なリスク管理の最終責任を負う個人
- B) リスクが正しく評価され、記録されていることを確認する管理者
- C) 潜在的リスクの直接的な影響を最も受ける組織チーム
- D) プロジェクトに資金を提供し、その影響に対する説明責任を負わなければならないプロジェクトスポンサー

- A) 正解。
- B) 不正解。
- C) 不正解。
- D) 不正解。

33 / 40

組織に影響する可能性のある脅威や不確実性の特定、評価、軽減に関係するガバナンスの領域はどれですか？

- A) コンプライアンス
- B) 公平性、多様性、包括性
- C) 市場調査
- D) リスクアセスメント

- A) 不正解。
- B) 不正解。
- C) 不正解。
- D) 正解。

34 / 40

組織におけるAI（人工知能）の実装において、ガバナンス活動とみなされるのは何でしょうか？

- A) 競合分析
- B) 費用便益分析
- C) 採用監視
- D) リスクアセスメント

- A) 不正解。
- B) 不正解。
- C) 不正解。
- D) 正解。

35 / 40

AI（人工知能）でマーケティングの役割を強化する方法は何ですか？

- A) データ分析とトレンド予測を自動化する
- B) マーケティングキャンペーンの費用を増やす
- C) マーケティング戦略の創造性を制限する
- D) ターゲットオーディエンスへの接触を複雑にする

- A) 正解。
- B) 不正解。
- C) 不正解。
- D) 不正解。

36 / 40

AI（人工知能）は研究開発（R&D）にどのように活用できるのでしょうか？

- A) 実験を構築する
- B) データを収集する
- C) ロイヤルティを向上させる
- D) タイムスケールを拡大する

- A) 不正解。
- B) 正解。
- C) 不正解。
- D) 不正解。

37 / 40

セールスやマーケティングで一般的に使用されている生成AI（人工知能）ツールはどれですか？

- A) チャットボット
- B) 会話
- C) カスタマサービス
- D) スナップチャット

- A) 正解。
- B) 不正解。
- C) 不正解。
- D) 不正解。

38 / 40

「人間＋機械」という語が一般的に指すものは何ですか？

- A) 人間と機械が直接競争するという概念
- B) 人間と機械の組み合わせによる能力の拡張
- C) あらゆるタスクの人間から機械への置き換え
- D) 機械を使用した人間知能の研究

- A) 不正解。
- B) 正解。
- C) 不正解。
- D) 不正解。

39 / 40

AI（人工知能）が環境に与える潜在的なプラスの影響は何ですか？

- A) 気候変動への貢献
- B) 天然資源の枯渇
- C) エネルギー消費の増加
- D) エネルギー消費の削減

- A) 不正解。
- B) 不正解。
- C) 不正解。
- D) 正解。

40 / 40

「人間の生活を不可逆的に変革する急速な技術革新をもたらす未来のある時点」

このように説明される用語は何ですか？

- A) 能力
- B) 接続
- C) 個性
- D) シンギュラリティ

- A) 不正解。
- B) 不正解。
- C) 不正解。
- D) 正解。

評価

次の表に、本模擬試験問題の正解を示します。

番号	正解	番号	正解
1	B	21	D
2	D	22	C
3	C	23	A
4	C	24	B
5	D	25	C
6	B	26	C
7	B	27	B
8	D	28	B
9	C	29	A
10	C	30	B
11	B	31	C
12	A	32	A
13	A	33	D
14	C	34	D
15	D	35	A
16	C	36	B
17	C	37	A
18	B	38	B
19	D	39	D
20	B	40	D



Driving Professional Growth

EXIN の連絡先

www.exin.com