

Linux认证考试练习题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/224/2021\\_2022\\_Linux\\_E8\\_AE\\_A4\\_E8\\_AF\\_c103\\_224234.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/224/2021_2022_Linux_E8_AE_A4_E8_AF_c103_224234.htm) 一．填空题（每空1分, 20分）1

．系统管理的任务之一是能够在\_\_\_\_\_环境中实现对程序和数据的安全保护、备份、恢复与更新。2．系统交换分区是作为系统\_\_\_\_\_的一块区域。3．系统硬件资源包括\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_以及终端等。4．内核分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等四个子系统。5．网际层所执行的主要功能是寻址及把\_\_\_\_\_地址和\_\_\_\_\_转换成物理地址。6．\_\_\_\_\_协议为IP协议提供差错报告。7．内核配置是系统管理员在改变系统配置\_\_\_\_\_时要进行的重要操作。8．在安装Linux系统中，我们使用NETCONFIG程序对网络进行配置，该安装程序会一步步提示用户输入主机名、域名、域名服务器、IP地址、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_等必要信息。9．每一个用户都有自己唯一标识的用户\_\_\_\_\_和用户名。10．我们使用的\_\_\_\_\_协议是最为普遍的一种内部协议，一般称为动态路由选择协议。11．在Linux系统中所有内容都被表示为文件，而组织文件的各种方法便称为不同的\_\_\_\_\_。12．DHCP可以实现动态的\_\_\_\_\_地址分配。

二．单选题（每题1分，20分）1．在日常管理中通常CPU有一种情况会影响系统的性能：( ) A

．CPU已满负荷地运转。 B．CPU的运行效率为30% C．CPU的运行效率为50% D．CPU的运行效率为80%

2．若一台计算机的内存为128M，则交换分区的大小是\_\_\_\_\_： A．64MB B

．128MB C．256MB D．512MB

3.在安装Linux的过程中的第

五步是让用户选择安装方式，如果用户希望安装部分组件（软件程序），并在选择好后让系统自动安装。那你应该从下列选项中选择那一项。（ ） A. full B. expert C. newbie D. menu4

． LINUX有三个查看文件的命令，如果我们希望在查看文件内容过程中用光标可以上下移动来查看文件内容，则请从下面的命令中选出符合要求的那一个。（ ） A． cat B． more C

． less5． 请看下面是某系统用ps ef命令列出的正在运行的进程。请问哪个进程是运行Internet超级服务器，它监听Internet sockets上的连接，并调用合适的服务器来处理接收的信息。

（ ） A． root 1 4.0 0.0 344 204? S 17:09 0:00 init B． root 2 0.0 0.1 2916 1520? S 17:09 0:00 /sbin/getty C． root 3 0.0 0.2 1364 632? S 17:09 0:00 /usr/sbin/syslogd D． root 4 0.0 1344 1204? S 17:09 0:10 /usr/sbin/inetd E． root 4 0.0 1254 632? S 17:09 0:10

/usr/sbin/named6． 在网络TCP/IP模型中ARP协议属于那一层。（ ） A． 应用层 B． 传输层 C． 网际层 D． 网络接口层7．

在TCP/IP模型中，应用层包含了所有的高层协议，请问在下面列出的一些应用协议中，那一种是能够实现本地与远程主机之间的文件传输工作。（ ） A.telnet B． FTP C． SNMP D

． NFS 8． LINUX系统提供了一些网络测试命令，当我们与某远程网络连接不上时，就需要跟踪路由查看，以便了解在网络的什么位置出现了问题，请从下面的命令中选出满足该目的的命令。（ ） A． ping B． ifconfig C． traceroute D． netstat9

． 所有的LINUX文件和目录都具有拥有权和许可权，现在我们有一名为fido的文件，并用chmod 551 fido 对其进行了许可权的修改，我们用ls al 查看到如下的几个文件许可权信息，问那一个文件的许可权是fido文件的。（ ） A． rwxr-xr-x B

. -rwxr-- C . -rrr-- D . -r-xr-xx10 . i节点表是一个\_\_\_\_\_字节长的表，在该表中包含了文件的相关信息。 A . 128 B . 64 C . 32 D . 256

11 . 在i节点表中的磁盘地址表有13个块号，前10个块号给出了10块长的文件逻辑结构，后三个块号是用于扩展。当文件长于10块时，则由第11、12、13块号给出扩展块的个数...。若一个文件的长度是从磁盘地址表的第1块到第11块，问该文件共占有\_\_\_\_\_块号。（一个块号占一个字节） A . 256 B . 266 C . 11 D . 256x10

12 . 用ls al 命令列出下面的文件列表，问那一个文件是符号连接文件。（ ） A . -rw----- 2 hel-s users 56 Sep 09 11:05 hello B . -rw----- 2 hel-s users 56 Sep 09 11:05 goodbye C . drwx----- 1 hel users 1024 Sep 10 08:10 zhang D . lrwx----- 1 hel users 2024 Sep 12 08:12 cheng

13 . DNS域名系统主要负责主机名到\_\_\_\_\_的解析。 A . IP地址 B . MAC地址 C . 网络地址 D . 主机别名

14 . WWW服务器是在Internet上使用最广泛的一种，它采用的是\_\_\_\_\_结构。 A . C/S B . B/C C . 集中式 D . 分布式

15 . NFS是\_\_\_\_\_系统。 A . 文件 B . 磁盘 C . 网络文件 D . 操作

16 . 在下面所列出的服务器类型中那一种可以使用户在异构网络操作系统之间进行文件系统共享的。（ ） A . FTP B . Samba C . DHCP D . Squid

17 . 在下面的命令中，那一个可以在Linux的安全系统中完成文件向磁带备份的工作。（ ） A . cp B . tr C . dir D . cpio

18 . Linux文件系统的目录结构是一棵倒挂的树，文件都按其作用分门别类地放在相关的目录中。现有一个外部设备文件，我们应该将其放在\_\_\_\_\_目录中。 A . /bin B . /etc C . /dev D . lib

19 . Linux系统有四种重新引导系统方式，如果我们现在需要重新启动系统时把内

存中的信息写入硬盘，那么使用下面的那一个命令就可以一次实现？（ ） A．# reboot B．# halt C．# sync # reboot D．# shutdown r20．请在下面的IP地址中选出那个是专用于本地主机的回环地址。（ ）。 A．202.112.0.33 B．192.10.2.254 C

．255.255.255.0 D．127.0.0.1三．判断题（正确打，错误打X，每题1分，10分）1．在Internet网络中，TCP/IP网络协议只能提供面向无连接服务。（ ）2．网络管理通常由检测、传输和管理三部分组成。（ ）3．Linux是一个真正的多任务和分时操作系统，允许多个用户在相同的机器上一次运行很多程序。（ ）4．对Linux系统内核配置的修改不会影响到内核内的各个子系统。（ ）5．UDP协议是一种无连接的协议，因此，它可以提供可靠的数据传输。（ ）6．任何一个网络，任何一台服务器都不会为用户提供无限大的磁盘空间。因为一个文件系统的磁盘空间使用率超出95%时，系统就不会正常工作，系统效率就极大下降。（ ）7．Apache是实现Internet上文件共享应用服务器的应用程序。（ ）8．DHCP的IP地址分配是基于：一个特定的物理子网以太网卡的硬件地址。（ ）9．进程可以作为一种软件资源长期保存。（ ）10．在Linux系统中，所有的内容被表示成文件，组织文件的各种方法便称为不同的文件系统。（ ）四．问答题（每题5分，30分）1．系统管理员的职责包括那些？管理的对象是什么？2．请简述安装Slackware系统的过程(提示：共分7步)3．什么是静态路由？什么是动态路由？4．进程的查看和调度分别使用什么命令？5．当文件系统受到破坏时，如何检查和修复系统？6．我们已学习了DNS域名的命名是自顶向下分配，那么一个已经分配的域名tupt.edu.cn下能否继续建立第

四级、第五级和第六级域名？五．应用设计题。（20分）1．用Shell编程，判断一文件是不是字符设备文件，如果是将其拷贝到 /dev 目录下。2．在根目录下有四个文件m1.txt，m2.txt，m3.txt，m4.txt，用Shell编程，实现自动创建m1,m2,m3,m4四个目录，并将m1.txt,m2.txt,m3.txt,m4.txt四个文件分别拷贝到各自相应的目录下。3. 请用Shell编程来实现：当输入不同的选择时，执行不同的操作，如：输入start 开始启动应用程序myfiles，输入stop时，关闭myfiles，输入status时，查看myfiles进程，否则执行\*) 显示“EXIT!”并退出程序。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)