

# ***KTest***

更に上のクオリティ 更に上のサービス



## **問題集**

<http://www.ktest.jp>

1年で無料進級することに提供する

**Exam : 117-303**

**Title : LPI Level 3 Exam 303**

**Version : DEMO**

1. 管理者だけで OpenVPN クライアントを設定しています。サービスの開始時に、次のメッセージが表示される:

**TLS エラー:** TLS キーのネゴシエーションは、60 秒以内に発生することができませんでした以下の発言のうち正しいものはどれですか?

- A. クライアントはサーバとのネットワーク接続を確立できませんでした。
- B. クライアントがサーバとのネットワーク接続を確立することができましたしかし、TLS キーのネゴシエーションは、SSL へのフォールバックの結果、失敗しました。
- C. クライアントがサーバとのネットワーク接続を確立することができましたしかし、TLS と SSL のセキュリティが有効になっていません。
- D. クライアントがサーバとのネットワーク接続を確立することができましたしかし、TLS キーのネゴシエーションは、ネットワークパフォーマンスに問題がある可能性があることを示し、60 秒以上かかった。

**Answer: A**

2. SELinux は、Linux だけでシステムにインストールされていると管理者は、システム上のさまざまなサービスを監査するためには、permissive モードで SELinux を使用したいと考えています。どのようなコマンドは、SELinux を permissive モードに切り替えるのだろうか?

- A. setenforce 0
- B. /etc/init.d/selinux stop
- C. selinux passive
- D. /etc/init.d/selinux startpassive

**Answer: A**

3. 次のエクスポートオプションのどれ、/ etc / exports に指定されている場合、NFSv4 の Pseudofilesystem を使用してサーバに伝えるのだろうか?

- A. fsid=2
- B. fsid=0
- C. fsid=3
- D. fsid=1

**Answer: B**

4. 次のうちどれ sendmail サーバーをセキュリティ保護するための一般的な技術ですか? (3 つの正しい答えを選択してください)

- A. LDAP ディレクトリ内のユーザーアカウントを維持します。
- B. Enable TLS.
- C. Disable VRFY.
- D. chroot された環境で sendmail を実行します。
- E. Disable USRLKUP.

**Answer: BCD**

5. どのようなデータ収集のための ntop の使用していますか?

- A. Network packets
- B. Log files
- C. Frame relay

## D. SNMP

**Answer: A**

6. 管理者は、正常に **dmccrypt** の暗号化ボリュームを設定している、および **/etc / fstab** に次の行が追加される:

```
/dev/mapper/cryptvol /media/crypt auto defaults 0 0
```

システムをブートすると、エラーメッセージ "マウント: 特殊デバイス **/dev / mapper / cryptvol** は存在しません"が表示されます。どのような設定ファイルを編集するのを忘れて管理者を持っている? (完全なパスとファイル名を指定します)

**Answer: /etc/crypttab**

7. どのようなコマンドが **cryptvol** 名前 **dmccrypt** マッピングを削除しますか? (任意のオプションとパラメータを使用してコマンドを提供します)

**Answer: /sbin/cryptsetup remove crypt-vol      cryptsetup remove crypt-vol**

8. **cryptsetup** のコマンドに供給されたとき、**LUKS** パーティションを初期化し、初期のキーに設定されている **LUKS** アクション、? (アクション名のみを提供)

**Answer: luksFormat**

9. 管理者は、次のコマンドを使用してマッピングを作成する:

```
cryptsetup luksOpen /dev/sda1 cryptvol
```

3つの異なるキーを設定しています。 **which** コマンドは、以下の最初のキーを削除しますか?

- A. **cryptsetup luksDelKey /dev/sda1 0**
- B. **cryptsetup luksDelKey /dev/sda1 1**
- C. **cryptsetup luksDelKey /dev/mapper/cryptvol 1**
- D. **cryptsetup luksDelKey /dev/mapper/cryptvol 0**

**Answer: A**

10. どのようなコマンドは **cryptmount** に使用できるすべてのターゲットに関する基本的な情報を一覧表示しますか? (任意のオプションまたはパラメータを指定してコマンドを提供している)

**Answer: cryptmount --list    /usr/bin/cryptmount -l    /usr/bin/cryptmount --list cryptmount -l**

11. 次のうちどれが有効な **dmccrypt** モードですか? (3つの正しい答えを選択してください)

- A. XTS
- B. ESSIV
- C. GMR
- D. KWG
- E. LRW

**Answer: ABE**

12. **OpenVPN** の **client.conf** を内のどのディレクティブはリモートサーバとクライアントが接続するポートを指定します。 (任意のオプションまたはパラメータを指定せずに、唯一のディレクティブを提供します)

**Answer: remote**

13. あなたのカーネルが ACL サポートでコンパイルされていると確信している、ただし、ファイルの ACL を設定しようとするときは、次のような出力が得られます。

```
% setfacl m user:hugh:r afile.txt
```

setfacl です afile.txt: 操作がサポートされている

この問題の最も可能性が高い理由は何ですか？

- A. コマンドラインパラメータにエラーがあります。
- B. ヒューという名前のシステム上のユーザーはありません。
- C. パーティションには、acl オプションでマウントされていません。
- D. ファイル afile.txt は存在しません。

**Answer: C**

14. 次のうちどれが有効で OpenVPN の認証モードですか？ (TWO 正しい答えを選択してください)

- A. S/Key
- B. Kerberos
- C. Static Key
- D. Password
- E. TLS

**Answer: CE**

15. getfacl の出力から次の指定したファイル aFile にするためのパーミッションについて真とは何ですか？ (TWO 正しい答えを選択してください)

```
% getfacl afile
```

```
# file: afile
```

```
# owner: matt
```

```
# group: support
```

```
user::rwx
```

```
user:hugh:rw
```

```
group::r
```

```
group:staff:rx
```

```
mask::rwx
```

```
other::r
```

- A. サポートグループの誰がファイルを読み込み、実行することができるようになります。
- B. ユーザーヒューは、ファイルの内容を読み取ることができるようになります。
- C. ユーザーがグループ内の誰もがファイルを読むことができるようになります。
- D. ユーザマットは、このファイルを編集することはできません。
- E. スタッフグループ内の誰もがファイルを読み込み、実行することができるようになります。

**Answer: BE**

16. あなたは、ファイル上のすべてのグループと指名ユーザの書き込みアクセスを無効にしたい。どのコマンドが正しい ACL の変更を行うのだろうか？

- A. setfacl x group:\*:rx,user:\*:rx afile
- B. setfacl x mask::rx afile
- C. setfacl m mask::rx afile

D. `setfacl m group:*:rx,user:*:rx afile`

**Answer: C**

17. OpenVPN のトラフィックのデフォルトの UDP ポートとは何ですか？

**Answer: 1194**

18. ファイルの拡張 ACL への追加ユーザーを追加する場合は、ファイルの ACL マスクのデフォルト動作の真は何ですか？

A. マスクは、ファイルの所有者のすべてのアクセス許可の和集合、グループを所有していると、すべての名前付きユーザーとグループになるように変更されています。

B. マスクは変更されません。

C. 必要な場合は、警告がマスクが付与されるアクセス許可の制限が厳しすぎることを示している印刷されています。

D. マスクは、所有グループのすべてのアクセス許可とすべての名前付きユーザーとグループの労働組合であるように変更されます。

**Answer: D**

19. 次のシナリオのどちらで管理者が使用するイーサネットでは、OpenVPN のサイトを設定するときにルーティングする代わりにブリッジングする必要がありますか？（TWO 正しい答えを選択してください）

A. いくつかの OpenVPN のクライアントは、ラップトップにインストールされ、異なる場所から接続できる必要があります。

B. NetBIOS トラフィックは、WINS サーバーを実装することなく VPN を通過できなければなりません。

C. IPv4 プロトコルが必要となります。

D. これは、デフォルト以外の MTU 設定を使用する必要があります。

E. IPX プロトコルが必要となります。

**Answer: BE**

20. Linux の拡張属性は、属性のクラスが含まれています。次のうちどれが定義された属性クラスに含まれていますか？（3つの正しい答えを選択してください）

A. default

B. system

C. owner

D. trusted

E. user

**Answer: BDE**