

# Linux Professional Institute

## Certification (LPIC-1) Exam 101, Part 1 of 2, Version 5.0 (German Version)

1. Welche der folgenden Optionen für die Befehlszeile des Kernels ändert das systemd-Startziel in rescue.target anstelle des Standardziels?

A. `systemd.target = rescue.target`

B. `systemd.default = rescue.target`

C. `systemd.service = rescue.target`

D. `systemd.runlevel = rescue.target`

E. `systemd.unit = rescue.target`

**Answer(s): E**

---

2. Wie können im vi-Editor Befehle wie das Verschieben des Cursors oder das Kopieren von Zeilen in den Puffer mehrmals ausgegeben oder auf mehrere Zeilen angewendet werden?

A. Mit dem Befehl: Wiederholen Sie den Vorgang, gefolgt von der Nummer und dem Befehl.

B. Geben Sie die Nummer direkt vor einem Befehl an, z. B. 4l oder 2yj.

C. Durch Auswahl aller betroffenen Zeilen mit den Umschalt- und Cursorstasten, bevor der Befehl angewendet wird.

D. Durch Ausgabe eines Befehls wie: `set repetition = 4`, der jeden folgenden Befehl viermal wiederholt.

**Answer(s): B**

---

3. Welcher chown-Befehl ändert den Besitz in dave und die Gruppe in staff in einer Datei namens data.txt?

A. chown dave / staff data.txt

B. chown -u dave -g staff data.txt

C. chown --user dave --group staff data.txt

D. chown dave: staff data.txt

**Answer(s): D**

---

4. Welche Berechtigungen und Eigentümer sollte die Datei / etc / passwd haben?

A. -rw - - - - - 1 rootroot531 Jun 5 22:45 / etc / passwd

B. -rw-r - r - 1 rootroot531 5. Juni 22:45 / etc / passwd

C. -rw-r - r - 1 11531 5. Juni 22:45 / etc / passwd

D. -rw - - - - - 1 11531 5. Juni 22:45 / etc / passwd

**Answer(s): B**

---

5. Welcher der folgenden Befehle gibt eine Liste der Benutzernamen (erste Spalte) und ihrer primären Gruppe (vierte Spalte) aus der Datei / etc / passwd aus?

A. fmt -f 1,4 / etc / passwd

B. cut -d: -f 1,4 / etc / passwd

C. sort -t: -k 1,4 / etc / passwd

D. Paste -f 1,4 / etc / passwd

E. split -c 1,4 / etc / passwd

**Answer(s): B**

---

6. Welche der folgenden Anweisungen beschreibt die richtige Reihenfolge, in der die Komponenten des Systemstartprozesses gestartet werden?

A. BIOS, Kernel, Bootloader, Init-System

B. BIOS, Bootloader, Kernel, Init-System

C. Bootloader, BIOS, Kernel, Init-System

D. BIOS, Bootloader, Init-System, Kernel

E. Bootloader, BIOS, Init-System, Kernel

**Answer(s): B**

---

7. Mit welchem Befehl wird ein Paket deinstalliert, die Konfigurationsdateien bleiben jedoch erhalten, falls das Paket erneut installiert wird?

A. `dpkg -s pkgname`

B. `dpkg -L pkgname`

C. `dpkg -P pkgname`

D. `dpkg -r pkgname`

**Answer(s): D**

---

8. Welche der folgenden Aussagen gilt für fest verknüpfte Dateien? (Wählen Sie drei aus.)

A. Die Ausgabe von stat wird anstelle einer regulären Datei angezeigt.

B. Die fest verknüpften Dateien haben dieselben Berechtigungen und denselben Eigentümer.

C. Die fest verknüpften Dateien haben denselben Inode.

D. Die fest verknüpften Dateien werden durch ein -> gekennzeichnet, wenn sie mit -1 aufgelistet sind.

E. Die fest verknüpften Dateien müssen sich auf demselben Dateisystem befinden.

**Answer(s):** B,C,E

---

9. Welcher der folgenden Befehle leitet die Ausgabe von ls zum Standardfehler um?

A. ls > -1

B. ls << ERR

C. ls > & 2

D. ls >> 2

E. ls | error

**Answer(s):** C

---

10. Mit welchem der folgenden Unterbefehle von apt-get werden die neuesten Versionen aller derzeit installierten Pakete installiert?

A. Auto-Update

B. dist-upgrade

C. Vollständiges Upgrade

D. installieren

E. Update

**Answer(s): B**

---

**11.** Ein Debian-Paket erstellt während seiner Installation mehrere Dateien. Welcher der folgenden Befehle sucht nach Paketen, die die Datei / etc / debian\_version besitzen?

A. apt-get search / etc / debian\_version

B. apt -r / etc / debian\_version

C. finde / etc / debian\_version -dpkg

D. dpkg -S / etc / debian\_version

E. apt-file / etc / debian\_version

**Answer(s): D**

---

**12.** Welcher der folgenden Befehle zeigt den Pfad zu der ausführbaren Datei an, die beim Aufrufen des Befehls foo ausgeführt würde?

A. lsattr foo

B. apropos foo

C. finde foo

D. whatis foo

E. welches foo

**Answer(s): E**

---

**13.** Welcher der folgenden Befehle listet alle Dateien und Verzeichnisse im Verzeichnis / tmp / und seinen Unterverzeichnissen auf, deren Eigentümer der Benutzer root ist? (Wähle zwei.)

A. find / tmp -user root -print

B. find -path / tmp -uid root

C. find / tmp -uid root -print

D. find / tmp -user root

E. find -path / tmp -user root -print

**Answer(s):** A,D

---

**14.** Welcher der folgenden Befehle versetzt ein System, auf dem SysV init ausgeführt wird, in einen Zustand, in dem es sicher ist, Wartungsaufgaben auszuführen? (Wähle ZWEI richtige Antworten.)

A. Fahren Sie jetzt -R 1 herunter

B. shutdown -single now

C. init 1

D. telinit 1

E. Runlevel 1

**Answer(s):** C,D

---

**15.** Wozu dient der in Bash integrierte Exportbefehl?

A. Festplatten können remote gemountet werden.

B. Es wird ein Befehl als Prozess in einer Subshell ausgeführt.

C. Der Befehlsverlauf wird für Subshells verfügbar gemacht.

D. Richtet Umgebungsvariablen für Anwendungen ein.

E. NFS-Partitionen werden gemeinsam genutzt, um von anderen Systemen im Netzwerk verwendet zu werden.

**Answer(s): D**

---

**16.** Welche der folgenden Informationen sind im BIOS gespeichert? (Wähle ZWEI richtige Antworten.)

A. Startreihenfolge des Geräts

B. Linux-Kernelversion

C. Zeitzone

D. Hardwarekonfiguration

E. Der Hostname des Systems

**Answer(s): A,D**

---

**17.** Welche der folgenden Dateien sind in einer GRUB 2-Standardinstallation vorhanden? (Wähle zwei.)

A. / boot / grub / levels / stage0

B. /boot/grub/i386-pc/1vm.mod

C. / boot / grub / fstab

D. /boot/grub/grub.cfg

E. / boot / grub / linux / vmlinuz

**Answer(s):** B,D

---

**18.** Welche Datei sollte bearbeitet werden, um die Netzwerkspeicherorte auszuwählen, von denen Debian-Installationspaketdateien geladen werden?

A. /etc/dpkg/dpkg.cfg

B. /etc/apt/apt.conf

C. /etc/apt/apt.conf.d

D. /etc/apt/sources.list

E. /etc/dpkg/dselect.cfg

**Answer(s):** D

---

**19.** Welche Option ist hilfreich, wenn Sie die Ausgabe von find an den Befehl xargs umleiten, wenn die Dateinamen Leerzeichen enthalten?

A. -rep-space

B. -printnul

C. -nospace

D. -ignore-space

E. -print0

**Answer(s):** E

---

20. Welcher der folgenden Befehle weist SysVinit an, die Konfigurationsdatei neu zu laden?

A. Reinit

B. initreload

C. telinit 7

D. telinit q

E. init reinit

**Answer(s): D**

---