

LPIC-2 Exam 201, Part 1 of 2, Version 4.5 (201-450 Deutsch Version)

1. Welcher Befehl wird verwendet, um ein ISO9660-Dateisystem zu erstellen, auf das von einem Windows 95/98-Computer aus ordnungsgemäß zugegriffen werden kann?

A. `mkisofs -l -o backup.iso /home/joe`

B. `mkisofs -j -T -o backup.iso /home/joe`

C. `mkisofs -D -T -o backup.iso /home/joe`

D. `mkisofs -d -T -o backup.iso /home/joe`

E. `mkisofs -J -T -r -o backup.iso /home/joe`

Answer(s): E

2. Unter welchen der folgenden Umstände würde der Befehl `ping` den String (DUP!) ausgeben?

A. Wenn die ICMP-Pakete an eine Broadcast-Adresse gesendet werden und mehrere Hosts antworten.

B. Wenn der Router zusätzlich zum Host, der die ICMP-Pakete empfängt, auf das ICMP-Paket antwortet.

C. Wenn der Host, der das ICMP-Paket sendet, derselbe Host ist, der die ICMP-Pakete empfängt.

D. Wenn sich der Host, der ICMP-Pakete sendet, in einem anderen Netzwerk befindet.

Answer(s): A

3. Welche Option in der `Collectd`-Konfigurationsdatei ist erforderlich, um festzulegen, was mit der Überwachung gestartet werden soll?

A. LoadModule

B. Plugin

C. Modul

D. LoadPlugin

Answer(s): D

4. Mit welchem Befehl wird ein neuer LILO Bootloader installiert?

A. lilo-config

B. lilo

C. install-lilo

D. lilo-install

Answer(s): B

5. Sie geben `sysctl -a` als Root ein. Was können Sie erwarten?

A. Der Computer wird sofort neu gestartet.

B. Es wird eine Fehlermeldung angezeigt, die die korrekte Verwendung von `sysctl` beschreibt.

C. Sie sehen eine Liste der Kernel-Schlüssel und ihrer Werte.

D. Alle Prozesse mit ungültigen PPID-Werten werden beendet.

Answer(s): C

6. Einem System geht der Swap-Speicherplatz aus. Welche Befehlskombination sollte verwendet werden, um 5 GB zusätzlichen Auslagerungsspeicher zu initialisieren?

A. mkswap /tmp/swapfile 512000;swapon /tmp/swapfile

B. touch -5G /tmp/swapfile;swapon /tmp/swapfile

C. dd if=/dev/zero of=/tmp/swapfile bs=1024 count=5120000;swap on /tmp/swapfile

D. dd if=/dev/zero of=/tmp/swapfile bs=1024 count=5120000;mkswap /tmp/swapfile;mount /tmp/swapfile

E. dd if=/dev/zero of=/tmp/swapfile bs=1024 count=5120000;mkswap /tmp/swapfile;swapon /tmp/swapfile

Answer(s): E

7. Einige Benutzer können sich nicht namentlich mit bestimmten lokalen Hosts verbinden, während der Zugriff auf Hosts in anderen Zonen wie erwartet funktioniert. Angesichts der Tatsache, dass die Hosts über ihre IP-Adressen erreichbar sind, welches ist die Standardprotokolldatei, die Hinweise auf das Problem geben könnte?

A. /var/log/messages

B. /var/named/log

C. /var/log/bind/errors

D. /var/log/bind_errors

E. /var/lib/named/dev/log

Answer(s): A

8. Welche der folgenden Optionen wirkt sich bei der Planung eines Webserverns auf die Systemgröße aus?

A. Wird die Installation des Betriebssystems CD, DVD oder netzwerkbasierend sein.

B. Welcher Hardwarehersteller hat eine bessere Linux-Unterstützung?

C. Welche Art von Inhalt wird bereitgestellt.

D. Welche Skriptsprachen unterstützt der Webserver.

E. Wie viele gleichzeitige Benutzer werden erwartet.

Answer(s): C,D,E

9. Welche Mount-Option muss in /etc/fstab verwendet werden, wenn ein iSCSI-Ziel gemountet wird?

A. iscsi

B. _netdev

C. waitiscsi

D. _santarget

Answer(s): B

10. Welcher Befehl wird verwendet, um zu einem bestimmten Zeitpunkt eine exakte Kopie eines logischen Datenträgers zu Sicherungszwecken zu erstellen?

A. lvcopy

B. lvsnapshot

C. lvklon

D. lvsnap

E. lvcreate

Answer(s): E

11. Sie verwenden top, um die CPU-Zeit zu untersuchen, die von verschiedenen Prozessen auf Ihrem System verbraucht wird.

A. Sehr wenig; dfcomp könnte berechtigterweise so viel CPU-Zeit verbrauchen, oder es könnte sich um ein nicht autorisiertes oder fehlerhaft funktionierendes Programm handeln.

B. Das ist normal; dfcomp ist der Hauptplanungsprozess des Kernels und verbraucht ungenutzte CPU-Zeit.

C. Kein Programm sollte 90 Prozent der verfügbaren CPU-Zeit verbrauchen; dfcomp weist eindeutig eine Fehlfunktion auf und sollte beendet werden.

D. Dieses Verhalten ist normal, wenn Ihre CPU weniger leistungsstark ist als ein 2,5 GHz EM64T Pentium; aber auf neueren Systemen sollte kein Programm 90 Prozent der CPU-Zeit verbrauchen.

Answer(s): A

12. Die Swap-Nutzung auf einem System muss überprüft werden. Welche ZWEI Befehle können verwendet werden, um eine Zusammenfassung der Swap-Nutzung anzuzeigen?

A. swapconfig

B. swapon -s

C. Tauschshow

D. cat /etc/fstab

E. cat /proc/swaps

Answer(s): B,E

13. Welcher der folgenden Befehle erstellt ein Btrfs-Subvolume namens volume in/mnt?

A. btrfs-subvolume erstellen /mnt/volume

B. btrfs Subvolume neues Volume /mnt

C. btrfs Subvolume add -n Volume /mnt

D. btrfs-Subvolume erstellen /mnt/volume

E. btrfs erstellen Subvolume /mnt volume

Answer(s): D

14. Ein vorkompiliertes Modul wurde nach /lib/modules/ verschoben, aber 'modprobe -a

A. Der Kernel muss neu kompiliert werden.

B. Das System muss neu gestartet werden.

C. make module_install muss ausgeführt werden.

D. depmod muss ausgeführt werden.

E. module.conf oder modprobe.conf müssen bearbeitet werden.

Answer(s): D

15. Um dynamische DNS-Updates sicher zu nutzen, wird die Verwendung von TSIG empfohlen. Welche ZWEI Aussagen über TSIG sind wahr?

A. Server, die TSIG verwenden, müssen synchron sein (Zeitzone!)

B. TSIG wird nur in der Serverkonfiguration verwendet

C. TSIG wird in Zonendateien verwendet

D. TSIG wird für die Zonendatenverschlüsselung verwendet

E. TSIG ist ein Signal zum Starten einer Zonenaktualisierung

Answer(s): A,B

16. Welcher der folgenden Pfade ist ein Beispielpfad zu einem Linux-Software-RAID-Array?

A. /dev/rd1

B. /dev/raid0

C. /dev/md1

D. /dev/pr0

Answer(s): C

17. Wählen Sie die ZWEI richtigen Alternativen zum Befehl kill -9 aus:

A. Es kann immer und ohne Einschränkungen verwendet werden.

B. Seine Verwendung sollte vermieden werden und es sollten vorher andere Alternativen ausprobiert werden.

C. Seine häufige Verwendung kann die RAM-Auslastung erhöhen.

D. Es ist möglich, dass als Folge seiner Verwendung Zombie-Prozesse erstellt werden.

E. Seine Verwendung kann gelegentlich zu Datenverlust führen.

Answer(s): B,E

18. Die richtige Befehlsfolge zum Erstellen und Mounten von logischen Volumes auf einem Linux-System lautet:

A. pvcreate, vgcreate, lvcreate, mkfs, mount

B. mkfs, pvcreate, vgcreate, lvcreate, mount

C. lvcreate, pvcreate, vgcreate, mkfs, mount

D. vgcreate, lvcreate, pvcreate, mount, mkfs

E. pvcreate, lvcreate, vgcreate, mkfs, mount

Answer(s): A

19. Mit welchen ZWEI der folgenden WLAN-Tools kann die Qualität der WLAN-Verbindung überprüft werden?

A. iwscan

B. iwlink

C. iwspy

D. iwconfig

E. iwifi

Answer(s): C,D

20. Welcher der folgenden Befehle kann verwendet werden, um IPv4-Adressen und MAC-Adressen für IP-Geräte aufzulisten, die das System im lokalen Netzwerk erkannt hat?

A. ipadm

B. iwlist

C. ifconfig

D. arp

Answer(s): D
