CompTIA.XK0-004.v2022-12-20.q137

試験コード:	XK0-004
試験名称:	CompTIA Linux+ Certification Exam
認定資格:	CompTIA
無料問題数:	137
バージョン:	v2022-12-20
アクセス数:	1163
ページビュー数:	1370
https://www.jpnpdf.com/CompTIA.XK0-004.v2022-12-20.q137-mondaishu.html	

最新問題: **1**
次のうち、すべてのフラッシュ、外部、内部、およびSSDドライブのリストを提供するのはどれですか？
A. lspci
B. lsmod
C. lsblk
D. lsusb
Answer: C (メーッセージを残す**)**
説明/参照 :https ://www.linux.com/learn/intro-to-linux/2017/3/how-format-storage-devices-linux

最新問題: **2**
Linux管理者は、システムに接続されているUSBデバイスの在庫を取得する必要があります。
このタスクを完了するのに最適なコマンドは次のうちどれですか？
A. lspci
B. lsusb
C. cat / proc / USB
D. modprobe --usb
Answer: B (メーッセージを残す**)**
参照：
https://linuxhint.com/list-usb-devices-linux/

最新問題: **3**
新しくインストールされたデスクトップは、ネットワークリソースに接続できません。システム管理者はさまざまなコマンドを実行し、次の出力スニペットを確認します。

```
Destination Gateway         Genmask  flags MMS Window irtt iface
0.0.0.0     192.168.1.254   0.0.0.0  U     0   0      0    wlo1

wlo1: <BROADCAST,MULTICAST> mtu 1500 qdisk mq state DOWN qlen 1000
      inet 192.168.1.10/24 brd 192.168.1.255 scope global dynamic wlo1
```

システム管理者が接続を復元するためにNEXTを試す必要があるのは次のうちどれですか？

A. killall -HUP NetworkManager

B. dig -x @ 127.0.0.1 192.168.1.10

C. ip link set wlo1 up

D. arp -s 20 :ad :1f :ab :10 :0f 192.168.1.10

E. route add -net 192.168.1.0 netmask 255.255.255.0

Answer: C (メーッセージを残す)

最新問題: **4**

ジュニアシステム管理者は、遅延の問題を診断しています。管理者は、端末でコマンドmtr www.comptia.orgを発行し、次の出力を受け取ります。

	Packets			Pings			
Host	**Loss %**	**Sent**	**Last**	**Avg**	**Best**	**Worst**	**StDev**
1. 10.0.5.2	3 %	345	0.6	0.7	0.3	19.6	1.2
2. 192.168.0.1	30 %	345	0.6	45	0.1	0.2	0.04
3. 216.239.14.33	100 %	0	0	0	0	0	0

このシナリオと出力を考えると、調査のためにネットワークチームに報告する必要があるのは次のうちどれですか？ 2つ選択してください。）

A. ホスト1は、ICMP応答パケットをフィルタリングするように設定されています。

B. ホスト3は、ICMP応答パケットをフィルタリングするように設定されています。

C. ホスト1は、ICMPエコーパケットをフィルタリングするように設定されています。

D. ホスト2で高いパケット損失が発生しており、リンクが過負荷になっていることを示しています。

E. ホスト2の帯域幅が不足しているため、ISPがトラフィックをブロックしていることを示しています。

F. ホスト3は、ICMPエコーパケットをフィルタリングするように設定されています。

Answer: (解答を表示する)

最新問題: **5**

Linuxのジュニア管理者は、過去4年間の四半期ごとの販売情報を含む16個の空のファイルをすばやく作成する必要があります。次のコマンドのどれがこの要件を満たしますか？

A. タッチ{2015.2016.2017.2018}。{q1.q2.q3.q4}

B. 「2015,2016,2017,2018」をタッチします。「q1、q2、q3、q4」

C. タッチ{2015,2016,2017,2018}。{q1、q2、q3、q4}

D. [2015,2016,2017,2018]をタッチします。[q1、q2、q3、q4]

Answer: (解答を表示する**)**

最新問題**: 6**
ユーザーがWindowsサーバーにサードパーティのツールをインストールできないと会社のポリシーが定めている場合、LinuxGUIがWindowsサーバーに接続できるようにするプロトコルは次のうちどれですか。
A. X11
B. NX
C. RDP
D. VNC
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題**: 7**
grub.cfgファイルのテンプレートは次のうちどれですか？
A. / etc / default / grub
B. /etc/grub2.cfg
C. /etc/sysct1.conf
D. / boot / efi
Answer: A (メーッセージを残す**)**
参照：
https://geek-university.com/linux/grub-version-2/

最新問題**: 8**
ユーザーは次のコマンドを発行します。
ls -l / var / log | egrep -e'^ d[rwx]{3}。*[rw-]{3}。*'
システム内のファイルのリストを以下に示します。

```
ls -l /var/log/
total 1156
-rw-r--r-- 1 root root 2877 Apr 24 14:14 alternatives.log
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Apr 24 08:36 apt
-rw-r----- 1 syslog adm 37910 Jun 12 15:22 auth.log
-rw------- 1 root utmp 0 Apr 24 08:19 btmp
-rw-r--r-- 1 syslog adm 246139 Jun 12 15:21 cloud-init.log
-rw-r--r-- 1 root root 8872 Jun 12 15:21 cloud-init-output.log
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Apr 9 14:25 dist-upgrade
-rw-r--r-- 1 root root 21326 Apr 24 14:14 dpkg.log
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Apr 24 08:16 fsck
-rw-r----- 1 syslog adm 152618 Jun 12 15:21 kern.log
-rw-rw-r-- 1 root utmp 292876 Jun 12 15:21 lastlog
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Dec 7 2017 lxd
-rw-r----- 1 syslog adm 388374 Jun 12 15:24 syslog
drwxr-x--- 2 root adm 4096 Apr 25 14:41 unattended-upgrades
drwxr-x--- 2 root adm 4096 Apr 25 15:41 attended-upgrades
-rw-r--r-- 1 root root 1 Apr 24 14:15 vboxadd-install.log
-rw-r--r-- 1 root root 255511 Apr 24 14:15 vboxadd-setup.log
-rw-rw-r-- 1 root utmp 10368 Jun 12 15:21 wtmp
```

次の結果のうち、発行されたコマンドに一致するものはどれですか？

A. drwxr-xr-x 2 root root 4096 Apr 24 08:36 apt
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Apr 9 14:25 dist-upgrade
drwxr-x --- 2 root adm 4096 Apr2514:41無人アップグレード
B. -rw-r--r--1ルートルート2877Apr 24 14:14 Alternatives.log
-rw-r--r-- 1 syslog adm 246139 Jun 12 15:21 cloud-init.log
-rw-r--r--1ルートルート88726月12日15:21cloud-init-output.log
C. drwxr-xr-x 2 root root 4096 Apr 24 08:36 apt
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Apr 9 14:25 dist-upgrade
drwxr-x --- 2 root adm 4096 Apr2515:41出席アップグレード
D. drwxr-x --- 2 root adm 4096 Apr2514:41無人アップグレード
drwxr-x --- 2 root adm 4096 Apr2515:41出席アップグレード
Answer: B (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 9**
システム管理者がサーバーのパフォーマンスの低下を調査しています。いくつかの診断コマンドを実行した後、管理者はデータを分析します。

```
iostat:
Device:    r/s     w/s    rkB/s      wkB/s    await  r_await  w_await  %util
sda       0.00     142     0.00   71040.00   973.94     0.00   973.94 100.00

sar:
04:40:01 PM     CPU     %user     %nice   %system   %iowait    %steal      %idle
04:50:01 PM     all     15.49      0.00     10.19     25.83      0.00      48.49
05:00:01 PM     all     15.62      0.00     10.22     24.83      0.00      49.33
05:10:01 PM     all     15.17      0.00     10.16     25.62      0.00      48.64

free:
               total        used        free      shared  buff/cache   available
Mem:           15591        1325         179           3       14087       13293
Swap:           3711           0        3711
```

サーバーのパフォーマンス低下の原因は次のうちどれですか？
A. ユーザープロセスが使用可能なすべてのCPU時間を消費しました
B. 利用可能なメモリの不足
C. スワップスペースの不足
D. ディスクアクティビティが多い
Answer: A (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 10**
Linuxシステムでの実行について説明しているのは次のうちどれですか？
A. コンテナは、Linuxシステムで実行するためにcgroups機能のみを必要とします。名前空間は、コンテナーの作成と管理に必要なLinuxカーネル機能ではありません。
B. コンテナは、cgroupsおよびnamespaces機能を使用してプロセスを分離し、それらの分離された各プロセスにハードウェアリソースを割り当てます。

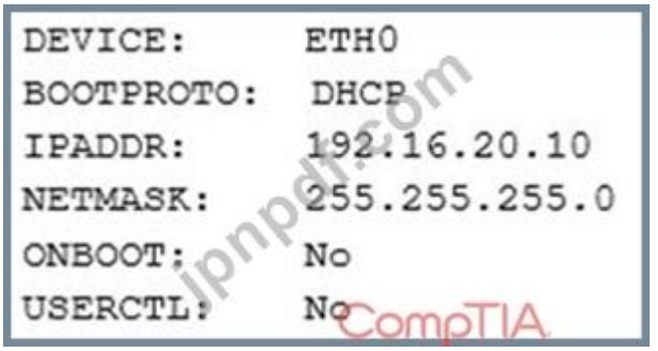
C. Linuxシステムを実行するには、コンテナーにハイパーバイザーが必要です。Cgroups名前空間はカーネルに使用される機能ですが、コンテナーの実行には使用されません。
D. コンテナは、カーネル2.6以降で使用可能なLinuxシステムで実行するために機能的に名前空間のみを必要とします。
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題**: 11**
Linux管理者は、Linuxサーバーで新しいローカルユーザーが作成されるたびに、標準のhash_profileファイルを含める必要があります。次のうち、ファイルを配置するのに最適な場所はどれですか？
A. / User / local /
B. / Home / default_user /
C. /etc/profile.d/
D. / etc / skel /
Answer: A (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 12**
サードパーティのソフトウェアをインストールしている間、技術者はシステムのログを継続的に監視したいと考えています。
ログを監視するために技術者が発行する必要があるコマンドは次のうちどれですか？
A. tail -f / var / log / messages
B. head -n / var / log / secure
C. grep -e /var/log/httpd/access.log
D. cat /var/log/kern.log
Answer: A (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 13**
Linux管理者はテスト環境をセットアップしており、運用サーバー名を使用して別のテストサーバーに接続する必要があります。管理者は、テスト環境を使用するために、DNSが返すホスト名を上書きする必要があります。この目標を最もよく達成するには、各テストシステムで次のコマンドのどれを実行する必要がありますか？
A. #hostnamectl set-hostname "192.168.1.100production.company.com"
B. #grep -i IP "$ {ip addr show} product.company.com"> /etc/resolv.conf
C. #ip addr add 192.168.1.100/24 dev eth0 && rndc reload Production.company.com
D. #echo "192.168.1.100 product.company.com" >> / etc / hosts
Answer: (解答を表示する**)**
説明/参照 :https ://access.redhat.com/documentation/en-us/red_hat_enterprise_linux/7/html/networking_guide/sec_configuring_host_names_using_hostnamectl

最新問題: **14**
Linux管理者は、Linuxシステムのネットワークインターフェイスに静的IPアドレスを追加しています。管理者は、ifcfg-eth0構成ファイルを次の設定で変更します。



管理者がLinuxサーバーを再起動した後、システムはネットワークに接続されていません。次の構成設定のうち、変更する必要があるのはどれですか？
A. BOOTPROTOをBOOTPに設定し、USERCTLをyesに設定します。
B. BOOTPROTOをNONEに、ONBOOTをyesに設定します。
C. USERCTLをyesに設定し、ONBOOTをnoに設定します。
D. NETMASKを255.255.0.0に設定し、ONBOOTをyesに設定します。
Answer: D (メーッセージを残す**)**
参照：
https://www.tecmint.com/set-add-static-ip-address-in-linux/

最新問題: **15**
ジュニアシステムは、ローカリゼーションオプションの環境変数を構成しています。管理者には、次の要件を持つタスクのチェックリストが提供されます。
LC_ALL環境変数の現在の設定のみを表示します。
LANG環境変数をUSEnglishUnicodeに変更します。
このシナリオを考えると、これらの要件を満たすために実行する必要があるのは次のうちどれですか？ 2つ選択してください。）
A. ロケール
B. エコー$ LC_ALL
C. $ LANG = en_US.UTFをエクスポートします
D. 猫$ LC_ALL
E. stty
F. エクスポートLANG = en_US.UTF-8
Answer: A,F (メーッセージを残す**)**

最新問題: **16**
後輩のLinux管理者は、プロセスの実行時にアプリケーションが優先度0をとる必要があるシステムを最適化しています。管理者はpsコマンドを実行し、次の出力を受け取ります。

```
PID    PPID    TTY      Time       CMD
8481   2       pts/17   16:40:00   app
9854   0       pts/17   16:40:00   ps
```

このシナリオを考えると、次のステップのどれがこの問題に対処しますか？
A. コマンドrenice-p8481を発行します
B. コマンドronice -n 0-p8481を発行します
C. コマンドrenice-n8481を発行します
D. コマンドrenice -p 0～n8481 を発行します
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題**: 17**
システム管理者は、ls -lha/optコマンドの出力をtest.txtファイルの内容に追加する必要があります。次のコマンドのどれがこれを達成しますか？
A. ls -lha / opt> test.txt
B. ls -lha / opt <test.txt
C. ls -lha / opt >> test.txt
D. ls -lha / opt << test.txt
Answer: C (メーッセージを残す**)**
参照：
https://www.cyberciti.biz/faq/linux-append-text-to-end-of-file/

最新問題**: 18**
Linuxデスクトップマネージャーは次のうちどれですか？ 2つ選択してください。）
A. GUI
B. VNC
C. X11
D. GNOME
E. WHERE
F. スパイス
Answer: D,E (メーッセージを残す**)**

最新問題: **19**
管理者は、システムユーザーの暗号化されたパスワードのリストを確認する必要があります。管理者が読み取る必要があるLinuxファイルは次のうちどれですか？
A. / etc / passwd
B. / etc / skel
C. / etc / pw
D. / etc / shadow
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題: **20**
Linux管理者は、Javaアプリケーションを実行するスクリプトを実行していますが、次のエラーを受け取ります。
エラー :Java_Homeが設定されていません
JavaはLinuxサーバーにインストールされ、java-versionは値を返します。この問題を解決するには、管理者がスクリプトに追加する必要があるのは次のうちどれですか？
A. Java_Homeをエクスポートします。
B. JAVA_HOMEを設定しますどのjava
C. エクスポートパス-$PATH :$ JAVA_HOME
D. Echo'which java> $ JAVA_HOME
Answer: B (メーッセージを残す**)**

最新問題: **21**
Linux管理者は、ジャンプサーバーへの接続を開いて、内部データベースサーバーにアクセスします。デスクトップのIPは10.11.123で、ジャンプサーバーのIPアドレスは10.2.3.11です。セッションが一定時間アイドル状態になると、ファイアウォールによって接続が中断されます。この問題を回避するための最良の方法はどれですか？
A）

```
systemctl reload openssh_server
systemctl daemon-reload
```

B）

```
ping -i 10 10.2.3.11 &
watch 5 jobs
```

C）

```
echo "Host *' >> ~/.ssh/config
echo "ServerAliveInterval 60' >>  ~/.ssh/config
```

D）

```
firewall-cmd --zone=internal --add-service=sshd --permanent
systemctl restart firewalld
```

A. オプションA
B. オプションB
C. オプションD
D. オプションC
Answer: A (メーッセージを残す**)**

最新問題: **22**
次の制御モードコマンドのどれを使用して、viでファイルを編集しているときに/ dev / sdcのすべての出現箇所を/ dev / sddに置き換える正しい方法ですか？
A. : s // dev / sdc // dev / sdd
B. : s / \ / dev \ / sdc / \ / dev \ / sdd / g
C. : s / \ / dev \ / sdc / \ / dev \ / sdd
D. : %s / \ / dev \ / sdc / \ / dev \ / sdd
Answer: A (メーッセージを残す**)**
説明

最新問題: **23**
管理者は次のBashスクリプトを作成しました。

```
/home/user/test.sh

#!/usr/bin/sh
for i in `cat /home/user/iplist.txt`
     do
          nslookup $i
     done
echo
```

必要なファイルはすべて正しい場所にあります。ただし、管理者が/home/user/test.shを実行すると、次のエラーが発生します。
そのようなファイル、又はディレクトリはありません
エラーの原因として最も可能性が高いのは次のうちどれですか？
A. ファイルのフォーマットが正しくありません。
B. Nslookupがインストールされていません。
C. シバンは間違った道を指しています。
D. スクリプトは実行可能ではありません。
Answer: C (メーッセージを残す**)**

最新問題: **24**
ジュニアシステム管理者は、/ scripts / backup.shという名前のバックアップスクリプトをスケジュールし、crontabに正しい変更を加える必要があります。
次のcrontabエントリのうち、毎週月曜日の午前2時5分にスクリプトを実行するのはどれですか。
A. 1 * * 5 2 /scripts/backup.sh
B. 2 5 * * 1 /scripts/backup.sh
C. 5 2 * * 1 /scripts/backup.sh

D. 1 * * 2 5 /scripts/backup.sh
E. 5 2 * * 0 /scripts/backup.sh
Answer: C (メーッセージを残す**)**
参照：
https://tecadmin.net/crontab-in-linux-with-20-examples-of-cron-schedule/

最新問題**: 25**
ネットワークが断続的にクラッシュしています。Linux管理者は、サーバーにpingを実行し、サーバーが応答しない場合にアラートを電子メールで送信するシェルスクリプトを作成したいと考えています。スクリプトは後でcronジョブを介してスケジュールされます。
次のスクリプトのうち、このタスクを最もよく実行するのはどれですか？
A.

```
SERVER="192.168.1.50"
RESULT='ping -c 2 $SERVER >/dev/null 2>/dev/null'
while [ $RESULT != 1 ];
do
      echo "Server is down" | mail -s "Server down" admin@email_address.com
done
```

B.

```
SERVER="192.168.1.50"
ping -c 2 $SERVER >/dev/null 2>/dev/null
if [ $? -ge 1 ]; then
      echo "Server is down" | mail -s "Server down" admin@email_address.com
fi
```

C.

```
SERVER=''192.168.1.50''
RESULT='ping -C 2 $SERVER'
if [ !$RESULT ]; then
      echo "Server is down" | mail -s "Server down" admin@email_address.com
fi
```

D.

```
SERVER="192.168.1.50"
ping -c 2 $SERVER >/dev/null 2>/tmp/fail.log
if [ -f /tmp/fail/log ]; then
      echo "Server is down" | mail -s "Server down" admin@email_address.com
fi
```

Answer: (解答を表示する**)**

最新問題**: 26**

Linux管理者は、デフォルト構成を使用して新しいHTTPサーバーを実装しました。ネットワーク上のどのユーザーもサーバーにアクセスできません。ネットワークまたはユーザーのワークステーションに問題がない場合、問題を分析して解決するのに最適な手順は次のうちどれですか。
A. ルートを実行してポートが正しくバインドされていることを確認し、ポート80および443でのアクセスを許可するようにファイアウォールを構成します
B. ルートを実行してポートが正しくバインドされていることを確認し、ポート80および443でのアクセスを許可するようにSELinuxを構成します
C. netcatを実行してポートが正しくバインドされていることを確認し、ポート80および443でのアクセスを許可するようにWebへの静的ルートを構成します
D. netstatを実行してポートが正しくバインドされていることを確認し、ポート80および443でのアクセスを許可するようにファイアウォールを構成します
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題**: 27**
技術者は、ネットワークトラフィックがローカルサブネット内に保持されるようにすることで、機密性の高いワークステーションを保護したいと考えています。このタスクを実行するために、技術者は次のコマンドを実行します。
エコー0>/proc / sys / net / ipv4 / ip_default_ttl
技術者が期待される結果を確認するために使用できるコマンドは次のうちどれですか？ 2つ選択してください。）
A. arp
B. traceroute
C. ip
D. ルート
E. iperf
F. tcpdump
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題**: 28**
システム管理者は、Linuxラップトップを使用してネットワークデバイスのトラブルシューティングを行っています。管理者は
次のコマンド：
＃画面/ dev / USB0
このコマンドが最も達成する可能性が高いのは次のうちどれですか？
A. USB0に接続されたデバイスからネットワークトラフィックをコピーし、拒否されたトラフィックを排除します。
B. 管理者がUSB0に接続されたキャラクターデバイスと対話できるようにします。
C. ネットワークデバイスがイーサネットデバイスとして接続されるのを待っているUSB0を監視します。
D. モニターからのすべてのトラブルシューティング出力を外部USB0ストレージに記録します。

Answer: B (メーッセージを残す)

最新問題: **29**
ユーザーがUSBシリアルデバイスをデスクトップコンピューターに追加するように要求しました。デバイスにはカーネルドライバーが組み込まれています
サポート。管理者はデバイスのインストールとアクセスをテストしましたが、ユーザーはシリアルポートにアクセスできません。
ユーザーがデバイスにアクセスしようとするたびに、ユーザーが持っていないことを示すエラーログが作成されます
シリアルポートを使用するための許可。次のうち、シリアルポートを持つグループにユーザーを追加するのはどれですか
機能？
A. usermod -a -G root $ USER
B. usermod -a -G modem $ USER
C. usermod-a-Gシリアルポート$USER
D. usermod-a-Gダイヤルアウト$USER
Answer: D (メーッセージを残す)

最新問題: **30**
タイプ2ハイパーバイザーについて正しいのは次のうちどれですか？
A. タイプ2ハイパーバイザーは、ベアメタルまたはネイティブハイパーバイザーと呼ばれることがよくあります。
B. タイプ2ハイパーバイザーは、タイプ1ハイパーバイザーと比較してゲストのパフォーマンスを向上させます。
C. タイプ2ハイパーバイザーは、別の汎用OS上で実行されます。
D. タイプ2ハイパーバイザーのみが、CPU仮想化機能への直接アクセスを許可します。
Answer: C (メーッセージを残す)

最新問題: **31**
監視サーバーの役割の目的は次のうちどれですか？
A. Webトラフィックを集約して、従業員がアクセスしているWebサイトを監視します
B. 環境内のサーバーに関するステータスおよびパフォーマンス情報を収集するため
C. ネットワークにユーザー認証サービスを提供する
D. 組織に対する潜在的な脅威のリアルタイム分析を提供する
Answer: (解答を表示する)
ネットワークとサーバーの監視により、ネットワーク管理者はハードウェアとソフトウェアのパフォーマンスを確認できます。システムが効率的に機能していないことを示す特定の兆候や警告を探し、システムの劣化や障害を防ぐために対策を講じることができます。

最新問題: **32**

ジュニアシステム管理者は、LinuxサーバーにApacheWebサーバーをインストールして実行するのに問題がありました。LinuxサーバーにApacheWebサーバーをインストールし、ジュニア管理者がApacheを実行できなかった問題を解決する必要があります。

手順

Apacheをインストールして、サービスを開始します。Apacheサービスがデフォルトで実行されていることを確認します。

ターミナルで「ヘルプ」と入力すると、関連するコマンドのリストが表示されます。

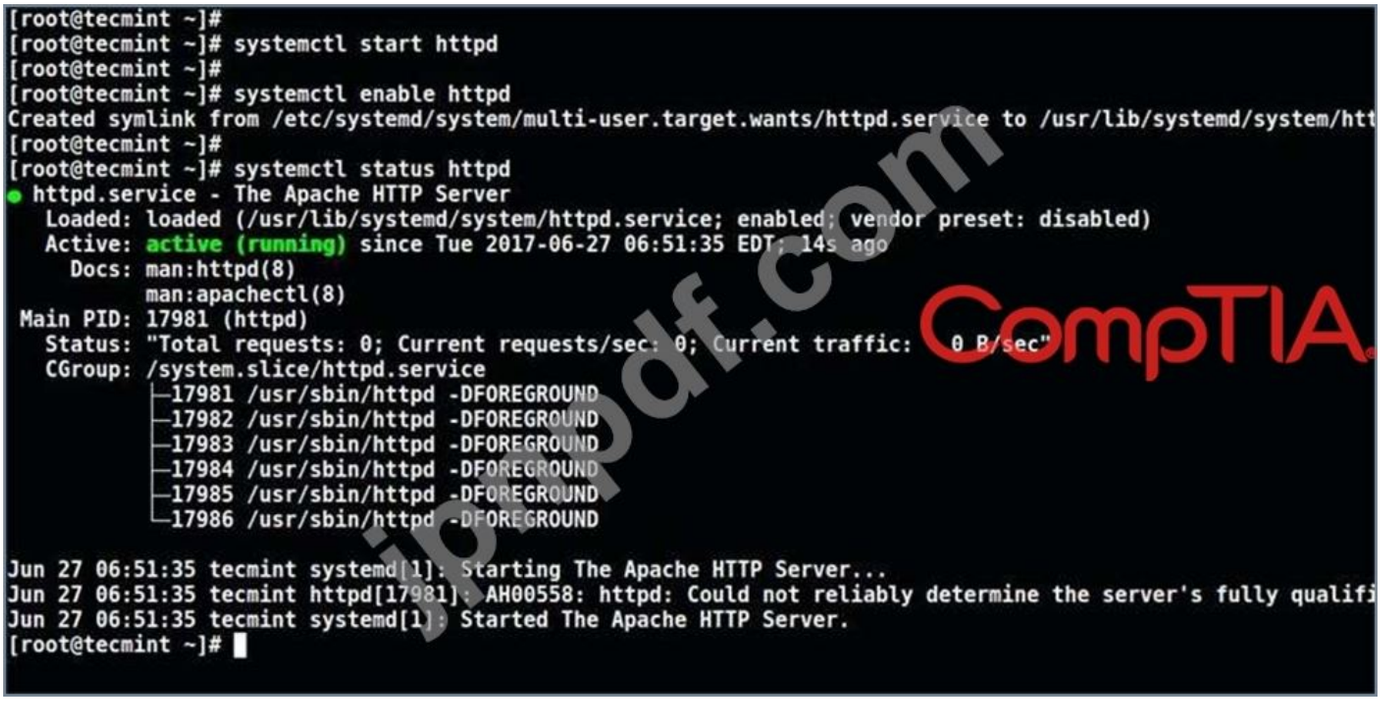
シミュレーションの初期状態に戻したい場合は、いつでも[すべてリセット]ボタンをクリックしてください。

CentOSコマンドプロンプト

Answer:

自動的に生成されたテキストの説明

自動的に生成されたテキストの説明



最新問題: **33**
Linuxサーバーにアクセスする必要がありますが、rootパスワードを使用できません。
管理者がアクセスを回復し、同時に新しい既知のパスワードを設定できるようにするのに最適なのは、次のうちどれですか？
A. シングルユーザーモードで起動し、passwdコマンドを使用してパスワードをリセットします。
B. シングルユーザーモードで起動し、/ etc / passwdfileを編集してパスワードをリセットします。
C. シングルユーザーモードで起動し、/ etc / shadowfileを編集してパスワードをリセットします。
D. シングルユーザーモードで起動し、chageコマンドを使用してパスワードをリセットします。
Answer: A (メーッセージを残す**)**
説明/参照 :https ://phoenixnap.com/kb/how-to-change-root-password-linux

最新問題: **34**
Linux管理者が、HTTPポートで実行されているWebサーバーの前にWebアプリケーションファイアウォールをインストールしました
8080で、HTTPサーバーを正常に起動しました。しかし、インターネットブラウザでアプリケーションのURLを開いた後、管理者はアプリケーションが機能しないことを発見しました。管理者は次の診断手順を実行しました。
sysctl -aコマンドの出力：

```
kernel.sched_child_runs_first = 0
kernel.panic = 0
kernel.ftrace_enabled = 1
kernel.sysrq = 1
net.ipv4.icmp_echo_ignore_all = 0
```

iptables -Lコマンドの出力：

```
ChainINPUT (policyACCEPT)

target   prot   opt   source      destination
ACCEPT   tcp    --    anywhere    anywhere        tcp dpt:webcache

Chain FORWARD (policy ACCEPT)

target   prot   opt   source      destination
ACCEPT   tcp    --    anywhere    anywhere        dpt:webcache

Chain OUTPUT (policy ACCEPT)

target   prot   opt   source      destination
```

netstat-nltopの出力|grep "8080"：

```
tcp    0.0.0.0:8080     0.0.0.0*     Listen     12801/httpd
```

カーネルレベルで問題を永続的に修正するために管理者が実行する必要がある次のステップは次のうちどれですか？

A. sysctl -w net.ipv4.ip_forward = 1次に、sysctl-w/etc/sysctl.confを実行して変更を有効にします

B. iptablesルールを追加しますiptables -A INPUT -m state --state NEW -p tcp --dport 8080 -jその後、httpdデーモンを再起動します

C. /etc/sysctl.confファイルを編集し、net.ipv4.ip_forward = 1を追加してから、sysctl -p/etc/sysctl.confを実行して変更を有効にします

D. iptablesルールを追加しますiptables -A FORWARD-m state --state NEW -p tcp --dport 8080 -j ACCEPTしてから、httpdデーモンを再起動します

Answer: D (メーッセージを残す**)**

最新問題: **35**

dracutコマンドは、次の目的で使用されます。

A. OSの起動に使用されるLinuxカーネルイメージをコンパイルします。

B. ブートマネージャー構成ファイルを作成します。

C. ブートローダー実行可能ファイルを作成します。
D. モジュールをプリロードするための初期RAMDiskイメージを作成します。
Answer: D (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 36**
ユーザーのJoeは、ホームディレクトリにファイルを書き込めなくなったと報告しています。検査すると、Linux
管理者は、新しいファイルを作成しようとすると、次のエラーが発生することを発見しました。デバイスにスペースが残っていません。ただし、ディスクとパーティションがいっぱいではありません。管理者がこの問題のトラブルシューティングを続行するために使用するのに最適なコマンドは次のうちどれですか？
A. df -i
B. fsck -y / dev / sda1
C. fdisk / dev / sda
D. rm –Rf～/*
Answer: A (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 37**
Linux管理者は、ネットワーク運用チームから、データベースアプリケーションの1つがLinuxサーバーでダウンしているという呼び出しを受け取ります。Linuxサーバーは冗長性のためにRAID1で構成されており、アレイ/ dev/md0は/dev/sda1と/dev/sdb1という2つのデバイスで構成されています。管理者は、/ proc /mdstatファイルでRAID1アレイのステータスを確認した後、RAID 1アレイが劣化しており、データベースアプリケーションがインストールされているディスク/ dev/sdb1に障害が発生していることを発見しました。

```
cat /proc/mdstat

Personalities : [linear] [multipath] [raid1]
md0 : active raid1 sda1[0] sdb1[2]
      233456177 blocks [2/1] [U ]
```

管理者がRAIDアレイmd0からデバイス/dev/ sdb1を削除するには、次のどの手順を実行する必要がありますか？ 2つ選択してください。）
A. mdadm / dev / md0 --fail / dev / sdb1
B. mdadm / dev / md0 --remove / dev / sdb1
C. racadm --fail / dev / sdb1
D. mdadm / dev / sdb1 --remove / dev / md0
E. mdadm / dev / sdb1 --fail / dev / md0
F. racadm --remove / dev / sdb1
Answer: A,B (メーッセージを残す**)**

最新問題: **38**
システム管理者は、ディレクトリ/ var / log/app内のすべてのアプリケーションファイルをクリーンアップする必要があります。ただし、会社のセキュリティポリシーでは、ファイルをバックアップサーバーに1年間保持する必要があります。Linuxサーバーには、tarパッケージとbzip2パッケージのみがインストールされています。
次のコマンドのどれがファイルをパッケージ化して圧縮しますか？
A. tar -zcvf applicationfiles.tar.bz2 / var / log / app / *
B. tar -jcvf applicationfiles.tar.bz2 / var / log / app / *
C. tar -cvf applicationfiles.tar.bz2 / var / log / app / *
D. tar -xvf applicationfiles.tar.bz2 / var / log / app / *
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題: **39**
管理者は、サーバーの再起動後に起動に失敗したアプリケーションのトラブルシューティングを行っています。データボリュームがマウントされていないことに気付いた管理者は、データボリュームをマウントしようとすると、次のエラーが発生します。

```
[root@localhost comptia]# mount /dev/datavg/datalv /data
mount: special device /dev/datavg/datalv does not exist
```

管理者は、論理ボリュームのステータスを確認すると、次の情報を受け取ります。

```
[root@localhost comptia]# lvs
LV VG Attr LSize Pool Origin Data% Meta% Move Log Cpy%Sync Convert
root centos -wi-ao---- <6.20g
swap centos -wi-ao---- 820.00m
datalv datavg -wi------- 500.00m
[root@localhost comptia]#
```


データ論理ボリュームについて言えることは次のうちどれですか。また、この問題をどのように解決できますか。
A. 論理ボリュームはOKですが、/dev特殊ファイルがありません。管理者は、/ dev/MAKEDEVを実行してそれらを再作成する必要があります。
B. 論理ボリュームはアクティブではありません。管理者は、lvchange -ay / dev / datavg / datalvを使用してアクティブにしてから、マウントする必要があります。
C. 論理ボリュームファイルシステムが破損しています。管理者は、xfs_repair / dev / datavg / datalvを使用して修復してから、マウントする必要があります。
D. ファイルシステムは読み取り専用です。管理者は、コマンドmount --o remount.rw/dataを使用して読み取り/書き込みとして再マウントする必要があります。
Answer: B (メーッセージを残す**)**

最新問題: **40**

Linuxユーザーは、ホームディレクトリにnewfileという名前のファイルを作成する必要があります。このファイルは、/の内容を反映しています。
etc/resolv.confファイル。
次のコマンドのどれがこのタスクを実行しますか？
A. printf /etc/resolv.conf> / home / user / newfile
B. echo /etc/resolv.conf> / home / user / newfile
C. cat /etc/resolv.conf> / home / user / newfile
D. grep /etc/resolv.conf </ home / user / newfile
Answer: C (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 41**
Linux管理者は、外付けハードドライブをマウントするためのチケットを開きます。セキュリティポリシーとして、外部ストレージカーネルモジュールは無効になっています。
次のうち、外部ストレージモジュールを有効にするための適切なカーネルモジュールを追加するための最良のコマンドはどれですか？
A. modinfo /lib/modules/3.6.12-100-generic/kernel/drivers/usb/storage/usb-storage.ko
B. rmmod /lib/modules/3.6.12-100-generic/kernel/drivers/usb/storage/usb-storage.ko
C. depmod /lib/modules/3.6.12-100-generic/kernel/drivers/usb/storage/usb-storage.ko
D. insmod /lib/modules/3.6.12-100-generic/kernel/drivers/usb/storage/usb-storage.ko
Answer: D (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 42**
Linux管理者は、システムからUSBドライブを取り外す必要があります。unmountコマンドは失敗し、デバイスがビジーであることを示します。次のコマンドのどれがこのエラーの理由を示しますか？
A. lsusb | grep / mnt / usb
B. マウント|grep / mnt / usb
C. ps aux | grep / mnt / usb
D. lsof | grep / mnt / usb
Answer: (解答を表示する**)**
説明/参照 :https ://www.systutorials.com/force-linux-unmount-filesystem-reporting-device-busy/

最新問題**: 43**
管理者がLinuxファイアウォールを使用して192.168.10.24へのSSH接続をブロックしようとしています。ルールを実装した後、192.168.10.24にSSHで接続しようとすると、接続拒否エラーが表示されます。
次のルールのうち、最も実装された可能性が高いのはどれですか？
A. iptables -A -p tcp -d 192.168.10.24 -dropt 22 -j REJECT
B. iptables -A -p tcp -d 192.168.10.24 -dropt 22 -j DROP
C. iptables -A -p tcp -d 192.168.10.24 -dropt 22 -jFORWARD

D. iptables -A -p tcp -d 192.168.10.24 -dropt 22 -j REFUSE
Answer: (解答を表示する**)**
参照：
https://www.golinuxhub.com/2014/03/how-to-allowblock-ssh-connection-from.html

最新問題**: 44**
技術者は、ネットワークトラフィックがローカルサブネット内に保持されるようにすることで、機密性の高いワークステーションを保護したいと考えています。
このタスクを実行するために、技術者は次のコマンドを実行します。
エコー0> / proc / sys / net / ipv4 / ip_default_ttl
技術者が期待される結果を確認するために使用できるコマンドは次のうちどれですか？ 2つ選択してください。）
A. ip
B. tcpdump
C. iperf
D. arp
E. ルート
F. traceroute
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題**: 45**
新しいHTTPSWebサービスがサーバーにデプロイされています。Linux管理者は、トラフィックがシステムファイアウォールを通過して新しいサービスに確実に流れるようにするために、次のどのコマンドを使用する必要がありますか？
A. iptables -A INPUT -p tcp --dport 443 -j ACCEPT
B. iptables -I INPUT --dport 443 -j ACCEPT
C. iptables -A OUTPUT -p tcp --dport 443 -j ACCEPT
D. iptables -I OUTPUT -p tcp --sport 443 -j ACCEPT
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題**: 46**
システム管理者は、サーバー上のisofsモジュールを無効にしたいと考えています。
管理者がisofsモジュールが現在使用されているかどうかを確認できるのは次のうちどれですか？
A. insmod
B. modprobe
C. lsmod
D. rmmod
Answer: B (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 47**
システム管理者は、PIDが2864のプロセスが驚くべき速度でリソースを消費していると考えています。
管理者はコマンドrenice-n-5 -p2864を使用しますが、問題は解決しません。問題を修正するために管理者が実行する必要があるコマンドは次のうちどれですか？
A. nice -n 5 -p 2864
B. nice -n -5 -p 2864
C. renice -n 10 -p 2864
D. renice -n -10 -p 2864
Answer: (解答を表示する**)**
優先度の値が高いほど、実際にはプロセスの優先度が低くなります。これは、プロセスが必要とするシステムリソースが少ないことを意味します（したがって、「より良い」プロセスです）。優先度の値が低いということは、プロセスがより多くのリソースを要求することを意味し、「より適切な」プロセスに対してそれらのリソースを拒否する可能性があります。

最新問題**: 48**
Linux管理者は、www.comptia.org /contactsURLの内容をリモートで更新する必要があります。管理者が更新する前にURLの現在の内容をダウンロードできるようにするコマンドは次のうちどれですか？
A. curl www.comptia.org/contacts
B. www.comptia.org/contactsを掘る
C. apt-get www.comptia.org/contacts
D. yumリストwww.comptia.org/contacts
Answer: A (メーッセージを残す**)**
参照：
https://www.thegeekstuff.com/2012/04/curl-examples/

最新問題**: 49**
システム管理チームは、システムを不変のインスタンスとして決定しました。各システムの望ましい状態をバージョン管理で維持し、新しいインスタンスをプロビジョニングするたびに自動化を適用します。サーバーの1つに問題がある場合、問題のトラブルシューティングを行う代わりに、インスタンスを終了し、自動化を使用して再構築します。
これは次のうちどれの例ですか？

A. 在庫
B. コードとしてのインフラストラクチャ
C. オーケストレーション
D. エージェントレス展開
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題: **50**
管理者は、共有NFSファイルシステムtesthost :/testvolumeをマウントポイント/mnt / testvolにマウントし、再起動後もマウントを永続化する必要があります。
次のベストのうち、このタスクを実行するために必要なコマンドを示しているのはどれですか？

C）

```
# mkdir testhost:/testvolume at /mnt/testvol
# mount -a
```

D）

```
# mkdir /mnt/testvol
# echo "testhost:/testvolume /mnt/testvol" >> /mnt/mnttab
# mount -a
```

A. オプションA
B. オプションB
C. オプションC
D. オプションD
Answer: C (メーッセージを残す**)**

最新問題: **51**
管理者は、PXEブートを介して100台の同一のCentOSワークステーションを展開する必要があります。必要なコンソールとの対話の量を最小限に抑えるために、管理者は次のうちどれを使用する必要がありますか？
A. キックスタートスクリプト
B. 配布サーバー上のゴーストイメージ
C. ユビキタススクリプト
D. ハードディスクデュプリケーター
E. ハードディスクデュプリケーター

Answer: A (メーッセージを残す)

最新問題: **52**
会社は、新しく作成されたすべてのファイルを所有者だけが変更できるようにし、すべての新しいディレクトリコンテンツはディレクトリの作成者だけが変更できるようにしたいと考えています。次のコマンドのどれがこのタスクを達成するのに役立ちますか？
A. umask 0022
B. umask 0012
C. chmod -R 0644 /
D. chmod -R 0755 /
Answer: A (メーッセージを残す)
参照：
https://www.computerhope.com/unix/uumask.htm

最新問題: **53**
管理者は、システムで実行されている最も古いBashシェルを強制終了する必要があります。このタスクを実行するには、次のどのコマンドを発行する必要がありますか？
A. ps -eo pid、etime、cmd | grep bash PIDを取得するため）
-9PIDを殺す
B. ps axjf | PIDを取得するためのgrepbash
-9PIDを殺す
C. killall -15 -o bash
D. ps -eo pid、etime | grep bash PIDを取得するため）
killall -9 PID
Answer: C (メーッセージを残す)

最新問題: **54**
システム管理者は、ネットワークおよびインターネット上の他のデバイスにアクセスできません。サーバーは、eth0のIPアドレス192.169.1.50/24で構成されています。サーバーのルーターは192.168.1.1です。管理者はroute-nの出力を確認します。

```
Kernel IP routing table
Destination  Gateway      Genmask         Flags  Metric Ref  Use   Iface
0.0.0.0      192.168.2.1  0.0.0.0         UG     1024   0    0     eth0
192.168.1.0  0.0.0.0      255.255.255.0   U      0      0    0     eth0
```


問題を修正するために管理者が実行する必要があるコマンドは次のうちどれですか？
A. route add -net 192.168.10.0 netmask 255.255.255.0 gw 192.168.2.1 eth0
B. route add 192.168.1.1 default 192.168.1.50 eth0
C. route del default gw 192.168.2.1 eth0; route add default gw 192.168.1.1 eth0
D. ルートホストgw 192.168.1.1 eth0

Answer: C (メーッセージを残す)

最新問題: **55**
リモートシステムへのSSHアクセスを要求するときに、ユーザーが誤ってid_rsaキーを管理者に電子メールで送信しました。次のうち、ユーザーは次のうちどれを行う必要がありますか？
A. ssh-addコマンドを実行して、リモートシステムをknown_hostsに追加します。
B. id_rsaキーファイルを削除し、代わりにid_rsa.pubキーファイルを送信します。
C. そのキーの使用を停止し、ssh-keygenを実行して新しいキーペアを生成します。
D. 管理者にリモートシステムでchmod600id_rsaを実行するように依頼します。
Answer: C (メーッセージを残す)

最新問題: **56**
次のステートメントのうち、オーケストレーションに関して 「エージェントレス」という用語が何を意味するかを最もよく表しているのはどれですか。
A. オーケストレーション中にリモートシステムからマルウェアを自動的に削除します
B. ツールは、オーケストレーションタスクを実行するためにリモートでのみアクセスできます
C. オーケストレーションタスクを実行するためにリモートシステムにツールをインストールする必要はありません
D. オーケストレーション中にインフラストラクチャをコードとして使用する場合のバージョン管理が容易になります
Answer: C (メーッセージを残す)

最新問題: **57**
Linuxシステム管理者は、/ etc /httpd/にあるWebアプリケーションサーバー構成ファイルのソースコード管理を実装しています。管理者が最初に実行する必要がある手順は次のうちどれですか？
A. 「gitcommit」を使用してリモート変更を取得します
B. 「gitclone」を使用してリモートリポジトリのクローンを作成します
C. 「gitinit」を使用して新しいリポジトリを作成します
D. 「gitconfig」を使用してgitのディレクトリを構成します
Answer: D (メーッセージを残す)

最新問題: **58**
Linux管理者は、ディスク使用量の多いユーザーを特定する必要があります。管理者は＃du -s / home / *コマンドを実行し、次の出力を取得します。

```
43      /home/User1
2701    /home/User2
133089  /home/User3
3611    /home/User4
```

出力に基づいて、User3が最も多く使用されているディスク容量を持っています。ファイルスペースをクリーンアップするには、管理者は、最も多くのディスクスペースを使用している特定のファイルに関する詳細情報を見つける必要があります。
次のコマンドのどれがこのタスクを実行しますか？
A. df -k /home/User/files.txt
B. du -a / home / User3 / *
C. du -sh / home / User /
D. 検索。-name / home / User3 -print
Answer: (解答を表示する**)**
説明/参照 :https ://unix.stackexchange.com/questions/37221/finding-files-that-use-the-most-disk-space

最新問題**: 59**
Linux管理者は、新しいネットワークアダプターをインストールし、ネットワークサービスの起動を一時的に無効にしました。chkconfigの部分的な出力は次のとおりです。

```
network 0:off   1:off   2:off   3:off   4:off   5:off   6:off
```

次のコマンドのうち、管理者がネットワークサービスを再度有効にする方法を最もよく説明しているのはどれですか？
A. chkconfig --level 345 network on
B. chkconfig --level 12 network on
C. chkconfig --level 0 network on
D. chkconfig --level 0-6 network on
E. chkconfig --level 6 network on
Answer: A (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 60**
システム管理者は、Linuxサーバーの/homeディレクトリでクォータを有効にしています。管理者は/etc/ fstabファイルを適切に編集し、コマンドを発行して目的のディレクトリでクォータを有効にしようとします。ただし、管理者は、ファイルシステムがクォータをサポートしていないことを示すエラーメッセージを受け取ります。管理者が続行するには、次のどのコマンドを実行する必要がありますか？
A. mount -o remount / home
B. quotacheck -cg
C. edquota / home
D. quotaon / home
Answer: D (メーッセージを残す**)**
参照：
https://www.tecmint.com/set-filesystem-disk-quotas-on-ubuntu/

最新問題**: 61**

生のVMイメージはbzip2で圧縮され、オフサイトで使用するために/ dev/hdbのフラッシュドライブにコピーされます。
マーケティング部門。次のコマンドラインのどれがこのタスクを実行しますか？
A. cp -a -r /vm/mktg.img bzip2 /dev/hdb/mktg.img.zip
B. cp /vm/mktg.img | bzip2 /dev/hdb/mktg.img.bz2
C. mv /vm/mkgt.img | bzip2 /dev/hdb/mkgt.img.bz2
D. bzip2 -c /vm/mktg.img | dd of = / dev / hdb
Answer: B (メーッセージを残す**)**

最新問題: **62**
管理者は、新しいLinuxマシンをインストールするために起動可能なUSBが必要です。管理者がダウンロードした
イメージファイルを作成し、/tmpディレクトリでLinux_OS.isoという名前を付けました。次のコマンドのどれが
そのタスクを達成しますか？
A. dd input = / tmp / Linux_OS.iso of = / dev / sda bs = 512
B. dd in = / tmp / Linux_OS.iso out = / dev / sdb bs = 512
C. dd if = / tmp / Linux_OS.iso of = / dev / sda bs = 512
D. dd if = / tmp / Linux_OS.iso out = / dev / sdb1 bs = 512
Answer: C (メーッセージを残す**)**
参照：
the-command-line-way-380fca04e096

最新問題: **63**
管理者は、ファイルシステムがいっぱいになるという警告を受け取り、次の場所にある大きなファイルを識別します。
/ tmp/largelogfile。管理者はファイルを削除しますが、ファイルシステムのスペースは回復されません。
次のコマンドのうち、管理者が問題を特定するのに最も役立つのはどれですか？
A. lsof | grep largelogfile
B. ps -ef | grep largelogfile
C. pkill / tmp / largelogfile

D. pgrep largelogfile
Answer: A (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 64**
次のLinuxGUI環境のうち、Konsoleアプリケーションが最も見つかる可能性が高いのはどれですか？
A. ノーム
B. シナモン
C. WHERE
D. ユニティ
E. メイト
Answer: C (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 65**
Linux管理者はフォルダ/usr/ domainをバックアップする必要があり、出力はgzip圧縮されたtarである必要があります。次のコマンドのどれを使用する必要がありますか？
A. tar -cv domain.tar.gz / usr / domain
B. tar -cvf /usr/domain domain.tar.gz
C. tar -czvf domain.tar.gz / usr / domain
D. tar -cxzv /usr/domain domain.tar.gz
Answer: (解答を表示する**)**
参照：
https://help.ubuntu.com/community/BackupYourSystem/TAR

最新問題**: 66**
Linuxシステム管理者は、新しく作成されたRSAキーを使用して、いくつかのPKIでSSHアクセスを設定しています。次のMOSTのどれがこのタスクを安全に達成しますか？
A. cpを使用して、各ユーザーの公開鍵ファイルをそれぞれのシステムにコピーします
B. ssh-copy-idを使用して、各ユーザーの公開鍵ファイルをそれぞれのシステムにコピーします
C. ssh-copy-idを使用して、各ユーザーの秘密鍵ファイルをそれぞれのシステムにコピーします
D. curlを使用して、各ユーザーの公開鍵ファイルをそれぞれのシステムにコピーします
Answer: B (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 67**
Linuxシステム管理者は、ローカル作業システムの「working」という名前のディレクトリの内容を、「corporate-web」という名前のサーバー上のフォルダ/ var / www/htmlにコピーする必要があります。
管理者がすべてのコンテンツをWebサーバーにコピーできるようにするコマンドは次のうちどれですか？
A. scp -r working / * webuser @corporate-web :/ var / www / html

B. tarworking / * webuser @corporate-web :/ var / www / html
C. cp -r working / * webuser @corporate-web :/ var / www / html
D. mv working webuser @corporate-web :/ var / www / html
Answer: A (メーッセージを残す**)**
説明/参照 :https ://unix.stackexchange.com/questions/232946/how-to-copy-all-files-from-a-directory-to-a-remote-directory-using-scp

最新問題**: 68**
セキュリティ管理者は、ユーザーがログインする前に警告バナーを表示したいと考えています。これを実現するには、次のファイルのどれを編集する必要がありますか？
A. / etc / services
B. / etc / issue
C. / etc / hosts
D. / etc / motd
Answer: D (メーッセージを残す**)**
参照：
https://kerneltalks.com/tips-tricks/how-to-configure-login-banners-in-linux/

最新問題**: 69**
次のうち、Linux GUIサーバーとして分類されるのはどれですか？ 2つ選択してください。）
A. X11
B. メイト
C. WHERE
D. VNC
E. ウェイランド
F. ノーム
Answer: A,E (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 70**
coreという名前のファイルを見つけて、システムから削除します。
手順
「help」と入力して、使用可能なコマンドのリストを表示します。
シミュレーションの初期状態に戻したい場合は、いつでも[すべてリセット]ボタンをクリックしてください。

Answer:

```
root@tryit-sought:~# find . -type f -name "FILE-TO-FIND" -exec rm -f {} \;
root@tryit-sought:~# find . -type f -core "FILE-TO-FIND" -exec rm -f {} \;
```

最新問題: **71**
毎分実行される構成管理ツールは、サービスHTTPdの開始を強制しています。メンテナンスを実行するには、サービスの開始を防ぐために次の一連のコマンドのどれを使用できますか？
A. systemctl stop httpd && systemctl mask httpd
B. systemctl stop httpd && systemctl hidden httpd
C. systemctl disable httpd && systemctl hidden httpd
D. systemctl disable httpd && systemctl mask httpd
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題: **72**
次のサーバーの役割のうち、ファイルを多機能デバイスにルーティングするのに最も適切なものはどれですか？
A. ルーター
B. プリントサーバー
C. Webサーバー
D. プロキシ
Answer: B (メーッセージを残す**)**

最新問題: **73**

Linux管理者がローカルディスクの代わりにネットワークインターフェイスカードを介してLinuxサーバーをリモートで起動するために使用できる起動方法は次のうちどれですか？
A. NTP
B. PXE
C. NFS
D. キックスタート
Answer: B (メーッセージを残す**)**
Pixieは、コンピューターがネットワーク接続を介してオペレーティングシステム（OS）をロードできるようにする一連の標準です。PXEは、OSをすばやくインストールするために使用でき、サーバーとクライアントの両方で一般的に使用されます。PXEブート、ネットワークからのブート、ネットワークブート、またはローカルエリアネットワークブートと呼ばれることもあります。

最新問題**: 74**
オペレーターは、ユーザーが特定のファイルを開く際に問題を抱えていることを発見しました。
次のコマンドのうち、セキュリティ管理者がSELinuxコンテキストを一覧表示して確認できるのはどれですか？
A. ls -D
B. ls -a
C. ls -Z
D. ls -1
Answer: C (メーッセージを残す**)**
説明/参照 :https ://access.redhat.com/documentation/en-us/red_hat_enterprise_linux/6/html/security-enhanced_linux/sect-security-enhanced_linux-working_with_selinux-selinux_contexts_labeling_files

最新問題**: 75**
ジュニア管理者は、古いビデオカーネルモジュールをアンロードする必要があります。
次のコマンドのうち、このタスクを最もよく実行するのはどれですか？
A. modprobe
B. insmod
C. rmmod
D. chmod
E. depmod
Answer: A (メーッセージを残す**)**
説明/参照 :https ://access.redhat.com/documentation/en-US/Red_Hat_Enterprise_Linux/7/html/Kernel_Administration_Guide / sec-Unloading_a_Module.html

最新問題**: 76**
実動グループのメンバーは、次のコマンドを発行します。
echo"月曜日から金曜日">/Production_docs / days

コマンドの実行に失敗したため、ユーザーは次の出力を取得します。
drwxr--r--ルートプロダクション2018年6月16日プロダクション
-rw-r--r--本番生産40962018年6月14日日
問題を解決するためにユーザーが実行する必要があるコマンドは次のうちどれですか？
A. daysファイルのパーミッションを変更するchmod g + wproduction
B. production_docsディレクトリの所有権を変更するためにproductionをchownします
C. chmod g + S productを使用して、production_docsディレクトリにGUIDを設定します
D. chgrp root product_docs / daysを使用して、production_docs/のグループ所有権を変更します日ファイル
Answer: B (メーッセージを残す**)**

最新問題: **77**
システム管理者は、ホスト名を新しい名前に変更する要求を受け取りました。サーバーのホスト名を修正するには、次のファイル構成のどれを変更する必要がありますか？
A. / etc / sysconfig / network
B. / etc / hosts
C. / etc / resolv.conf
D. / etc / sysconfig / nsswitch.conf
Answer: (解答を表示する**)**
説明
参照https://www.tecmint.com/set-hostname-permanently-in-linux/

最新問題: **78**
管理者は、ユーザーがrootとしてログインすることを許可することに不快感を覚えます。ルートログインが禁止されていることを確認するのは次のうちどれですか？
A. usermod -U root
B. usermod -G root
C. usermod -B root
D. usermod -L root
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題: **79**

ネットワークが断続的にクラッシュしています。Linux管理者は、サーバーにpingを実行し、サーバーが応答しない場合にアラートを電子メールで送信するシェルスクリプトを作成したいと考えています。スクリプトは後でcronジョブを介してスケジュールされます。
次のスクリプトのうち、このタスクを最もよく実行するのはどれですか？

A

```
SERVER=''192.168.1.50''
RESULT='ping -C 2 $SERVER'
if [ !$RESULT ]; then
      echo "Server is down" | mail -s "Server down" admin@email_address.com
fi
```

B

```
SERVER="192.168.1.50"
ping -c 2 $SERVER >/dev/null 2>/dev/null
if [ $? -ge 1 ]; then
      echo "Server is down" | mail -s "Server down" admin@email_address.com
fi
```

C

```
SERVER="192.168.1.50"
RESULT='ping -c 2 $SERVER >/dev/null 2>/dev/null'
while [ $RESULT != 1 ];
do
      echo "Server is down" | mail -s "Server down" admin@email_address.com
done
```

D

```
SERVER="192.168.1.50"
ping -c 2 $SERVER >/dev/null 2>/tmp/fail.log
if [ -f /tmp/fail/log ]; then
      echo "Server is down" | mail -s "Server down" admin@email_address.com
fi
```

A. オプションA
B. オプションD
C. オプションB
D. オプションC
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題: **80**

後輩のLinux管理者がYUMを使用してパッチをインストールしています。管理者は次のコマンドを発行します。
yumリストがインストールされました
コマンドの出力は次のとおりです。

```
Loaded plugins: fastmirror, langpacks
Existing lock /var/run/yum.pid: another copy is running as pid 5180.
Another app is currently holding the yum lock; waiting for it to exit…
The other application is yum
Memory: 26 M RSS (r415 MB VSZ)
Started: Fri Jun 15 08:05:15 2018 - 2:18:48 ago
State: Traced/Stopped pid: 5180
```

このシナリオと出力を考えると、管理者はこの問題に対処するために次のうちどれを行う必要がありますか？
A. renice -n 9 -p 5180
B. トップ|grep yum
C. ps -ef | grep yum
D. killall yum
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題**: 81**
Linuxのジュニア管理者は、それぞれの販売情報を含む16個の空のファイルをすばやく作成する必要があります。
過去4年間の四半期。次のコマンドのどれがこの要件を満たしますか？
A. タッチ{2015.2016.2017.2018}。{q1.q2.q3.q4}
B. タッチ{2015,2016,2017,2018}。{q1、q2、q3、q4}
C. 「2015,2016,2017,2018」をタッチします。「q1、q2、q3、q4」
D. [2015,2016,2017,2018]をタッチします。[q1、q2、q3、q4]
Answer: C (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 82**
X11システムの目的を最もよく表しているのは次のうちどれですか？
A. X11はテレフォニー機能を提供します。
B. X11はネットワーク機能を提供します
C. X11はコマンドライン機能を提供します
D. X11はグラフィック表示機能を提供します
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題**: 83**
後輩のLinux管理者は、プロセスの実行時にアプリケーションが優先度0をとる必要があるシステムを最適化しています。管理者はpsコマンドを実行し、次の出力を受け取ります。

```
PID   PPID   TTY      Time       CMD
8481  2      pts/17   16:40:00   app
9854  0      pts/17   16:40:00   ps
```

このシナリオを考えると、次のステップのどれがこの問題に対処しますか？
A. コマンドronice -n 0-p8481を発行します
B. コマンドrenice -p 0〜n8481を発行します
C. コマンドrenice-n8481を発行します
D. コマンドrenice-p8481を発行します
Answer: C (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 84**
Linux管理者は、許可されていないユーザーがLinuxサーバーにリモートでログインしようとしているのではないかと疑っています。管理者が最初に確認する必要があるのは次のうちどれですか？
A. / var / log / dmesg
B. / var / log / secure
C. / var / log / messages
D. /var/log/kern.log
Answer: B (メーッセージを残す**)**

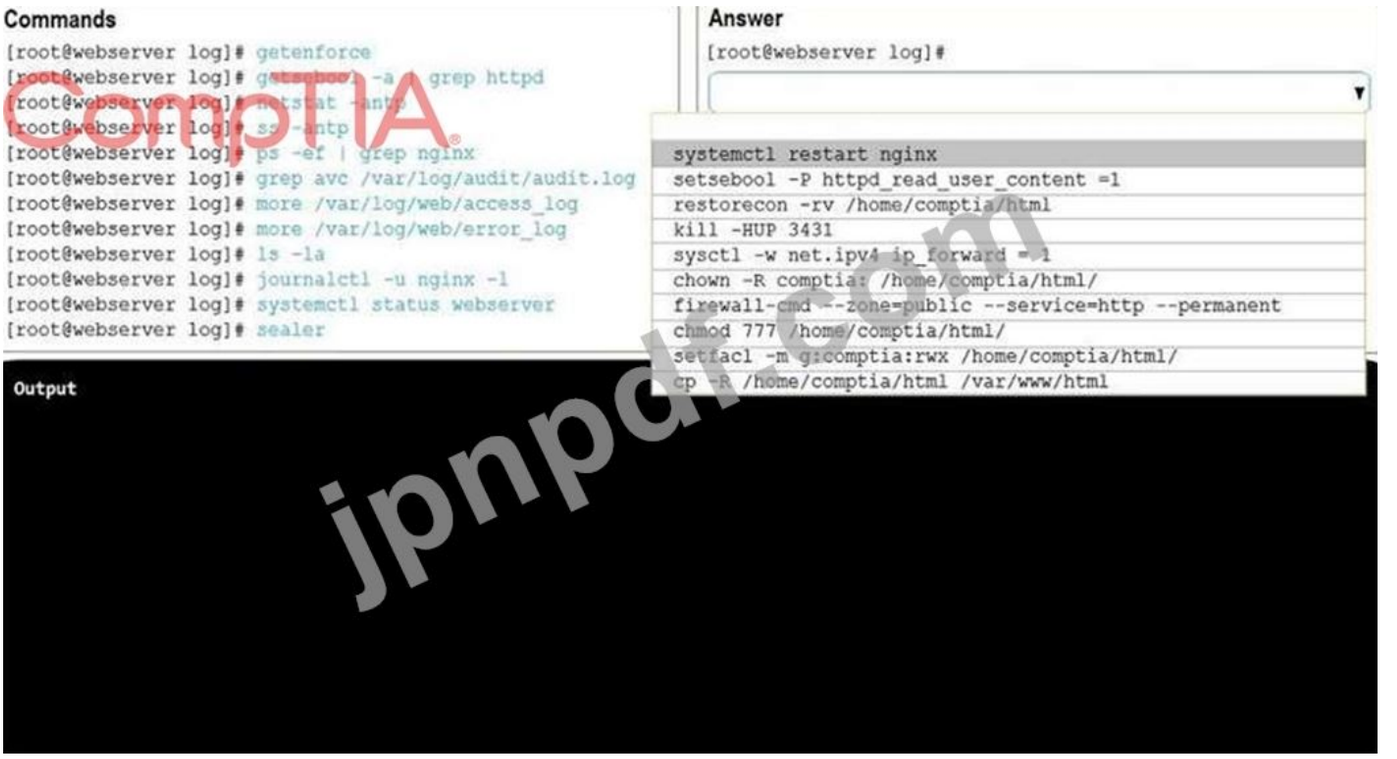
最新問題**: 85**
次のコマンドのうち、Linuxシステムのデフォルトのプリンターを表示するのはどれですか？
A. lspci
B. lpr
C. lpstat
D. lpq
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題**: 86**
次の制御モードコマンドのどれを使用するかは、/dev/のすべてのオカレンスを置き換える正しい方法です。
viでファイルを編集しているときに/dev/ sddを使用してsdc？
A. :s / \ / dev \ / sdc / \ / dev \ / sdd / g
B. ：**%s** / \ / dev \ / sdc / \ / dev \ / sdd
C. : s / \ / dev \ / sdc / \ / dev \ / sdd
D. : s // dev / sdc // dev / sdd
Answer: D (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 87**

新しいWebサーバーをインストールした後は、デフォルトのWebページを参照できません。
手順
すべてのコマンド出力を確認し、問題を修正するために必要なコマンドを選択します。
シミュレーションの初期状態に戻したい場合は、いつでも[すべてリセット]ボタンをクリックしてください。

Answer:



最新問題: **88**

Linux管理者は、ディスク使用量の多いユーザーを特定する必要があります。管理者は#du -s / home / *コマンドを実行し、次の出力を取得します。

```
43      /home/User1
2701    /home/User2
133089  /home/User3
3611    /home/User4
```

出力に基づいて、User3が最も多く使用されているディスク容量を持っています。ファイルスペースをクリーンアップするには、管理者は、最も多くのディスクスペースを使用している特定のファイルに関する詳細情報を見つける必要があります。

次のコマンドのどれがこのタスクを実行しますか？

A. du -sh / home / User /

B. du -a / home / User3 / *

C. 検索。-name / home / User3 -print

D. df -k /home/User/files.txt

Answer: (解答を表示する**)**

最新問題: **89**

新しいLinuxハードウェアのステージングの最終ステップで、GRUB2がシステムドライブにインストールされます。どっち

次のBESTは、新しいLinuxインストールでのGRUB2の役割を説明していますか？

A. 管理者のタスクショートカットを作成するためのメニューを提供します。

B. 特別なシェルスクリプトを実行するためのメニューを提供します。

C. ハードドライブをパーティション分割する方法を提供します。
D. 起動時にLinuxカーネルにパラメーターを渡すメソッドを提供します。
Answer: (解答を表示する**)**
参照：
configuration / Working_with_the_GRUB_2_Boot_Loader /

最新問題**: 90**
システムは特定のマウントのストレージスペースを使い果たし、ディスクへの書き込みを許可しません。dfコマンドは、マウントに6GBの空き容量があり、iノードの枯渇がないことを示しています。この問題は、ローテーションされていない既知の大きなログファイルが原因で以前に発生しました。管理者はファイル名を覚えていますが、ログファイルの場所や書き込み中のプロセスを覚えていません。可用性を維持しながらこの問題を修正するための最良の解決策は次のうちどれですか？
A. psコマンドを使用して、ログファイルに書き込んでいるプロセスを見つけてから、プロセスを強制終了して再起動します
B. duコマンドを使用して、大きなログファイルが配置されている場所を見つけて削除します
C. locateコマンドを使用して、大きなログファイルが配置されている場所を見つけて削除します
D. lsofコマンドを使用して、大きなログファイルが配置されている場所を見つけ、それを切り捨てます
Answer: A (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 91**
ジュニアシステム管理者のAnnは、/ etc/yum.confファイルに行を追加する必要があります。ただし、行を追加しようとすると、次のエラーメッセージが表示されます。

```
root@comptia:~# echo "line" > /etc/yum.conf
-su: /etc/yum.conf: Operation not permitted
```

アンはいくつかの診断を実行して、根本的な原因を見つけようとします。

```
root@comptia:~# ls -l /etc/yum.conf
-rw-r--r--1 root root 970 Jan 30 2018 /etc/yum.conf


root@comptia:~# lsattr /etc/yum.conf
----i--------e-- /etc/yum.conf


root@comptia:~# df -i /etc/yum/conf
Filesystem     Inodes  IUsed  IFree  IUse%  Mounted on
/dev/sda1      524288  192861 331427  37%    /
```

/ etc / yumにコンテンツを書き込むために、Annが実行する必要があるコマンドは次のうちどれですか？

A. chmod 755 /etc/yum.conf

B. setfacl -mm :rw /etc/yum.conf

C. chattr -I /etc/yum.conf

D. setenforce 0

Answer: (解答を表示する**)**

最新問題: **92**

管理者は、以下のコマンドを使用して、HISTSIZE変数が50であることに気付きます。

HISTSIZE = 50

HISTSIZEをエクスポート

管理者は、echo HISTSIZEを使用してHISTSIZE値を再チェックしますが、値を取得しません。管理者がその値を取得するために使用する必要があるコマンドは次のうちどれですか？

A. printenv | grep $ HISTSIZE

B. エコーHISTSIZE

C. printf HISTSIZE

D. grep $ HISTSIZE

Answer: (解答を表示する**)**
説明/参照 :https ://superuser.com/questions/478926/histsize-not-being-set-in-bash

最新問題: **93**
YAMLとJSONの違いは次のうちどれですか？
A. ユーザーはYAMLでコメントできますが、JSONではコメントできません
B. JSONは中括弧のみを使用し、YAMLは角括弧のみを使用します
C. JSONはWeb開発で使用されますが、YAMLはバックエンドシステムでのみ使用されます。
D. YAMLはJSONで非推奨になりました。
Answer: A (メーッセージを残す**)**
参照：
https://www.json2yaml.com/yaml-vs-json

最新問題: **94**
PXEを介した無人サーバーのインストールで使用されるのは次のうちどれですか？
A. Cloud-init
B. YAML
C. コンテナ画像
D. キックスタート
Answer: D (メーッセージを残す**)**

最新問題: **95**
アナリストがA社によって管理されているパブリックIPアドレスを特定しようとしていますが、スクリプトが正しく機能していません。

```
for ip in $(cat ip-list.txt)
do whois $ip | grep "Company A" > /dev/null
        if [ $? -ne 0 ]
                then echo "$ip"
        fi
done
```


次のうち、スクリプトの何が問題になっているのかを説明しているのはどれですか？
A. forはループ中にwhileに変更する必要があります。
B. forステートメントで$（cat ip-list.txt）を`catip-list.txt`に変更する必要があります。
C. ifステートメントで-neフラグを-eqに変更する必要があります。
D. doステートメントで>を2>に変更する必要があります。
Answer: B (メーッセージを残す**)**

最新問題: **96**
Linux管理者は、共有端末上のリモートホストへの接続をテストしています。管理者は、コマンドの実行中に他のユーザーが端末にアクセスできるようにしたいと考えています。
管理者は次のどのコマンドを使用する必要がありますか？

A. fg ping remotehost
B. リモートホストにpingを実行します。
C. bg ping remotehost
D. ping remotehost <結果
Answer: D (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 97**
Linuxのジュニア管理者が、システム全体の構成設定をセットアップしています。目標は、Linuxシステムにログインするすべてのユーザーに対して、PATH環境変数に次の場所が含まれるようにすることです。

```
/usr/local/bin
/usr/local/sbin
```

管理者は、ターミナルで次のコマンドを発行します。

```
echo $PATH
cat /etc/profile
```

それぞれ、これらのコマンドの出力は次のとおりです。

```
/usr/bin:/usr/sbin:/sbin:/bin

# /etc/profile: system-wide .profile file for the Bourne shell (sh(1))
# and Bourne compatible shells (bash(1), ksh(1), ash(1), …).

if [ 'id -u' -eq 0 ]; then
PATH="usr/bin:/usr/sbin:/sbin:/bin"
else
PATH="/usr/local/games"
fi
export PATH
```


この出力を考えると、この問題に対処するために管理者が実行するのに最適なアクションは次のうちどれですか？
A. テキストエディタを使用して/ etc / profileファイルを更新し、PATH要素に移動し、欠落している場所を追加し、bashプロセスを再起動して変更を更新します。
B. テキストエディタを使用して/ etc / profileファイルを更新し、PATH要素に移動し、欠落している場所を追加して、を実行します。/ etc/profileコマンドを使用して変更を更新します。
C. テキストエディタを使用して/etc/profile.dファイルを更新し、PATH要素に移動し、欠落している場所を追加し、再起動して変更を更新します。
D. テキストエディタを使用して/etc/profile.dファイルを更新し、PATH要素に移動して不足している場所を追加し、bash_completion.shスクリプトを実行して変更を更新します。
Answer: B (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 98**

Linux管理者は、外付けハードドライブをマウントするためのチケットを開きます。セキュリティポリシーとして、外部ストレージカーネルモジュールは無効になっています。
次のうち、外部ストレージモジュールを有効にするための適切なカーネルモジュールを追加するための最良のコマンドはどれですか？
A. rmmod /lib/modules/3.6.12-100-generic/kernel/drivers/usb/storage/usb-storage.ko
B. modinfo /lib/modules/3.6.12-100-generic/kernel/drivers/usb/storage/usb-storage.ko
C. depmod /lib/modules/3.6.12-100-generic/kernel/drivers/usb/storage/usb-storage.ko
D. insmod /lib/modules/3.6.12-100-generic/kernel/drivers/usb/storage/usb-storage.ko
Answer: D (メーッセージを残す)
参照：
https://www.cyberciti.biz/faq/linux-how-to-load-a-kernel-module-automatically-at-boot-time/

最新問題: **99**
4ドライブのLinuxNASが正しく構成されていません。各ドライブの容量は6TBで、合計ストレージ容量は24TBです。このユニットをドライブ交換用にプラグインできないように再構成し、合計11TBから12TBのストレージを提供するには、次のうち正しいRAID構成はどれですか。
D18912E1457D5D1DDCBD40AB3BF70D5D
A. RAID 03
B. RAID 01
C. RAID 50
D. RAID 10
Answer: D (メーッセージを残す)

最新問題: **100**
Linux管理者は、端末のバックグラウンドでコマンドを実行する必要があります。次のコマンドのうち、このタスクを最もよく実行するのはどれですか。
A. ./run_application $
B. ./run_application $$ bg
C. ./run_application
D. ./run_application + $
Answer: B (メーッセージを残す)

最新問題: **101**
ワークステーションからNFSサーバーに大きなファイルを転送しようとすると、ユーザーから異常な速度低下が報告されています。
管理者はtracepathを実行し、次の出力を取得します。

```
1?:  [LOCALHOST]          pmtu 9000
1:   192.168.5.15         9.238ms
2:   192.168.10.1         10.233ms
3:   192.168.3.1          8.882ms          pmtu 1500
4:   storage.localhost    10.234ms
```

次のベストのうち、問題と考えられる解決策を説明しているのはどれですか？
A. 中間ルーターでドロップされたパケットがあります。ネットワークチームと協力して問題を修正します。
B. ストレージデバイスに遅延があります。ストレージチームと協力して問題を修正します。
C. パスMTUがソースMTUよりも低くなっています。ソースMTU設定を減らします。
D. 中間ルーターに遅延があります。パスMTUを増やして補正します。
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題**: 102**
新しいLinuxハードウェアのステージングの最終ステップで、GRUB2がシステムドライブにインストールされます。次のベストのうち、新しいLinuxインストールでのGRUB2の役割を説明しているのはどれですか？
A. 管理者のタスクショートカットを作成するためのメニューを提供します。
B. 特別なシェルスクリプトを実行するためのメニューを提供します。
C. ハードドライブをパーティション分割する方法を提供します。
D. 起動時にLinuxカーネルにパラメーターを渡すメソッドを提供します。
Answer: (解答を表示する**)**
参照：
configuration / Working_with_the_GRUB_2_Boot_Loader /

最新問題**: 103**
ボリューム上にファイルを作成しているときに、Linux管理者は次のメッセージを受け取ります。デバイスにスペースが残っていません。管理者は、df -mコマンドを実行すると、使用量の50%が残っていることに気付きます。データを失うことなく問題を分析するために管理者が取るべき次のステップは次のうちどれですか？
A. df -iコマンドを実行して、iノードの枯渇に注意してください
B. df -hコマンドを実行して、スペースの枯渇に注意してください
C. df -Bコマンドを実行して、ブロックサイズを確認します
D. df -kコマンドを実行して、ストレージの枯渇に注意してください
Answer: A (メーッセージを残す**)**
参照：
https://www.tecmint.com/how-to-check-disk-space-in-linux/

最新問題**: 104**
Linux管理者は、ローカルラップトップで新しいWebアプリケーションをテストしており、ラップトップのログに次の403エラーを一貫して表示しています。」

```
type=AVC msg=audit(126552035:37232) :avc:denied [read] for pid=24941 com=nginx
nme="/home/user1" /dev/sda1 ino=2 scontext=unconfined_u:system_r:httpd_t:s0
tcontext=sysetm_u:object_r:httpd_sys_content:s0
```

Webサーバーは正常に起動しますが、監査ログにエラーが生成されます。この監査メッセージを防ぐには、次のどの設定を有効にする必要がありますか？

A. httpd_enable_cgi = 1
B. httpd_can_network_connect = 1
C. httpd_enable_scripting = 1
D. httpd_enable_homedirs = 1
Answer: B (メーッセージを残す)

最新問題: **105**
ジュニアシステム管理者のAnnは、/ etc/yum.confファイルに行を追加する必要があります。ただし、行を追加しようとすると、次のエラーメッセージが表示されます。

```
root@comptia:~# echo "line" > /etc/yum.conf
-su: /etc/yum.conf: Operation not permitted
```

アンはいくつかの診断を実行して、根本的な原因を見つけようとします。

```
root@comptia:~# ls -l /etc/yum.conf
-rw-r--r--1 root root 970 Jan 30 2018 /etc/yum.conf

root@comptia:~# lsattr /etc/yum.conf
----i--------e-- /etc/yum.conf

root@comptia:~# df -i /etc/yum/conf
Filesystem    Inodes   IUsed   IFree   IUse%  Mounted on
/dev/sda1     524288   192861  331427  37%    /
```

/ etc / yumにコンテンツを書き込むために、Annが実行する必要があるコマンドは次のうちどれですか？
A. chmod 755 /etc/yum.conf
B. setfacl -mm :rw /etc/yum.conf
C. chattr -I /etc/yum.conf
D. setenforce 0
Answer: C (メーッセージを残す)
https://www.linuxtoday.com/upload/5-chattr-commands-to-make-important-files-immutable-unchangeable-in-linux-141004025008.html

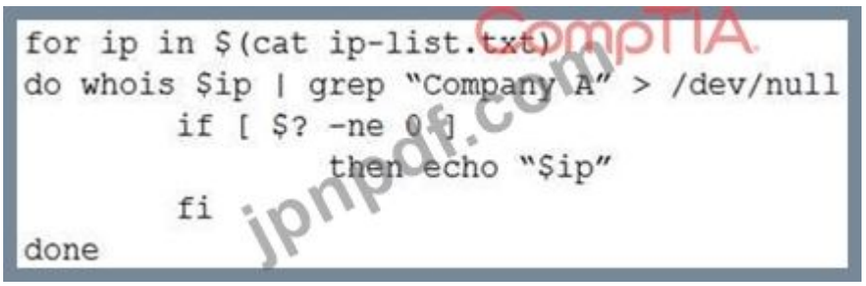
最新問題: **106**
サーバーの空きメモリがほとんどなくなり、応答しなくなります。次のコマンドセットのうち、問題を最も軽減するのはどれですか？
A. lsof、lvcreate、mdadm

B. 無料、偽物、パートプローブ
C. fdisk、mkswap、swapon -a
D. df、du、rmmod
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題: **107**
管理者は、構成管理ツールを使用してシステムの構成を定義しています。定義された構成を使用して、新しいシステムのプロビジョニング、既存のシステムの再構築、またはシステムのロールバックを行うことができます
元のベースライン構成に。
次のベストのうち、管理者が行っていることを説明しているのはどれですか？
A. ビルド自動化
B. コンテナ化
C. コードとしてのインフラストラクチャ
D. テスト自動化
Answer: C (メーッセージを残す**)**
テスト自動化は、バージョン管理システム内で開発されているソフトウェアの新しいコミットを自動的に（構築および）テストすることに関連していると私は考えています。

最新問題: **108**
仮想化環境のストレージ管理者は、ユーザーが書き込むことができるボリュームにスペースが残っていないことをユーザーから通知されました。ただし、チェックすると、20GBの未使用スペースがあることがわかります。次のうちどれが不一致を説明しますか？
A. ドライブは厚く供給されます。
B. ドライブがフォーマットされていません
C. ドライブはシンプロビジョニングされています
D. ドライブスペースが割り当て超過です
Answer: C (メーッセージを残す**)**

最新問題: **109**
アナリストがA社によって管理されているパブリックIPアドレスを特定しようとしていますが、スクリプトが正しく機能していません。



次のうち、スクリプトの何が問題になっているのかを説明しているのはどれですか？

A. forstatementで$（cat ip-list.txt）を `catip-list.txt`に変更する必要があります。

B. forはループ内でwhileに変更する必要があります。

C. -neflagを-eqinifstatemenに変更する必要があります。

D. ステートメントで>を2>に変更する必要があります。

Answer: A (メーッセージを残す)

最新問題: **110**

システム管理者は、新しいドライバーを必要とする新しいハードウェアをインストールする必要があります。ドライバは手動でインストールする必要があります。モジュール情報を取得し、モジュールをインストールし、モジュールのインストール中にエラーがないかログを確認するために必要なコマンドの順序を説明しているのは次のうちどれですか？

A. lsmod、modprobe、modinfo

B. lsmod、insmod、dmesg

C. modinfo、insmod、modprobe

D. modinfo、insmod、dmesg

Answer: (解答を表示する)

最新問題: **111**

Linuxのジュニア管理者であるAnnは、IPアドレス192.168.3.22のリモートマシンでのソフトウェアアプリケーションの開発を支援するために、ローカルマシンからソフトウェアをコピーする必要があります。ファイルは/tmpディレクトリに配置する必要があります。RPMをローカルマシンにダウンロードした後、ソフトウェアをコピーするために使用するのに最適なコマンドは次のうちどれですか？

A. scp～/software.rpm USER@192.168.3.22 :/ tmp

B. scp USER@192.168.3.22～/software.rpm :/ tmp

C. wget USER@192.168.3.22 :/ tmp -f～/software.rpm

D. scp～/software.rpm USER@192.168.3.22 :/ tmp

Answer: A (メーッセージを残す)

最新問題: **112**

管理者は、オフサイトのNFSサーバーへの接続を最適化しようとしています。

次のコマンドのうち、ネットワーク上のホップ間のパケットサイズの問題を最もよく表示するのはどれですか？

A. ping
B. tracert
C. nmap
D. トレースパス
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題**: 113**
Linux管理者は、同じディレクトリのグループ権限を維持するために、ディレクトリ上に作成されたすべての新しいファイルを必要とします。次のコマンドのどれがこの要件を満たしますか？
A. chmod o +s<ディレクトリ>
B. chmod u +s<ディレクトリ>
C. chmod +s<ディレクトリ>
D. chmod g +s<ディレクトリ>
Answer: D (メーッセージを残す**)**
参照：
https://unix.stackexchange.com/questions/115631/getting-new-files-to-inherit-group-permissions-on-linux

最新問題**: 114**
エンジニアは、Gitバージョン管理システムによって管理されるserver.propertyというWebアプリケーションプロパティファイルを変更する必要がある本番アプリケーションのデプロイに取り組んでいます。server.propertyfileが存在するリモートリポジトリの複製コピーは、ローカルデスクトップコンピュータにあります。エンジニアはファイルに適切な変更を加え、server.propertyとして保存し、gitcommit-mを実行します。
「プロパティファイルを変更しました」server.property。エンジニアが実行に失敗したコマンドは次のうちどれですか？
A. git init server.property
B. git merge server.property
C. git add server.property
D. git push server.property
Answer: D (メーッセージを残す**)**
説明/参照：https ://www.earthdatascience.org/workshops/intro-version-control-git/basic-git-commands/

最新問題**: 115**
管理者はhosts.csvという名前のCSVファイルを持っています。hosts.csvの内容には、次のものが含まれます。
192.168.2.57、lnx1prd.example.com、Linux、Production
192.168.2.58、lnx2prd.example.com、Linux、Production
192.168.1.4、server15.example.com、Windows、Development

管理者は、LinuxサーバーのIPアドレスのみの2番目のコンマ区切りリストを作成する必要があります。次のコマンドのどれがこのニーズを達成しますか？
for ip in $（grep "Linux" hosts.csv | cut -d "、" -f1）; echo -n "$ ip、";を実行します。終わり
A. for ip in $（cut -d "、" -f1 hosts.csv | grep "Linux"）; echo -n "$ ip、";を実行します。終わり
B. for ip in $（grep "Linux" hosts.csv | sed "/ $ 1/1 '）; do echo -n" $ ip、"; done。
C. for ip in $（awk -F、'{print $ 1}' hosts.csv | grep "Linux"）; echo -n "$ ip、";を実行します。
D. 完了
Answer: C (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 116**
ジュニアシステム管理者は、HTTPプロトコルデータのみをtest.pcapというファイルにキャプチャするパケットキャプチャファイルを作成する必要があります。
次のコマンドのうち、管理者がこのタスクを実行できるのはどれですか？
A. netcat -p 80 -w test.pcap
B. tcpdump-ieth0ポート80-rtest.pcap
C. tcpdump-ieth0ポート80-wtest.pcap
D. tshark -r test.pcap -o http
Answer: D (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 117**
管理者は、サーバーが実行しているCPUのタイプを確認する必要があります。次のファイルのどれにこの情報が含まれていますか？
A. / proc / cpuinfo
B. /etc/devices/info.conf
C. / dev / proc / cpu
D. / sys / dev / cpuinfo
Answer: (解答を表示する**)**
説明/参照 :https ://www.binarytides.com/linux-cpu-information/

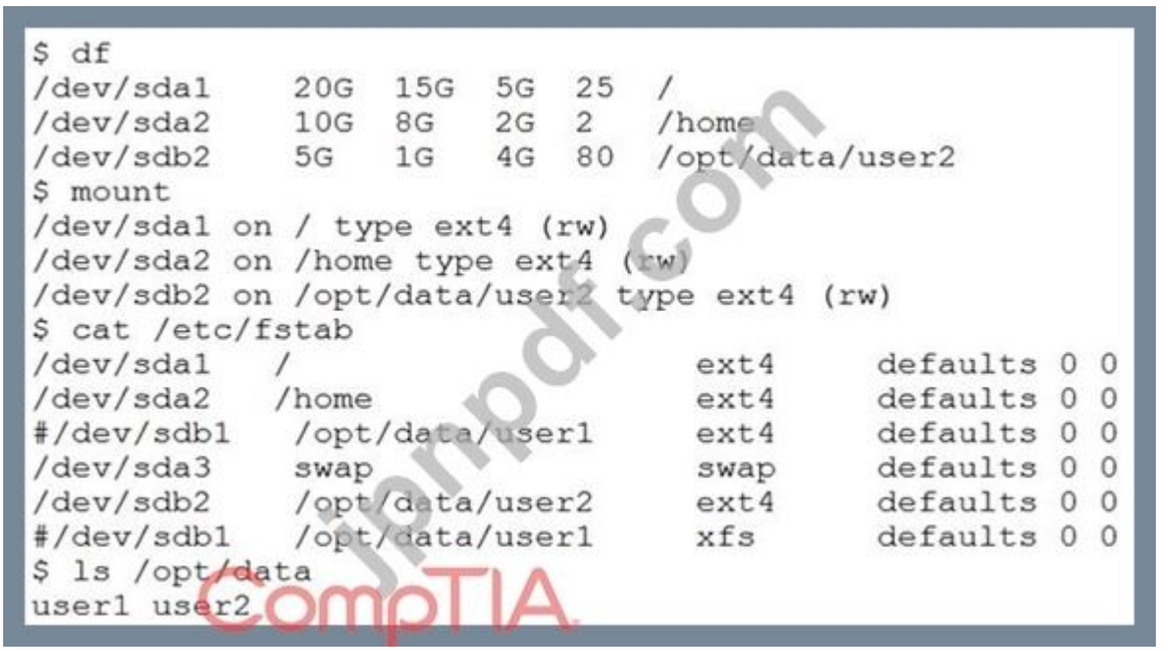
最新問題**: 118**
ユーザーがmount-aコマンドを使用しようとしましたが、次のエラーが発生します。
マウント :マウントポイント/ mnt/testが存在しません
次のコマンドのうち、Linux管理者が次に実行する必要があるアクションを最もよく表しているのはどれですか？
A. mount -a / mnt / test
B. mkdir -p / mnt / test
C. mdadm -p / mnt / test
D. mkfs / mnt / test
E. / mnt/testをタッチします
Answer: (解答を表示する**)**

説明/参照：
参照 :https ://serverfault.com/questions/751113/mount-point-does-not-exist-despite-creating-it

最新問題: **119**
システム管理者は、会社のコードをDebianパッケージに変換する方法に関する指示を内部Wikiに文書化します。命令には、コンパイルに使用されるコマンド、実行する必要のあるテスト、生のコードをaptまたはdpkgが管理できるパッケージに変換するコマンド、および各コマンドが含まれます。
これは次のうちどれの例ですか？
A. 構成管理
B. 手順
C. コードとしてのインフラストラクチャ
D. 属性
Answer: B (メーッセージを残す**)**

最新問題: **120**
システム管理者がLinuxマシンのグラフィカルユーザー環境にリモートでアクセスするための最良のソリューションは次のうちどれですか？
A. VNC
B. RPC
C. X11
D. WHERE
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題: **121**
ユーザーのJoeは、使用しているシステムを再起動した後、データが欠落していると報告しています。彼が取り組んでいたデータは/opt/ data/user1にありました。Linux管理者は次のコマンドを実行し、結果の出力を受け取ります。



問題を解決するために管理者が実行する必要があるのは次のうちどれですか？

A. 管理者は、ドライブが正しくマウントされていないため、再マウントする必要があると結論付けることができます。

B. 管理者は、Joeが間違ったフォルダーを使用しており、/ opt / data/user2を使用していると結論付けることができます。

C. 管理者は、データがシステムから削除され、バックアップから復元する必要があると結論付けることができます。

D. 管理者は、Joeが自分のデータに対する権限を失い、データの所有権をJoeに変更する必要があると結論付けることができます。

Answer: B (メーッセージを残す**)**

最新問題: **122**

生のVMイメージはbzip2で圧縮され、マーケティング部門がオフサイトで使用できるように/ dev / hdbのフラッシュドライブにコピーされています。次のコマンドラインのどれがこのタスクを実行しますか？

A. bzip2 -c /vm/mktg.img | dd of = / dev / hdb

B. mv /vm/mkgt.img | bzip2 /dev/hdb/mkgt.img.bz2

C. cp -a -r /vm/mktg.img bzip2 /dev/hdb/mktg.img.zip

D. cp /vm/mktg.img | bzip2 /dev/hdb/mktg.img.bz2

Answer: (解答を表示する)

最新問題: **123**
Linuxの管理者は、Linuxシステムをルーターとして使用しています。テスト中に、管理者は、構成されたインターフェース間でIPパケットが送信されていないことを発見します。
次のコマンドのうち、IPv4ネットワークでこの機能を有効にするのはどれですか？
A. echo "1"> / proc / sys / net / ipv4 / ip_forward
B. echo "1"> / proc / sys / net / ipv4 / ip_net
C. echo "1"> / proc / sys / net / ipv4 / ip_route
D. cat / proc / sys / net / ipv4 / ip_route> 1
Answer: A (メーッセージを残す)

最新問題: **124**
システム管理者は、新しいLinuxサーバーが必要になるたびにLinuxVMのコピーを複製します。管理者は、コマンドプロンプトに常にlocalhost.localdomainと表示されていることに気付きます。
コマンドプロンプトをlocalhost.localdomainではなくServer1として一貫してラベル付けするには、管理者が実行する必要があるのは次のうちどれですか？
A. ホストServer1
B. echo "127.0.0.1 Server1 Server1.localdomain" >> / etc / hosts
C. hostnamectl set-hostname "Server1" --pretty
D. hostnamectl set-hostname Server1 --transient
E. hostnamectl set-hostname Server1.localdomain --static
Answer: C (メーッセージを残す)
参照：
https://www.tutorialspoint.com/how-to-setup-hostname-in-centos-7-x-or-rhel-7-x-linux-versions

最新問題: **125**
オペレーターは、ユーザーが特定のファイルを開く際に問題を抱えていることを発見しました。
次のコマンドのうち、セキュリティ管理者がSELinuxコンテキストを一覧表示して確認できるのはどれですか？
A. ls -D
B. ls -Z
C. ls -1
D. ls -a
Answer: (解答を表示する)

最新問題: **126**
Linuxのジュニア管理者であるAnnは、IPアドレス192.168.3.22のリモートマシンでのソフトウェアアプリケーションの開発を支援するために、ローカルマシンからソフトウェアをコピーする必要があります。ファイルは/tmpディレクトリに配置する必要があります。RPMをローカルマシン

にダウンロードした後、ソフトウェアをコピーするために使用するのに最適なコマンドは次のうちどれですか？

A. scp～/software.rpm USER@192.168.3.22 :/ tmp

B. scp～/software.rpm USER@192.168.3.22 :/ tmp

C. wget USER@192.168.3.22 :/ tmp −f～/software.rpm

D. scp USER@192.168.3.22～/software.rpm :/ tmp

Answer: C (メーッセージを残す)

参照：

https://linuxize.com/post/wget-command-examples/

最新問題: **127**

管理者は、共有NFSファイルシステムtesthost :/testvolumeをマウントポイント/mnt / testvolandにマウントして、再起動後もマウントを永続化する必要があります。

次のベストのうち、このタスクを実行するために必要なコマンドを示しているのはどれですか？

A.

```
# mkdir /mnt/testvol

# mount testhost:/testvolume /mnt/testvol
```

B.

```
# mkdir /mnt/testvol
# echo "testhost:/testvolume /mnt/testvol" >> /mnt/mnttab
# mount -a
```

C.

```
# mkdir testhost:/testvolume at /mnt/testvol

# mount -a
```

D.

```
# mkdir -p /mnt/testvol
# echo "testhost:/testvolume       /mnt/testvol    nfs  defaults   0  0" >> /etc/fstab
# mount -a
```

Answer: D (メーッセージを残す)

最新問題: **128**

Linux管理者は、要求の発生を許可しながら、pingコマンドのセキュリティイベントをログに記録するようにサーバーを構成しています。Linuxサーバーは、AppArmorを使用してセキュリティサービスを管理しています。

次のコマンドのどれが最良のオプションですか？

A. aa-制限なし/ bin / ping

B. aa-complain / bin / ping

C. aa-/ bin/pingを無効にします

D. aa-enforce / bin / ping

Answer: (解答を表示する**)**

最新問題**: 129**
Linuxシステム管理者は、ローカル作業システムの「working」という名前のディレクトリの内容を、「corporate-web」という名前のサーバー上のフォルダ/ var / www/htmlにコピーする必要があります。
管理者がすべてのコンテンツをWebサーバーにコピーできるようにするコマンドは次のうちどれですか？
A. scp -r working / * webuser @corporate-web：/ var / www / html
B. tarworking / * webuser @corporate-web：/ var / www / html
C. cp -r working / * webuser @corporate-web：/ var / www / html
D. mv working webuser @corporate-web：/ var / www / html
Answer: A (メーッセージを残す**)**
参照：
https://unix.stackexchange.com/questions/232946/how-to-copy-all-files-from-a-directory-to-a-remote-directory-using-scp

最新問題**: 130**
ネットワークが断続的にクラッシュしています。Linux管理者は、サーバーにpingを実行し、サーバーが応答しない場合にアラートを電子メールで送信するシェルスクリプトを作成したいと考えています。スクリプトは後でcronジョブを介してスケジュールされます。
次のスクリプトのうち、このタスクを最もよく実行するのはどれですか？

A

```
SERVER=''192.168.1.50''
RESULT='ping -C 2 $SERVER'
if [ !$RESULT ]; then
      echo "Server is down" | mail -s "Server down" admin@email_address.com
fi
```

B

```
SERVER="192.168.1.50"
ping -c 2 $SERVER >/dev/null 2>/dev/null
if [ $? -ge 1 ]; then
      echo "Server is down" | mail -s "Server down" admin@email_address.com
fi
```

```
C
    SERVER="192.168.1.50"
    RESULT='ping -c 2 $SERVER >/dev/null 2>/dev/null'
    while [ $RESULT != 1 ];
    do
          echo "Server is down" | mail -s "Server down" admin@email_address.com
    done

D
    SERVER="192.168.1.50"
    ping -c 2 $SERVER >/dev/null 2>/tmp/fail.log
    if [ -f /tmp/fail/log ]; then
          echo "Server is down" | mail -s "Server down" admin@email_address.com
    fi
```


A. オプションA
B. オプションD
C. オプションC
D. オプションB
Answer: B (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 131**
管理者はLinuxサーバーのGUIをリモートで使用したいと考えていますが、セキュリティによってTCPポート22の使用に制限されています。この機能を有効にするためにLinuxサーバーにインストールするのに最適な選択肢は次のうちどれですか。
A. NX
B. X転送
C. VNC
D. XRDP
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題**: 132**
Linux管理者は最近、従来のWebサーバーを置き換えるために新しい企業Webサーバーを再プロビジョニングしました。会社のユーザーへの影響を最小限に抑えるために、管理者は新しいサーバーのネットワークとDNSの設定をレガシーサーバーと同じになるように変更しました。
SSH経由でリモートで新しいサーバーにログインしようとすると、次のエラーメッセージが表示されます。
警告 :リモートホストの識別が変更されました！
問題を解決するために管理者は次のうちどれを行う必要がありますか？
A. リモートサーバーとローカルマシンの/ etc/hostsファイルを更新します。
B. リモートサーバーとローカルマシンの両方でネットワークサービスを再起動します。

C. ローカルマシンのknown_hostsファイルからWebサーバーのエントリを削除します。
D. 管理者の公開鍵をリモートサーバーのauthorized_keysに追加します。
Answer: D (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 133**
システム管理者は、Linuxサーバーがインターネットホストから HTTP接続を受信できるようにする必要があります。デフォルトでは、HTTP接続のポートはブロックされています。このタイプの接続を許可するには、ファイアウォールに追加する必要があるルールは次のうちどれですか？
A. firewall-cmd --zone = internal --add-port = 443 / tcp --permanent
B. firewall-cmd --zone = public --add-port = 80 / tcp --permanent
C. firewall-cmd --zone = public --add-port = 443 / tcp --permanent
D. firewall-cmd --zone = internal --add-port = 80 / tcp --permanent
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題**: 134**
Linux管理者は、単一のネットワークインターフェイスを備えた物理マシン上でいくつかの仮想マシンとコンテナーを実行する必要があります。次のネットワークのうち、管理者が外の世界とつながることができるのはどれですか？
A. VLAN
B. ブリッジング
C. ボンディング/チーミング
D. VPN
Answer: B (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 135**
ログインするとき、管理者はキーフォブに表示される一時的な6桁のコードを使用する必要があります。
次のうちどれが実装されていますか？
A. PKI
B. HOTP
C. バイオメトリクス
D. ソフトウェアトークン
Answer: B (メーッセージを残す**)**

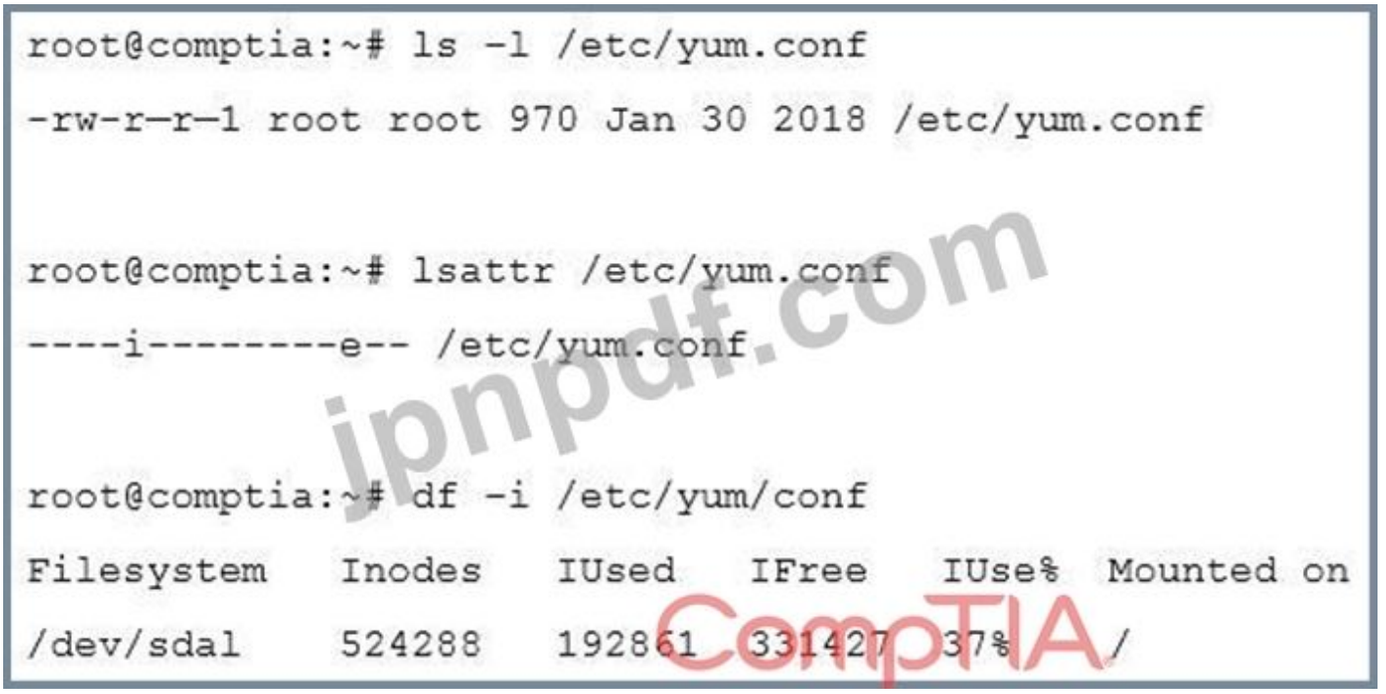
最新問題**: 136**
正面玄関の開閉を記録するために、新しいIOカードがセキュリティサーバーに追加されました。スイッチが接続されているため、インターフェイスカードはドアが開いているときに1を返し、ドアが閉じているときに0を返します。
このスイッチが接続されているLinuxデバイスについて説明しているのは次のうちどれですか？
A. / dev / tty0

B. / dev / port
C. / dev / gpio
D. / dev / sg0
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題: **137**
ジュニアシステム管理者のAnnは、/ etc/yum.confファイルに行を追加する必要があります。ただし、行を追加しようとすると、次のエラーメッセージが表示されます。

```
root@comptia:~# echo "line" > /etc/yum.conf
-su: /etc/yum.conf: Operation not permitted
```

アンはいくつかの診断を実行して、根本的な原因を見つけようとします。



/ etc / yumにコンテンツを書き込むために、Annが実行する必要があるコマンドは次のうちどれですか？
A. setfacl -mm :rw /etc/yum.conf
B. chmod 755 /etc/yum.conf
C. setenforce 0
D. chattr -I /etc/yum.conf
Answer: B (メーッセージを残す**)**

Valid XK0-004 Dumps shared by GoShiken.com for Helping Passing XK0-004 Exam! GoShiken.com now offer the **newest XK0-004 exam dumps**, the GoShiken.com XK0-004 exam **questions have been updated** and **answers have been corrected** get the **newest** GoShiken.com XK0-004 dumps with Test Engine here: https://www.goshiken.com/CompTIA/XK0-004-mondaishu.html (**485** Q&As Dumps, **30%OFF** **Special Discount:** **Freepdfdumps**)