

CT-AI試験の準備方法 | 100%合格率のCT-AI受験資格試験 | 素敵なCertified Tester AI Testing Exam模擬トレーニング



2026年CertShikenの最新CT-AI PDFダンプおよびCT-AI試験エンジンの無料共有: https://drive.google.com/open?id=1Y_670TqnS3KHVln3CqFiB7QHD6knkCzM

CT-AI認定試験についてのことですが、CertShikenは素晴らしい資質を持っていて、最も信頼できるソースになることができます。何千何万の登録された部門のフィードバックによって、それに大量な突っ込んだ分析を通じて、我々はどのサプライヤーがお客様にもっと新しいかつ高品質のCT-AI資料を提供できるかを確かめる存在です。CertShikenのISTQBのCT-AIトレーニング資料は絶え間なくアップデートされ、修正されていますから、ISTQBのCT-AI試験のトレーニング経験を持っています。現在、認証試験に合格したいのならCertShikenのISTQBのCT-AIトレーニング資料を利用してください。さあ、最新のCertShikenのISTQBのCT-AI問題集にショッピングカートに入れましょう。あなたに予想外の良い効果を見せられますから。

ISTQB CT-AI 認定試験の出題範囲:

トピック	出題範囲
トピック 1	ニューラル ネットワークとテスト:この試験のセクションでは、DNN を含むニューラル ネットワークの構造と機能の定義、およびニューラル ネットワークのさまざまなカバレッジ測定について説明します。
トピック 2	機械学習 ML:このセクションには、教師あり学習の一部としての分類と回帰が含まれており、ML アルゴリズムの選択に関係する要因が説明され、アンダーフィッティングとオーバーフィッティングが示されます。
トピック 3	AI ベース システムのテストの方法とテクニック:このセクションでは、ML システムのテストが敵対的攻撃やデータ汚染の防止にどのように役立つかを説明することに重点を置いています。
トピック 4	AI 固有の品質特性のテスト:このセクションでは、AI ベースのシステムの自己学習によって生じるテストの課題について説明します。
トピック 5	AI ベース システムの品質特性:このセクションでは、AI ベース システムの特性としての柔軟性と適応性の重要性を説明する方法と、AI ベース システムの進化を管理することの重要性について説明します。また、安全関連のアプリケーションで AI ベース システムを使用することを困難にする特性を思い出す方法についても説明します。
トピック 6	AIベースのシステムのテスト環境: このセクションでは、AIベースのシステムのテスト環境を区別する要因について説明します。
トピック 7	ML: データ:この試験のセクションでは、データ準備に関連するアクティビティと課題について説明します。また、データセットをテストして ML モデルを作成する方法や、データ品質が低いと結果として得られる ML モデルに問題が発生する可能性があることを認識する方法についても説明します。
トピック 8	ML 機能パフォーマンス メトリック:このセクションでは、指定された混同行列のセットから ML 機能パフォーマンス メトリックを計算する方法などのトピックについて説明します。

>> CT-AI受験資格 <<

認定するCT-AI受験資格 & 合格スムーズCT-AI模擬トレーニング | 最新のCT-AI資料勉強 Certified Tester AI Testing Exam

インターネット時代に当たるなので、パソコン上のISTQBのCT-AI試験についての情報は複雑で区別するのは困難なことであると思われます。それで、我々CertShikenの高質で完備なCT-AI問題集を勧めて、あなたの資料を選んでかかる時間のロースを減少し、もっと多くの時間を利用してCT-AI問題集を勉強します。

ISTQB Certified Tester AI Testing Exam 認定 CT-AI 試験問題 (Q60-Q65):

質問 # 60

Which ONE of the following options is the MOST APPROPRIATE stage of the ML workflow to set model and algorithm hyperparameters?

SELECT ONE OPTION

- A. Data testing
- B. Evaluating the model
- **C. Tuning the model**
- D. Deploying the model

正解: C

解説:

Setting model and algorithm hyperparameters is an essential step in the machine learning workflow, primarily occurring during the tuning phase.

* Evaluating the model (A): This stage involves assessing the model's performance using metrics and does not typically include the setting of hyperparameters.

* Deploying the model (B): Deployment is the stage where the model is put into production and used in real-world applications. Hyperparameters should already be set before this stage.

* Tuning the model (C): This is the correct stage where hyperparameters are set. Tuning involves adjusting the hyperparameters to optimize the model's performance.

* Data testing (D): Data testing involves ensuring the quality and integrity of the data used for training and testing the model. It does not include setting hyperparameters.

Hence, the most appropriate stage of the ML workflow to set model and algorithm hyperparameters is C.

Tuning the model.

References:

* ISTQB CT-AI Syllabus Section 3.2 on the ML Workflow outlines the different stages of the ML process, including the tuning phase where hyperparameters are set.

* Sample Exam Questions document, Question #31 specifically addresses the stage in the ML workflow where hyperparameters are configured.

質問 # 61

Which of the following approaches would help overcome testing challenges associated with probabilistic and non-deterministic AI-based systems?

- A. Decompose the system test into multiple data ingestion tests to determine if the AI system is getting precise and accurate input data
- **B. Run the test several times to generate a statistically valid test result to ensure that an appropriate number of answers are accurate**
- C. Decompose the system test into multiple data ingestion tests to determine if the AI system is getting a sufficient volume of input data

- D. Run the test several times to ensure that the AI always returns the same correct test result

正解: B

解説:

The syllabus states:

"When testing probabilistic and non-deterministic systems, the same input may produce different outputs.

Tests need to be run several times to produce statistically valid test results, ensuring that an appropriate number of answers are accurate." (Reference: ISTQB CT-AI Syllabus v1.0, Section 8.4, page 58 of 99)

質問 # 62

A wildlife conservation group would like to use a neural network to classify images of different animals. The algorithm is going to be used on a social media platform to automatically pick out pictures of the chosen animal of the month. This month's animal is set to be a wolf. The test team has already observed that the algorithm could classify a picture of a dog as being a wolf because of the similar characteristics between dogs and wolves. To handle such instances, the team is planning to train the model with additional images of wolves and dogs so that the model is able to better differentiate between the two.

What test method should you use to verify that the model has improved after the additional training?

- A. Back-to-back testing using the version of the model before training and the new version of the model after being trained with additional images
- B. Adversarial testing to verify that no incorrect images have been used in the training
- C. Metamorphic testing because the application domain is not clearly understood at this point
- D. Pairwise testing using combinatorics to look at a long list of photo parameters

正解: A

解説:

The syllabus defines back-to-back testing as a method to compare a modified AI system to the previous version, which is ideal in this scenario:

"Back-to-back testing is performed by comparing the outputs of two systems that are supposed to provide the same outputs, one being a known and trusted system and the other being the test system. This approach can be used to test ML systems after re-training to verify that improvements have not introduced regressions." (Reference: ISTQB CT-AI Syllabus v1.0, Section 9.3, page 67 of 99)

質問 # 63

An engine manufacturing facility wants to apply machine learning to detect faulty bolts. Which of the following would result in bias in the model?

- A. Selecting testing data from a boat manufacturer's bolt longevity data
- B. Selecting training data by purposely excluding specific faulty conditions
- C. Selecting training data by purposely including all known faulty conditions
- D. Selecting testing data from a different dataset than the training dataset

正解: B

解説:

Bias in AI models often originates from incomplete or non-representative training data. In this case, if the training dataset purposely excludes specific faulty conditions, the machine learning model will fail to learn and detect these conditions in real-world scenarios.

This results in:

* Sample bias, where the training data is not fully representative of all possible faulty conditions.

* Algorithmic bias, where the model prioritizes certain defect types while ignoring others.

* B. Selecting training data by purposely including all known faulty conditions# This would help reduce bias by improving model generalization.

* C. Selecting testing data from a different dataset than the training dataset# This is a good practice to evaluate model generalization but does not inherently introduce bias.

* D. Selecting testing data from a boat manufacturer's bolt longevity data# While using unrelated data can create poor model accuracy, it does not directly introduce bias unless systematic patterns in the incorrect dataset lead to unfair decision-making.

* Section 8.3 - Testing for Algorithmic, Sample, and Inappropriate Bias states that sample bias can occur if the training dataset is not fully representative of the expected data space, leading to biased predictions.

- [illegible]

myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt,
myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt,
myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, www.stes.tyc.edu.tw, Disposable vapes

無料でクラウドストレージから最新のCertShiken CT-AI PDFダンプをダウンロードする：
https://drive.google.com/open?id=1Y_670TqnS3KHVln3CqFiB7QHD6knkCzM