Lpi.303-300.v2026-06-11.q38

試験コード：	303-300
試験名称：	LPIC Exam 303: Security, version 3.0
認証ベンダー：	Lpi
無料問題の数：	38
バージョン：	v2026-06-11
ページの閲覧量：	106
問題集の閲覧量：	402

https://www.jpnshiken.com/shiken/Lpi.303-300.v2026-06-11.q38.html

質問: **1**
openssl s_client の以下のパラメータのうち、TLS サーバー名表示に使用するホスト名を指定するものはどれですか？
A. -sniname
B. -vhost
C. -ホスト
D. -tlsname
E. -サーバー名
正解: **E** (コメントを発表する)

質問: **2**
暗号化とは何か？
A. 匿名メッセージ送信の技術
B. 公共メッセージを送る技術
C. メッセージを解読する技術
D. 秘密のメッセージを送る技術
正解: **D** (コメントを発表する)

質問: **3**
コマンド dnssec-signzone は、以下のどの DNS レコードタイプをゾーンに追加できますか？
（正解を 3つ選択してください。）
A. NSEC
B. RRSIG
C. ASIG
D. NSEC3
E. NSSIG
正解: (正解を表示します)

質問: **4**

DNSSECで使用されるDNSレコードは次のうちどれですか？
A. TXT
B. PTR
C. RRSIG
D. MX
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **5**
AIDEの設定にはどのファイルが使用されますか？
A. /etc/rkhunter.conf
B. /etc/audit/auditd.conf
C. /etc/aide/aide.conf
D. /etc/maldet.conf
正解: **C (**コメントを発表する**)**

質問: **6**
OpenVAS NVTフィードからNVTを更新するには、どのコマンドを使用しますか？
（パスやパラメータは指定せず、コマンドのみを指定してください。）
解決策: openvas-nvt-sync
提示された解答が正しいかどうかを判断してください。
A. 不正解
B. 正解
正解: **B (**コメントを発表する**)**

質問: **7**
以下の設定オプションのうち、Apache HTTPDが認証にクライアント証明書を必要とするようにするには、どれを使用しますか？
A. 制限有効-x509
B. SSLVerifyClient が必要です
C. SSLRequestClientCert は常に
D. SSLPolicy valid-client-cert
E. 有効なx509が必要です
正解: **B (**コメントを発表する**)**

質問: **8**
以下のopensslコマンドのうち、private/keypair.pemファイルに含まれる既存の秘密鍵を使用して証明書署名要求（CSR）を生成するのはどれですか？
A. openssl gencsr -new- key private/keypair.pem -out req/csr.pem
B. openssl req - new -key private/keypair.pem -out req/csr.pem
C. openssl gencsr -key private/keypair.pem -out req/csr.pem

D. openssl req -key private/keypair.pem -out req/csr.pem
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **9**
どのPAMモジュールが、新しいパスワードを辞書の単語と照合し、複雑性を強制しますか？
（特に、パスを含まないモジュール名のみ。）
解決策: pam_cracklib
提示された解答が正しいかどうかを判断してください。
A. 正解
B. 間違い
正解: **A (**コメントを発表する**)**

質問: **10**
TSIGは、セキュアなゾーン転送を実行するために、どのようにネームサーバーを認証するのですか？
A. 両方のサーバーは、DNSSEC を使用して、転送されたゾーンに対して権限があることを相互に検証します。
B. 両方のサーバーは、転送されたゾーンを委任するために使用される NS レコードのラベルに対して適切な DANE レコードを検証します。
C. 両方のサーバーが相互にX509証明書を検証します。
D. 両方のサーバーは、サーバー間で共有される秘密鍵を使用します。
正解: **D (**コメントを発表する**)**

質問: **11**
以下のコマンドのうち、eCryptfsで暗号化されたディレクトリ~/Privateの内容をユーザーが利用できるようにするものはどれですか？
A. ecryptfs-mount-private
B. decryptfs
C. ecryptfsclient
D. ecryptfs.mount
E. ecryptfs-manage-directory
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **12**
X.509証明書を送信する際に一般的に使用されるプロトコルはどれですか？
A. FTPS
B. HTTPS
C. LDAP
D. SMTPS

正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **13**
eCryptfsに関して、以下の記述のうち正しいものはどれですか？
A. eCryptfs ディレクトリ内のすべてのファイルの内容は、パフォーマンスを向上させるための追加のインデックスを備えた tar ファイルに似たアーカイブ ファイルに保存されます。
B. eCryptfs は、通常の Linux ユーザーのホーム ディレクトリであるディレクトリのみを暗号化するために使用することはできません。
C. ユーザーがログインパスワードを変更すると、eCryptfs ホームディレクトリの内容は、新しいログインパスワードを使用して再暗号化する必要があります。
D. eCryptfs ディレクトリ内のすべてのファイルには、暗号化されたコンテンツを含む対応するファイルが存在します。
E. eCryptfs ディレクトリをアンマウントした後も、ディレクトリ階層と元のファイル名は表示されますが、ファイルの内容を表示することはできません。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **14**
信頼のアンカーとは何ですか？
A. 特定の認証局によって生成された鍵ペア
B. 特定の認証局によって信頼されている秘密鍵のリスト
C. 特定の認証局によって信頼されている公開鍵のリスト
D. 特定の認証局によって信頼されているルート証明書
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **15**
以下のコマンドのうち、ユーザーuseraのパスワードの自動有効期限を無効にするものはどれですか？
A. chage --lastday none user
B. change --maxdays 99 usera
C. chage --maxdays -1 user
D. change --maxdays none usera
E. change --lastday 0 usera
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **16**
以下のスタンザのうち、FreeRADIUSの有効なクライアント設定はどれですか？
A. クライアントプライベートネットワーク1 {
ipaddr = 192.0.2.0/24
パスワード = testing123-1

}
B. クライアントプライベートネットワーク1 {
ipaddr = 192.0.2.0/24
シークレット = testing123-1
}
C. クライアントプライベートネットワーク1 {
IPアドレス = 192.0.2.0/24
パスワード = testing123-1
}
D. クライアントプライベートネットワーク1 {
IPアドレス = 192.0.2.0/24
パスワード = testing123-1
}
E. クライアントプライベートネットワーク1 {
IPアドレス = 192.0.2.0/24
シークレット = testing123-1
}
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **17**
DNSSECの鍵を生成するために使用されるユーティリティは次のうちどれですか？
A. dnssec-keygen
B. delv
C. rndc
D. dnssec-dsfromkey
正解: **A (**コメントを発表する**)**

質問: **18**
Linuxシステムにおけるファイル所有権の目的は何ですか？
A. 複数のユーザーが同時にファイルにアクセスできるようにする
B. ファイルが誤って削除されるのを防ぐため
C. ファイルの定期的なバックアップを確実に行う

D. ファイルへのアクセスを所有者のみに制限する
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **19**
次のコマンドのうち、テーブルフィルタに含まれるすべてのebtableルールを、パケットカウンタとバイトカウンタを含めて表示するものはどれですか？
A. ebtables -t nat -L -v
B. ebtables -L -Lc -t filter
C. ebtables -t filter -L --Lc
D. ebtables -L -t filter -Lv
E. ebtables -t filter -Ln -L
正解: **C (**コメントを発表する**)**

質問: **20**
ルート認証局の証明書に関して、以下の記述のうち正しいものはどれですか？
（正解を 3つ選択してください。）
A. CAの秘密鍵は含まれていません。
B. ホスト名を共通名として含める必要があります。
C. これは自己署名証明書です。
D. X509v3 Authority拡張機能が含まれている必要があります。
E. 寿命は無限で、期限切れになることはありません。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **21**
特権拡大とは何ですか？
A. ネットワークやサーバーに大量のトラフィックを送り込んで利用不能にする攻撃。
B. 特定のユーザーまたは組織を標的とした攻撃
C. 機密情報を盗むことを目的とした攻撃
D. 脆弱性を悪用して特権昇格を図る攻撃
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **22**
ホスト侵入検知（HID）とは何ですか？
A. マルウェアがネットワークに感染するのを防ぐシステム
B. 単一のコンピュータまたはサーバー上の潜在的なセキュリティ脅威を監視および検出するシステム
C. ネットワーク上の悪意のあるトラフィックを検出するシステム
D. ファイルやフォルダをウイルスからスキャンするシステム
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **23**
どの DNS ラベルが HTTPS 接続を保護するために使用される DANE 情報を指していますか
https://www.example.com/?
A. _443_tcp.www.example.com
B. www.example.com
C. example.com
D. dane.www.example.com
E. soa.example.com
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **24**
バッファオーバーフローとは何ですか？
A. サービス拒否攻撃の一種
B. ソフトウェアの脆弱性の一種
C. ウイルスの一種
D. 正規のソフトウェアを装うマルウェアの一種
正解: **B (**コメントを発表する**)**

質問: **25**
どの権限ビットが、ユーザーがファイルを削除できるようにするものですか？
A. 実行
B. 読む
C. 書く
D. SetUID
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **26**
SELinuxコンテキストを変更してユーザー用の新しいシェルを実行するには、どのコマンドを使用しますか？
（パスやパラメータは指定せず、コマンドのみを指定してください。）
解決策：新しい役割
提示された解答が正しいかどうかを判断してください。
A. 不正解
B. 正解
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **27**

LUKS デバイスは、`cryptsetup luksOpen/dev/sda1 crypt-vol` コマンドを使用してマッピングされました。このデバイスには 3 つの異なるキーがあるため、次のコマンドのうち、最初のキーのみを削除するものはどれですか?
A. cryptsetup luksDelKey / dev /mapper/crypt- vol 0
B. cryptsetup luksDelKey /dev/sda 1 0
C. cryptsetup luksDelkey/dev/sda11
D. cryptsetup luksDelKey / dev /mapper/crypt- vol 1
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **28**
次の用語のうち、nmapを用いた既存のスキャン手法を指すものはどれですか？
（正解を2つ選択してください。）
A. IPスキャン
B. ゼロスキャン
C. UDP SYNスキャン
D. FINスキャン
E. クリスマススキャン
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **29**
認証局（CA）の目的は何ですか？
A. X.509証明書を保存する
B. X.509証明書の発行と署名を行う
C. X.509証明書を復号化する
D. X.509証明書を暗号化する
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **30**
適切なネットワーク設定と名前解決が行われている状態で、FreeIPAドメインとActive Directoryドメイン間の信頼関係を確立するコマンドは次のうちどれですか？
A. trustmanager add --domain ad://addom --user Administrator -w
B. ipa ad join addom -U Administrator -w
C. ipa-ad -add-trust --account ADDOM\Administrator--query-password
D. net ad ipajoin addom -U Administrator -p
E. ipa trust-add --type ad addom --admin Administrator --password
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **31**
SELinuxを使用して確立されるアクセス制御モデルは次のうちどれですか？
A. セキュリティアクセス制御（SAC）

B. 任意アクセス制御（DAC）
C. グループアクセス制御（GAC）
D. ユーザーアクセス制御（UAC）
E. 強制アクセス制御（MAC）
正解: **E** (コメントを発表する)

質問: **32**
rkhunterの設定にはどのファイルが使用されますか？
A. /etc/rkhunter.conf
B. /etc/audit/auditd.conf
C. /etc/aide/aide.conf
D. /etc/maldet.conf
正解: (正解を表示します)

質問: **33**
次のうち、HIDツールの例はどれですか？
A. ウイルス対策ソフト
B. ファイアウォール
C. 侵入防止システム（IPS）
D. セキュリティ情報およびイベント管理（SIEM）システム
正解: (正解を表示します)

質問: **34**
X509証明書には、以下の情報が含まれています。
X509v3 基本制約: critical CA:TRUE、pathlen:0
証明書に関して、以下の記述のうち正しいものはどれですか？
（正解を 3つ選択してください。）
A. この証明書は、認証局ではない証明書に署名するために使用できます。
B. この証明書は、記載されている拡張子を理解しないプログラムでは受け入れられません。
C. この証明書は、他の証明書に署名するために使用することはできません。
D. この証明書は、下位認証機関の証明書に署名するために使用できます。

E. この証明書は認証機関に属しています。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **35**
DNSにおけるTSIGの目的は何ですか？
A. 安全な通信のためにDNSメッセージに署名する
B. DNSサーバーに関する情報を提供する
C. ドメイン名をIPアドレスにマッピングする
D. DNSクエリを暗号化する
正解: **A (**コメントを発表する**)**

質問: **36**
非対称鍵とは何ですか？
A. 暗号化と復号化に使用される同じ鍵
B. 暗号化に使用した鍵とは異なる、復号化に使用する鍵
C. 暗号化に使用される鍵で、復号化に使用される鍵とは異なるもの
D. 暗号化と復号化の両方に使用される鍵で、ペアで生成される。
正解: **D (**コメントを発表する**)**

質問: **37**
BINDに含まれるコマンドのうち、DNSSECキーを生成するコマンドはどれですか？
（パスやパラメータは指定せず、コマンドのみを指定してください。）
解決策：dnssec-keygen
提示された解答が正しいかどうかを判断してください。
A. 間違い
B. 正解
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **38**
DNSSECにおけるDNSKEYレコードの目的は何ですか？
A. DNSクエリの正当性を検証する
B. DNSゾーンに署名する
C. IPアドレスをホスト名にマッピングする
D. DNSサーバーに関する情報を提供する
正解: **B (**コメントを発表する**)**