

試験の準備方法-更新するSecure-Software-Designサンプル問題集試験-権威のあるSecure-Software-Design復習対策書

次頁以降は、監督員の指示があるまで、開いてはいけません。

午後用

第二種 筆記試験 [試験時間 2時間]

令和3年度下期

試験が始まる前に、次の注意事項をよく読んでおいてください。

受験番号とマークシートのマークが正しいか、受験票と照合してください。

1. 答案用紙（マークシート）の記入方法について

(1) H4の鉛筆（又はH4の芯を用いたシャープペンシル）を使用して、答案用紙に例示された「良い例」にならって、マーク（濃く塗りつぶす）してください。塗りつぶしが薄く、機械で読み取れない場合は、採点されません。色鉛筆及びボールペン等は、絶対に使用しないでください。

(2) 訂正する場合は、プラスティック消しゴムできれいに、完全に消してください。

(3) 答案用紙の記入欄、解答欄以外の非表示及び裏面には、何も記入しないでください。

(4) 答案用紙に印字された、受験番号及び受験番号の塗りつぶしマークが自分の受験票の受験番号と一致しているか確認した後、記入欄に氏名、生年月日必ず記入してください。

注：受験番号が間違っているマークシートの場合は、試験監督員に申し出てください。

2. 解答の記入方法について

(1) 解答は四捨五入式です。1問につき答えを1つだけ選択（マーク）してください。

(2) 答案用紙に解答を記入する場合は、次の例にならって答案用紙の解答欄の符号にマークしてください。

(解答記入例)

問	い	ろ	え		
	日本でも人口の多い都道府県は、	イ、北海道	ロ、東京都	ハ、大阪府	ニ、沖縄県

正解は「ロ、え」ですから、答案用紙には、

(マーク記入例) (マーク記入例)

のように正解と合う選択記号の○を濃く塗りつぶしてください。

答案用紙は、機械で読み取りますので、「1. 答案用紙（マークシート）の記入方法について」、「2. 解答の記入方法について」の指示に従わない場合は、採点されませんので特に注意してください。

＜筆記試験受験上の注意事項＞

(1) 電卓（電子式卓上計算機）、スマートフォン、携帯電話及び電子機能・通信機能のある時計等は、使用できません。持参した場合は、電源を切って、しまっておいてください。

(2) 机の上に出してよいものは、次のものだけです。

・ 受験票 ・ H4の鉛筆（シャープペンシルを含む） ・ 鉛筆削り ・ プラスティック消しゴム ・ 時計

・ 定規 ・ ストップウォッチ ・ 図鑑 ・ ルーペ ・ 色鉛筆、色ボールペン

試験問題に使用する図記号等と印刷規格の本試験での取り扱いについて

1. 試験問題に使用する図記号等

試験問題に使用される図記号は、原則として「JIS C 0417-1～12 電氣用図記号」及び「JIS C 0203 2000 機内電氣設備の配線用図記号」を使用することとします。

2. 「電氣設備の技術基準の解説」の適用について

「電氣設備の技術基準の解説」の第2章（第1～12条）の「図記号の取り入れ」の条項は本試験には適用しません。

～ 3. ～

●20Agres 001

ちなみに、CertJuken Secure-Software-Designの一部をクラウドストレージからダウンロードできます：<https://drive.google.com/open?id=1q5xPhB1oBznUjUdpXcDp7BbOGa4ADWU3>

WGUのSecure-Software-Design試験にリラックスで合格するのも可能性があります。我々CertJukenの提供するWGUのSecure-Software-Design試験のソフトを利用した多くのお客様はこのような感じがあります。弊社の無料デモをダウンロードしてあなたはもっと真実に体験することができます。我々は弊社の商品を選ぶお客様に責任を持っています。あなたの利用しているWGUのSecure-Software-Design試験のソフトが最新版のを保証しています。

当社のSecure-Software-Design試験資料は、この時代の製品であり、時代全体の開発動向に適合しています。覚えているので、私たちは勉強と試験の状態にあり、無数のテストを経験しているようです。就職活動の過程で、私たちは常に何が達成され、どのような証明書を取得したのかと尋ねられます。したがって、私たちはテストSecure-Software-Design認定を取得し、資格認定を取得して定量的標準になります。また、当社のSecure-Software-Design学習ガイドは、ごく短時間で最速を証明するのに役立ちます。

>> Secure-Software-Designサンプル問題集 <<

WGU Secure-Software-Design Exam | Secure-Software-Designサンプル問題集 - 1年間無料アップデート Secure-Software-Design復習対策書

有効的なWGU Secure-Software-Design認定資格試験問題集を見つけられるのは資格試験にとって重要なのです。

我々CertJukenのWGU Secure-Software-Design試験問題と試験解答の正確さは、あなたの試験準備をより簡単にし、あなたが試験に高いポイントを得ることを保証します。WGU Secure-Software-Design資格試験に参加する意向があれば、当社のCertJukenから自分に相応しい受験対策解説集を選らんで、認定試験の学習教材として勉強します。

WGUSecure Software Design (KEO1) Exam 認定 Secure-Software-Design 試験問題 (Q78-Q83):

質問 # 78

What is a countermeasure to the web application security frame (ASF) authentication threat category?

- A. Cookies have expiration timestamps.
- B. Sensitive information is scrubbed from error messages
- **C. Role-based access controls restrict access**
- D. Credentials and tokens are encrypted.

正解: C

解説:

* ASF Authentication Threats: The Web Application Security Frame (ASF) authentication category encompasses threats related to how users and systems prove their identity to the application. This includes issues like weak passwords, compromised credentials, and inadequate access controls.

* Role-Based Access Control (RBAC): RBAC is a well-established security principle that aligns closely with addressing authentication threats. It involves assigning users to roles and granting those roles specific permissions based on the principle of least privilege. This limits the attack surface and reduces the impact of a compromised user account.

Let's analyze the other options:

* B. Credentials and tokens are encrypted: While vital for security, encryption primarily protects data at rest or in transit. It doesn't directly address authentication risks like brute-force attacks or weak password management.

* C. Cookies have expiration timestamps: Expiring cookies are a good practice, but their primary benefit is session management rather than directly mitigating authentication-specific threats.

* D. Sensitive information is scrubbed from error messages: While essential for preventing information leakage, this practice doesn't address the core threats within the ASF authentication category.

References:

* NIST Special Publication 800-53 Revision 4, Access Control (AC)

Family: (<https://csrc.nist.gov/publications/detail/sp/800-53/rev-4/final>) Details the importance of RBAC as a cornerstone of access control.

* The Web Application Security Frame (ASF): (<https://patents.google.com/patent/US7818788B2/en>) Outlines the ASF categories, with authentication being one of the primary areas.

質問 # 79

Which privacy impact statement requirement type defines processes to keep personal information updated and accurate?

- A. Collection of personal information requirements
- B. Personal information retention requirements
- C. Access requirements
- **D. Data integrity requirements**

正解: D

解説:

Data integrity requirements within a privacy impact statement ensure that personal information is maintained in an accurate and up-to-date manner. This involves establishing processes to regularly review and update personal data, as well as correct any inaccuracies. These requirements are crucial for maintaining the trustworthiness of the data and ensuring that decisions made based on this information are sound and reliable.

:

The Office of the Privacy Commissioner of Canada's guide on the Privacy Impact Assessment process emphasizes the importance of accuracy and currency of personal information¹.

The European Union's General Data Protection Regulation (GDPR) outlines principles for data processing, including the necessity for data to be accurate and kept up to date².

The General Data Protection Regulation (GDPR) also includes provisions for data protection impact assessments, which involve

documenting processes before starting data processing³.

質問 # 80

The product development team is preparing for the production deployment of recent feature enhancements.

One morning, they noticed the amount of test data grew exponentially overnight. Most fields were filled with random characters, but some structured query language was discovered.

Which type of security development lifecycle (SDL) tool was likely being used?

- A. Threat model
- B. Static analysis
- C. Dynamic analysis
- **D. Fuzzing**

正解: D

解説:

Comprehensive and Detailed In-Depth Explanation:

The scenario described indicates that the system was subjected to inputs containing random data and some structured query language (SQL) statements, leading to an exponential increase in test data. This behavior is characteristic of fuzzing, a testing technique used to identify vulnerabilities by inputting a wide range of random or unexpected data into the system.

Fuzzing aims to discover coding errors and security loopholes by bombarding the application with malformed or unexpected inputs, observing how the system responds. The presence of random characters and SQL statements suggests that the fuzzing tool was testing for vulnerabilities such as SQL injection by injecting various payloads into the system.

This approach is part of the Verification business function in the OWASP SAMM, specifically within the Security Testing practice. Security testing involves evaluating the software to identify vulnerabilities that could be exploited, and fuzzing is a common technique employed in this practice to ensure the robustness and security of the application.

References:

* OWASP SAMM: Verification - Security Testing

質問 # 81

What is a countermeasure to the web application security frame (ASF) authentication threat category?

- A. Cookies have expiration timestamps.
- B. Sensitive information is scrubbed from error messages
- **C. Role-based access controls restrict access**
- D. Credentials and tokens are encrypted.

正解: C

解説:

* ASF Authentication Threats: The Web Application Security Frame (ASF) authentication category encompasses threats related to how users and systems prove their identity to the application. This includes issues like weak passwords, compromised credentials, and inadequate access controls.

* Role-Based Access Control (RBAC): RBAC is a well-established security principle that aligns closely with addressing authentication threats. It involves assigning users to roles and granting those roles specific permissions based on the principle of least privilege. This limits the attack surface and reduces the impact of a compromised user account.

Let's analyze the other options:

* B. Credentials and tokens are encrypted: While vital for security, encryption primarily protects data at rest or in transit. It doesn't directly address authentication risks like brute-force attacks or weak password management.

* C. Cookies have expiration timestamps: Expiring cookies are a good practice, but their primary benefit is session management rather than directly mitigating authentication-specific threats.

* D. Sensitive information is scrubbed from error messages: While essential for preventing information leakage, this practice doesn't address the core threats within the ASF authentication category.

References:

NIST Special Publication 800-53 Revision 4, Access Control (AC) Family: (<https://csrc.nist.gov/publications/detail/sp/800-53/rev-4/final>) Details the importance of RBAC as a cornerstone of access control.

The Web Application Security Frame (ASF): (<https://patents.google.com/patent/US7818788B2/en>) Outlines the ASF categories, with authentication being one of the primary areas.

質問 #82

A public library needs to implement security control on publicly used computers to prevent illegal downloads. Which security control would prevent this threat?

- A. Nonrepudiation
- **B. Authentication**
- C. Availability
- D. Integrity

正解: B

解説:

Authentication is the most effective control for the scenario because it directly addresses who is using the public computers:

- * User Identification: Authentication requires users to identify themselves (e.g., library card, login credentials) before accessing the computers. This links actions to specific individuals, making it easier to control unauthorized activity.
- * Policy Enforcement: Combined with other controls (e.g., content filtering), authentication enables the library to implement policies restricting downloads. If users violate the policy, their identities can be used for consequences.
- * Deterrent: Knowing they can be identified discourages users from attempting illegal downloads.

質問 #83

.....

あなたはその他のWGU Secure-Software-Design「WGU Secure Software Design (KEO1) Exam」認証試験に関するツールサイトでも見るかも知れませんが、弊社はIT業界の中で重要な地位があって、CertJukenの問題集は君に100%で合格させることと君のキャリアに変らせることだけでなく一年間中で無料でサービスを提供することもできます。

Secure-Software-Design復習対策書: <https://www.certjuken.com/Secure-Software-Design-exam.html>

私たちのSecure-Software-Design試験トレントは、あなたが期待できない高品質を持っています、WGU Secure-Software-Designサンプル問題集 高い通過率こそ我が社は業界に一席を占める重要な保証です、トレーニング資料を選びたいのなら、CertJukenのWGUのSecure-Software-Design試験トレーニング資料は最高の選択です、私たちが知っているように、Secure-Software-Design資格認定証明書は高い給与、より良い職位などの利点があります、WGU Secure-Software-Designサンプル問題集 これは本当に素晴らしいことです、Secure-Software-Designの最善の質問を選択すると、試験に100%合格することになります、さらに、Secure-Software-Design復習対策書試験問題集をインストールするのは一回だけです。

ヒトによっては大好きな相手にすべてを使っちゃう子もいるんです、リーゼロッテの笑顔を前に、改めてエラはそう思っていた、私たちのSecure-Software-Design試験トレントは、あなたが期待できない高品質を持っています、高い通過率こそ我が社は業界に一席を占める重要な保証です。

Secure-Software-Designらくらく突破 合格まで導く

トレーニング資料を選びたいのなら、CertJukenのWGUのSecure-Software-Design試験トレーニング資料は最高の選択です、私たちが知っているように、Secure-Software-Design資格認定証明書は高い給与、より良い職位などの利点があります。

これは本当に素晴らしいことです。

- Secure-Software-Design試験の準備方法 | 真実的なSecure-Software-Designサンプル問題集試験 | 最新のWGU Secure Software Design (KEO1) Exam復習対策書 □ □ www.passtest.jp □ から簡単に ➡ Secure-Software-Design □ を無料でダウンロードできます Secure-Software-Design模擬問題集
- ハイパスレートWGU Secure-Software-Designサンプル問題集は主要材料 - 信頼できるSecure-Software-Design復習対策書 □ Open Webサイト ➡ www.goshiken.com □ 検索 ➡ Secure-Software-Design □ 無料ダウンロード Secure-Software-Design無料模擬試験
- Secure-Software-Design模擬試験最新版 □ Secure-Software-Design認定内容 □ Secure-Software-Design日本語版対策ガイド □ 「www.mogixam.com」で □ Secure-Software-Design □ を検索して、無料で簡単にダウンロードできます Secure-Software-Design資格問題集
- 素晴らしいSecure-Software-Designサンプル問題集 - 合格スムーズ Secure-Software-Design復習対策書 | 効率的

[illegible]

BONUS!!! CertJuken Secure-Software-Designダンプの一部を無料でダウンロード: <https://drive.google.com/open?id=1q5xPhBIoBznUjUdpXcDp7BbOGa4ADWU3>