

# 試験CSPA日本語試験情報 & 効果的なCSPA日本語版復習指南 | 大人気CSPA必殺問題集 Certified Security Professional in Artificial Intelligence

試験問題の構成

各試験科目で出題する問題を、測ろうとしている能力ごとにまとめたものを「大問」とよびます。各大問には、複数の小問が含まれます。また、レベルごとに大問のねらいを定めています。

試験科目	大問	N1	N2	N3	N4	N5	
げんごもしらべ 言語知識 + どっかい 読解	もじ 文字 + ごい 語彙	かんじよ 漢字読み	○	○	○	○	○
		ひょうき 表記	—	○	○	○	○
		ごけいせい 語形成	—	○	—	—	—
		ぶんみやくきてい 文脈規定	○	○	○	○	○
		い か るいぎ 言い換え類義	○	○	○	○	○
	ようほう 用法	○	○	○	○	—	
	ぶんぼう 文法	ぶん ぶんぼう ぶんぼうけいしき 文の文法1 (文法形式の判断)	○	○	○	○	○
		ぶん ぶんぼう ぶん ぶんぼう 文の文法2 (文の組み立て)	○	○	○	○	○
		ぶんしょう ぶんぼう 文章の文法	○	○	○	○	○
	どっかい 読解	ないようりかい たんぶん 内容理解 (短文)	○	○	○	○	○
		ないようりかい ちゅうぶん 内容理解 (中文)	○	○	○	○	○
		ないようりかい ちゅうぶん 内容理解 (長文)	○	—	○	—	—
		どうごりかい 統合理解	○	○	—	—	—
しゅちゅうりかい ちゅうぶん 主張理解 (長文)		○	○	—	—	—	
じょうほうけんさく 情報検索		○	○	○	○	○	
ちようがい 聴解	かだいのかい 課題理解	○	○	○	○	○	
	りかい ポイント理解	○	○	○	○	○	
	がいようりかい 概要理解	○	○	○	—	—	
	はつわひようげん 発話表現	—	—	○	○	○	
	そくじおうちう 即時応答	○	○	○	○	○	
どうごりかい 統合理解	○	○	—	—	—		
レベル別 大問のねらいへのリンク		N1	N2	N3	N4	N5	

さらに、PassTest CSPA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=1wmX202m4T9csjaTmaji-eOXQ1RC6r0C6>

PassTestは認定で優秀なIT資料のウェブサイトで、ここでSISA CSPA認定試験の先輩の経験と暦年の試験の材料を見つけることができるとともに部分の最新の試験の題目と詳しい回答を無料でダウンロードすることもできますよ。弊社のIT技術専門家たちは質の高い問題集と答えを提供し、お客様が合格できるように努めています。

## SISA CSPA 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>ジェネレーティブAIの進化とその影響：このセクションでは、AIセキュリティアナリストのスキルを評価し、ジェネレーティブAIがどのように進化してきたか、そしてその進化がサイバーセキュリティにどのような影響を与えるかを考察します。ジェネレーティブAIテクノロジーがセキュリティ運用、脅威環境、そしてリスク管理戦略に及ぼす広範な影響を理解することに重点を置いています。</li> </ul>

トピック 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>AIモデルとデータのセキュリティ保護: この試験セクションでは、サイバーセキュリティリスクマネージャーのスキルを評価し、AIモデルとそれらが消費または生成するデータの保護に焦点を当てます。トピックには、敵対的攻撃、データポイズニング、モデルの盗難、AIライフサイクルのセキュリティ保護に役立つ暗号化技術などが含まれます。</li> </ul>
トピック 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen AIを活用したセキュリティ体制の強化: このセクションでは、サイバーセキュリティリスクマネージャーのスキルを評価し、Gen AIツールが組織全体のセキュリティ体制をどのように強化できるかに焦点を当てます。自動化、予測分析、インテリジェントな脅威検知を活用してサイバーレジリエンスと運用防御を強化する方法についての知見も提供します。</li> </ul>
トピック 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen AIを用いたSDLC効率の向上: このセクションでは、AIセキュリティアナリストのスキルを評価し、Generative AIを活用してソフトウェア開発ライフサイクルを効率化する方法を探ります。コード生成、脆弱性特定、迅速な修復にAIを活用すること、そして安全な開発プラクティスを確保することに重点が置かれています。</li> </ul>
トピック 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>生成AIリスク評価モデル: この試験セクションでは、サイバーセキュリティリスクマネージャーのスキルを測定し、生成AIの導入に伴うリスクを評価するためのフレームワークとモデルを扱います。技術的観点とガバナンス的観点の両方からリスクを特定、定量化、軽減するための手法が含まれます。</li> </ul>

>> CSPAI日本語試験情報 <<

## 信頼的なCSPAI日本語試験情報 & 合格スムーズCSPAI日本語版復習指南 | 効率的なCSPAI必殺問題集

競争が常に激化している世界では、特定の分野で優れた能力と深い知識を所有することで、高い社会的地位を獲得し、社会での地位を確立することができます。PassTestテストCSPAI認定に合格すると、目標を実現し、理想的な仕事を見つけるのに役立ちます。CSPAIの最新の質問を購入すると、CSPAI試験に合格できます。CSPAI試験問題の無料デモを試してみてください。CSPAI学習資料を気に入っていただけることでしょう。

### SISA Certified Security Professional in Artificial Intelligence 認定 CSPAI 試験問題 (Q26-Q31):

#### 質問 # 26

What metric is often used in GenAI risk models to evaluate bias?

- A. Number of parameters in the model.
- B. Computational efficiency during training.
- C. Fairness metrics like demographic parity or equalized odds.
- D. Accuracy rate without considering demographics.

正解: C

解説:

Bias assessment in GenAI employs fairness metrics such as demographic parity (equal outcomes across groups) or equalized odds (balanced error rates), quantifying disparities in outputs. These metrics guide debiasing techniques, ensuring ethical AI under risk models. In applications like hiring tools, they prevent discriminatory generations, aligning with regulatory requirements. Exact extract: "Fairness metrics like demographic parity are used in GenAI risk models to evaluate and mitigate bias." (Reference: Cyber Security for AI by SISA Study Guide, Section on Bias Assessment Metrics, Page 245-248).

#### 質問 # 27

In a Transformer model processing a sequence of text for a translation task, how does incorporating positional encoding impact the model's ability to generate accurate translations?

- A. It helps the model distinguish the order of words in the sentence, leading to more accurate translation by maintaining the context of each word's position.
- B. It simplifies the model's computations by merging all words into a single representation, regardless of their order.
- C. It ensures that the model treats all words as equally important, regardless of their position in the sequence.
- D. It speeds up processing by reducing the number of tokens the model needs to handle.

正解: A

解説:

Positional encoding in Transformers addresses the lack of inherent sequential information in self-attention by embedding word order into token representations, using functions like sine and cosine to assign unique positional vectors. This enables the model to differentiate word positions, crucial for translation where syntax and context depend on sequence (e.g., subject-verb-object order). Without it, Transformers treat inputs as bags of words, losing syntactic accuracy. Positional encoding ensures precise contextual understanding, unlike options that misrepresent its role. Exact extract: "Positional encoding helps Transformers distinguish word order, leading to more accurate translations by maintaining positional context." (Reference: Cyber Security for AI by SISA Study Guide, Section on Transformer Components, Page 55-57).

### 質問 # 28

When deploying LLMs in production, what is a common strategy for parameter-efficient fine-tuning?

- A. Implementing multiple independent models for each specific task instead of fine tuning a single model
- B. Using external reinforcement learning to adjust the model's parameters dynamically.
- C. Training the model from scratch on the target task to achieve optimal performance.
- D. Freezing the majority of model parameters and only updating a small subset relevant to the task

正解: D

解説:

Parameter-efficient fine-tuning (PEFT) strategies, like LoRA or adapters, freeze most pretrained parameters and train only lightweight modules, reducing computational costs while adapting to new tasks. This preserves general knowledge, prevents catastrophic forgetting, and enables quick deployments in resource-constrained settings. For LLMs, it's crucial for efficiency in production, allowing specialization without retraining billions of parameters. Security-wise, it minimizes exposure to new data risks. Exact extract: "A common strategy is freezing the majority of model parameters and updating only a small task-relevant subset, ensuring efficiency in fine-tuning for production deployment." (Reference: Cyber Security for AI by SISA Study Guide, Section on Efficient Fine-Tuning in SDLC, Page 90-92).

### 質問 # 29

Which of the following is a characteristic of domain-specific Generative AI models?

- A. They are only used for computer vision tasks
- B. They are trained on broad datasets covering multiple domains
- C. They are designed to run exclusively on quantum computers
- D. They are tailored and fine-tuned for specific fields or industries

正解: D

解説:

Domain-specific Generative AI models are refined versions of foundational models, adapted through fine-tuning on specialized datasets to excel in niche areas like healthcare, finance, or legal applications. This tailoring enhances precision, relevance, and efficiency by incorporating industry-specific jargon, patterns, and constraints, unlike general models that handle broad tasks but may lack depth. For example, a medical GenAI model might generate accurate diagnostic reports by focusing on clinical data, reducing errors in specialized contexts. This approach balances computational resources and performance, making them ideal for targeted deployments while maintaining the generative capabilities of larger models. Security implications include better control over sensitive domain data. Exact extract: "Domain-specific GenAI models are characterized by being tailored and fine-tuned for particular fields or industries, leveraging specialized data to achieve higher accuracy and relevance in those domains." (Reference: Cyber Security for AI by SISA Study Guide, Section on GenAI Model Types, Page 65-67).

### 質問 # 30

How can Generative AI be utilized to enhance threat detection in cybersecurity operations?

- A. By replacing all human analysts with AI-generated reports.
- B. By automating the deletion of security logs to reduce storage costs.
- C. By generating random data to overload security systems.
- **D. By creating synthetic attack scenarios for training detection models.**

正解: D

解説:

Generative AI improves security posture by synthesizing realistic cyber threat scenarios, which can be used to train and test detection systems without exposing real networks to risks. This approach allows for the creation of diverse, evolving attack patterns that mimic advanced persistent threats, enabling machine learning models to learn from simulated data and improve accuracy in identifying anomalies. For example, GenAI can generate phishing emails or malware variants, helping in proactive defense tuning. This not only enhances detection rates but also reduces false positives through better model robustness. Integration into security operations centers (SOCs) facilitates continuous improvement, aligning with zero-trust architectures. Security benefits include cost-effective training and faster response to emerging threats. Exact extract: "Generative AI enhances threat detection by creating synthetic attack scenarios for training models, thereby improving the overall security posture without real-world risks." (Reference: Cyber Security for AI by SISA Study Guide, Section on GenAI Applications in Threat Detection, Page 200-203).

質問 # 31

.....

あなたのIT能力が権威的に認められるのがほしいですか。SISAのCSPAI試験に合格するのは最良の方法の一つです。我々PassTestの開発するSISAのCSPAIソフトはあなたに一番速い速度でSISAのCSPAI試験のコツを把握させることができます。豊富な資料、便利なページ構成と購入した一年間の無料更新はあなたにSISAのCSPAI試験に合格させる最高の支持です。

CSPAI日本語版復習指南: <https://www.passtest.jp/SISA/CSPAI-shiken.html>

- CSPAI試験指導資料、CSPAI最新練習問題、CSPAIオンライン試験模擬 □ 【 [www.passtest.jp](http://www.passtest.jp) 】にて限定無料の➡ CSPAI □問題集をダウンロードせよCSPAI学習体験談
- CSPAI関連受験参考書 □ CSPAI問題集 □ CSPAI関連受験参考書 □ 時間限定無料で使える ➡ CSPAI □□□の試験問題は「 [www.goshiken.com](http://www.goshiken.com) 」サイトで検索CSPAI的中合格問題集
- CSPAI試験指導資料、CSPAI最新練習問題、CSPAIオンライン試験模擬 ↗ 今すぐ ➡ [www.goshiken.com](http://www.goshiken.com) □を開き、【 CSPAI 】を検索して無料でダウンロードしてくださいCSPAI無料問題
- CSPAI試験の準備方法 | 100%合格率のCSPAI日本語試験情報試験 | 検証する Certified Security Professional in Artificial Intelligence日本語版復習指南 □▷ CSPAI ◁を無料でダウンロード □ [www.goshiken.com](http://www.goshiken.com) □で検索するだけCSPAI認定資格試験問題集
- これだけで突破 [合格ライン] CSPAI 合格読本 レベル攻略 □ サイト[ [www.shikenpass.com](http://www.shikenpass.com) ]で▷ CSPAI ◁問題集をダウンロードCSPAI認定資格試験問題集
- 信頼できる-ハイパスレートのCSPAI日本語試験情報試験-試験の準備方法CSPAI日本語版復習指南 □ ▶ [www.goshiken.com](http://www.goshiken.com) □には無料の「 CSPAI 」問題集がありますCSPAI認定資格試験問題集
- CSPAI試験指導資料、CSPAI最新練習問題、CSPAIオンライン試験模擬 □ Open Webサイト☀ [www.jptestking.com](http://www.jptestking.com) □☀□検索➡ CSPAI □無料ダウンロードCSPAI学習体験談
- CSPAI練習問題 □ CSPAI日本語試験情報 □ CSPAIテスト参考書 □ サイト☀ [www.goshiken.com](http://www.goshiken.com) □☀□で▷ CSPAI □問題集をダウンロードCSPAI復習対策書
- CSPAI試験指導資料、CSPAI最新練習問題、CSPAIオンライン試験模擬 □ 時間限定無料で使える □ CSPAI □の試験問題は ✓ [www.jpexam.com](http://www.jpexam.com) □✓□サイトで検索CSPAI受験対策
- CSPAI試験の準備方法 | 最新のCSPAI日本語試験情報試験 | 素敵な Certified Security Professional in Artificial Intelligence日本語版復習指南 □ ▶ [www.goshiken.com](http://www.goshiken.com) □で▷ CSPAI ◁を検索し、無料でダウンロードしてくださいCSPAI技術内容
- CSPAI受験対策解説集 □ CSPAI関連受験参考書 □ CSPAI予想試験 □ □ [www.passtest.jp](http://www.passtest.jp) □の無料ダウンロード“CSPAI”ページが開きますCSPAI試験参考書
- [www.stes.tyc.edu.tw](http://www.stes.tyc.edu.tw), [demo.emshost.com](http://demo.emshost.com), [lms.coder-edge.com](http://lms.coder-edge.com), [temanbismisdigital.id](http://temanbismisdigital.id), [www.stes.tyc.edu.tw](http://www.stes.tyc.edu.tw), [digilearn.co.zw](http://digilearn.co.zw), [www.stes.tyc.edu.tw](http://www.stes.tyc.edu.tw), [www.stes.tyc.edu.tw](http://www.stes.tyc.edu.tw), [www.stes.tyc.edu.tw](http://www.stes.tyc.edu.tw), [houseoflashesandbrows.co.uk](http://houseoflashesandbrows.co.uk), Disposable vapes

P.S.PassTestがGoogle Driveで共有している無料の2026 SISA CSPAIダンプ: <https://drive.google.com/open?id=1wMx202m4T9csjaTmaji-eOXQ1RC6r0C6>