



公告

评分标准

课件

测验与作业

考试

讨论区

课程分享

微信提醒课程进度

扫码下载 APP

[帮助中心](#)

测验1：Linux操作系统（概述、内核、发行版和接口）

返回

本次得分为：**55.82/75.00**, 本次测试的提交时间为：**2021-03-16**, 如果你认为本次测试成绩不理想，你可以选择 [再做一次](#)，也可以去 [测验作业讨论区](#) 分享你的测试成绩和想法。

1 单选 (5分) 为了实现计算机系统对于存储器的性能、容量、成本等的综合需求，系统中需要配置（ ）。 得分/总分

A. 多级系统总线

B. 多级存储器 ✓5.00/5.00

C. 多级流水线

D. 多核处理器

正确答案：**B** 你选对了
解析： A、存储器有多种类型，容量、性能、价格、特点等各不相同，满足不同的需求，所以需要构建包含多种不同存储器的多级存储体系。

2 单选 (5分) 在大数据时代，海量的信息存储在计算机系统中的（ ）之中。 得分/总分

A. 内存 ✗0.00/5.00

B. 文件

C. 数据库

D. 磁盘

正确答案：**B** 你错选为A
解析： A、信息是以数据表示和存储的，而数据都在操作系统中都是以文件的形式存储在文件系统中的。数据库中的数据也是存储在文件中的。

3 单选 (5分) 类Unix操作系统与Unix有相似的风格和特性，这些是因为它们遵循（ ）标准。 得分/总分

A. POSIX ✓5.00/5.00

B. ISO

C. UNIX

D. W3C

正确答案：**A** 你选对了

4 单选 (5分) 按照自由软件对自由的定义，如果某个人使用网络上开源的基于人工智能的换头软件，伪造了有不良内容的照片，那么换头软件的制作人（ ）。 得分/总分

A. 要看别人是不是去法院控告

B. 说不清是否有责任

C. 要承担责任

D. 不要承担责任 ✓5.00/5.00

正确答案：**D** 你选对了

- 5 单选题 (5分) 如果小明把某个自由软件进行修改之后，加入了新的功能，则这个软件就（ ）。 得分/总分
- A. 不是自由软件，变成小明自己的软件了。

B. 仍然是自由软件，新增加的功能也必须是自由软件。 ✓5.00/5.00

C. 半自由软件，新增加的功能不是自由软件部分。

D. 只要不收费就没问题。

正确答案：B 你选对了

- 6 单选题 (5分) 以下关于自由软件和开源软件说法错误的是（ ）。 得分/总分
- A. 自由软件都是开放源码的，所以自由软件跟开源软件是一回事的两种说法。 ✓5.00/5.00

B. 开源软件的目标是开发高质量的软件

C. 有的软件既是自由软件又是开源软件

D. 开源软件比自由软件更安全可靠

正确答案：A 你选对了

- 7 单选题 (5分) 以下（ ）不是代码托管中心。 得分/总分
- A. gitlab

B. gitee

C. github

D. git ✓5.00/5.00

正确答案：D 你选对了

- 8 单选题 (5分) 我们使用的云盘属于（ ）云计算服务。 得分/总分
- A. dSaas

B. PaaS

C. SaaS ✗0.00/5.00

D. IaaS

正确答案：A 你错选为C
解析： C、data storage as a service

- 9 单选题 (5分) 以下Linux内核版本中，（ ）是稳定的内核版本。 得分/总分
- A. 2.3.20

B. 2.6.17 ✓5.00/5.00

C. 1.7.18

D. 2.5.24

正确答案：B 你选对了
解析： B、2.6之前的版本按照奇数开发偶数稳定的方式确定稳定版。

- 10 单选题 (5分) 要查看内核版本使用如下（ ）命令可以获得最简短的输出。 得分/总分
- A. uname -s

B. uname -a

C. uname -m

D. uname -r

✓5.00/5.00

正确答案: D 你选对了

11 多选 (5分) 以下操作系统中, 使用了Unix操作系统内核的是 ()。

得分/总分

A. HP-UX

B. 安卓

C. CentOS

D. Mac OS

✓2.50/5.00

正确答案: A、D 你错选为D

12 多选 (5分) 以下工具软件中属于GNU项目支持开发的有 ()。

得分/总分

A. make

✓1.66/5.00

B. gdb

✓1.66/5.00

C. top

D. screen

正确答案: A、B、D 你错选为A、B

13 判断 (5分) 微软也非常重视服务器市场的发展, 所以专门研发了windows 2012等服务器版本的操作系统, 然后从这个系列发展了微软云Azure操作系统。

得分/总分

A. ✕

B. ✓

✕0.00/5.00

正确答案: A 你错选为B

解析: 微软的云系统不是基于自家的服务器产品研发的。原生Azure服务通常在Linux上运行。微软正在构建更多这些服务。例如, Azure的软件定义网络 (SDN) 就基于Linux。"

14 判断 (5分) 肯汤普森和丹尼斯里奇首先创造了C语言, 然后才编写了Unix, 所以C语言诞生的时间比Unix要早。

得分/总分

A. ✓

B. ✕

✓5.00/5.00

正确答案: B 你选对了

解析: Unix先出现, 然后在C语言诞生之后, 重写了Unix。

15 判断 (5分) 自由软件freesoftware都是免费的, 所以十分受用户的欢迎。

得分/总分

A. ✓

B. ✕

✓5.00/5.00

正确答案: B 你选对了

解析: free并非免费, 而是自由。



Linux系统初始配置与虚拟机

↑返回

本次得分为: **60.00/75.00**, 本次测试的提交时间为: **2021-03-26**, 如果你认为本次测试成绩不理想, 你可以选择 [再做一次](#), 也可以去 [测验作业讨论区](#) 分享你的测试成绩和想法。

1 单选 (5分) 在以下文件系统中, Linux默认采用的是 ()。 得分/总分

- A. HPFS
- B. NTFS
- C. ext4
- D. FAT32

✓5.00/5.00

正确答案: C 你选对了

2 单选 (5分) CentOS 8默认采用的文件系统是 ()。 得分/总分

- A. ntfs
- B. hpfs
- C. xfs
- D. ext4

✓5.00/5.00

正确答案: C 你选对了

3 单选 (5分) Ubuntu默认采用的文件系统是 ()。 得分/总分

- A. xfs
- B. ext4
- C. vfat
- D. ntfs

✓5.00/5.00

正确答案: B 你选对了

4 单选 (5分) 以下文件中, 用户帐户信息存储在 () 文件中。 得分/总分

- A. /var/passwd
- B. /dev/passwd
- C. /etc/passwd
- D. /usr/passwd

✓5.00/5.00

正确答案: C 你选对了

5 单选 (5分) Linux的内核文件存放在 () 目录中。 得分/总分

- A. /etc
- B. /boot

✗0.00/5.00

公告

评分标准

课件

测验与作业

考试

讨论区

课程分享



微信提醒课程进度



扫码下载 APP

帮助中心

C. /dev

D. /swap

正确答案: B 你错选为A

6 单选 (5分) Linux的源码文件存放在 () 目录中。

得分/总分

A. /usr/src

✓5.00/5.00

B. /src

C. /usr/doc

D. /usr/lib

正确答案: A 你选对了

7 单选 (5分) 光盘或者U盘等可移动存储设备一般是挂载在 () 目录下。

得分/总分

A. /var

B. /tmp

C. /home

D. /mnt

✓5.00/5.00

正确答案: D 你选对了

8 单选 (5分) man手册中显示命令语法格式的部分是 () 。

得分/总分

A. DESCRIPTION

B. SYNTAX

C. SYNOPSIS

D. OPTIONS

✓5.00/5.00

正确答案: C 你选对了

9 多选 (5分) 如果要获取命令tee的功能和用法, 可以使用 () 获得帮助信息。

得分/总分

A. man tee

✓1.67/5.00

B. cat tee

C. info tee

✓1.67/5.00

D. tee --help

✓1.67/5.00

正确答案: A、C、D 你选对了

10 多选 (5分) 下列 () 是Linux中使用的通配符。

得分/总分

A. %

B. #

C. *

✓2.50/5.00

D. ?

✓2.50/5.00

正确答案: C、D 你选对了

11 ☐ 判断 (5分) 在ubuntu发行版中可以使用cat /etc/redhat-release查看发行版版本号。 得分/总分

- A. ☒ ✖0.00/5.00
- B. ☐

正确答案: B 你错选为A
解析: ubuntu不属于redhat系发行版。

12 ☐ 判断 (5分) /proc/release文件中记录了发行版的名称。 得分/总分

- A. ☐ ✔5.00/5.00
- B. ☒

正确答案: A 你选对了
解析: 没有这个文件, 应该是/proc/version

13 ☐ 判断 (5分) cat /proc/version不仅可以查看发行版名称和版本号, 还可以查看内核版本号等信息。 得分/总分

- A. ☐ ✔5.00/5.00
- B. ☒

正确答案: B 你选对了

14 ☐ 判断 (5分) 一般Linux都具备7个控制台, 使用ctrl-alt-Fn进行切换。 得分/总分

- A. ☐ ✖0.00/5.00
- B. ☒

正确答案: B 你错选为A

15 ☐ 判断 (5分) 使用host -name server1命令可以修改主机名为server1。 得分/总分

- A. ☒ ✔5.00/5.00
- B. ☐

正确答案: B 你选对了
解析: hostname是命令。



返回

测验：基本命令（一）

已经超过规定的测试次数或提交截止时间已过。你可以作为自我学习进行测验，但提交的结果将无法获得学分。

1 单选 (5分) 若执行rmkdir -p BBB/test命令，则结果是（ ）。

- A. 命令成功，BBB有可能也被删除了。
- B. BBB和test必须都是空目录，命令才能成功。
- C. 若BBB目录中还有其他文件，则命令错误。
- D. 命令出错，因为-p选项错误。

正确答案：A 你选对了

2 单选 (5分) 使用命令cat > abc << EOF可以（ ）。

- A. 从EOF文件读入数据发送到abc文件中，所以相当于把EOF文件复制为abc。
- B. 在abc文件末尾追加一行EOF
- C. 使用EOF结束文件abc的输入
- D. 把abc文件改名为EOF

正确答案：C 你错选为B

3 单选 (5分) 以下命令中可以为abc文件每行（包括空行）添加行号的是（ ）。

- A. nl -n abc
- B. cat -n abc
- C. cat -b abc
- D. cat -s abc

正确答案：B 你错选为C

4 单选 (5分) 要查看文件test的inode编号，可以使用（ ）命令。

- A. stat test
- B. ln -s test
- C. ls -a test
- D. stat -i test

正确答案：A 你错选为C

5 单选 (5分) 如果想要查找/dev/log目录中修改时间最早的文件，可以使用（ ）命令。

- A. ls -l | sort -mtime -r
- B. find /dev/log -mtime -1 | sort -r
- C. ls -lrt /dev/log

公告

评分标准

课件

测验与作业

考试

讨论区

课程分享



微信提醒课程进度

扫码下载 APP

帮助中心

正确答案：C 你错选为A

6 单选 (5分) ls -srl命令可以 () 。

得分/总分

- A. 按照文件大小倒序从小到大显示目录下文件信息。
- B. 按照文件修改时间倒序排序显示目录下文件信息。
- C. 按照文件大小倒序从大到小显示目录下文件信息。
- D. 按照文件名倒序排序显示目录下文件信息。

✓5.00/5.00

正确答案：D 你选对了

7 单选 (5分) 如果要使用find . -name *.bak命令查找所有bak结尾的文件，则需要配合 () 。

得分/总分

- A. 小括号
- B. 双引号
- C. 中括号
- D. 大括号

✗0.00/5.00

正确答案：B 你错选为A

8 单选 (5分) 用户权限中允许进入目录的权限是 () 。

得分/总分

- A. x权限
- B. 以上都不是
- C. r权限
- D. s权限

✓5.00/5.00

正确答案：A 你选对了

9 单选 (5分) 不带有编辑功能，但是可以翻页、滚动和搜索功能的命令是 () 。

得分/总分

- A. head
- B. cat
- C. tail
- D. more

✗0.00/5.00

正确答案：D 你错选为B

10 单选 (5分) 以下命令中可以复制file1成为file2的是 () 。

得分/总分

- A. echo f1.txt > f2.txt
- B. cat f1.txt | f2.txt
- C. cp f1.txt | f2.txt
- D. cat f1.txt > f2.txt

✗0.00/5.00

正确答案：D 你错选为C

11 多选 (5分) 使用mkdir ../newdir可以创建新目录newdir的前提是 () 。

得分/总分

- A. 对父目录有创建目录的权限 ✓1.67/5.00
- B. 父目录中没有newdir目录
- C. 父目录中没有newdir文件 ✓1.67/5.00
- D. 对当前目录有创建目录的权限

正确答案: A、B、C 你错选为A、C

12 多选 (5分) 以下关于链接文件说法中错误的是 ()。 得分/总分

- A. 链接文件的权限部分都是rwxrwxrwx。 ✓1.67/5.00
- B. 软链接文件与链接到的文件是同一个文件，所以inode编号是相同的。 ✓1.67/5.00
- C. 链接文件是一种虚文件，所以不占据磁盘空间资源。
- D. 用ls -l查看到软链接文件的类型是l。

正确答案: A、B、C 你错选为B、C

13 判断 (5分) 使用more命令可以打开文件，逐页显示文件内容，要退出more命令只能使用Ctrl+C。 得分/总分

- A. ✗ ✓5.00/5.00
- B. ✓

正确答案: A 你选对了

14 判断 (5分) 使用ls命令查看目录下的内容的时候，往往只能看到一部分，看不到全部的内容，因为有些内容是隐藏的。 得分/总分

- A. ✗
- B. ✓ ✓5.00/5.00

正确答案: B 你选对了

15 判断 (5分) 通过ls -l命令可以看出来软链接和硬链接文件，因为有一个"-->"符号指向链接到的文件。 得分/总分

- A. ✓ ✗0.00/5.00
- B. ✗

正确答案: B 你错选为A
解析: 硬链接没有这个箭头符号。



公告

评分标准

课件

测验与作业

考试

讨论区

课程分享



微信提醒课程进度



扫码下载 APP

帮助中心

测验：基本命令（二）

返回

已经超过规定的测试次数或提交截止时间已过。你可以作为自我学习进行测验，但提交的结果将无法获得学分。

1 单选 (5分) 用户的默认Shell是在/etc/passwd文件中的第（ ）个字段（域）。 得分/总分

- A. 3 0.00/5.00
- B. 2
- C. 7
- D. 5

正确答案：C 你错选为A

2 单选 (5分) 在/etc/passwd文件中，用户的口令存储在（ ）域。 得分/总分

- A. 以上都不对 5.00/5.00
- B. 2
- C. 5
- D. 4

正确答案：A 你选对了

3 单选 (5分) 假设命令1的执行结果是显示"hello"，那么如果执行： 得分/总分

命令1 | touch

结果是（ ）。

- A. 命令执行不成功，有错误。
- B. 命令执行成功，但是什么变化也没有。
- C. 命令执行成功，多了一个新文件hello。 0.00/5.00
- D. 命令不一定执行成功，需要视情况而定。

正确答案：A 你错选为C

4 单选 (5分) 文件权限读、写、执行三种符号的标志依次是（ ）。 得分/总分

- A. rws
- B. xrw
- C. rwx 5.00/5.00
- D. wrx

正确答案：C 你选对了

5 单选 (5分) 找出当前目录以及其子目录所有扩展名为".txt"的文件，那么命令是（ ）。 得分/总分

A.

ls "*.txt"

- B. `ls -d .txt`
- C. `find /opt -name ".txt"`
- D. `find . -name "*.txt"`

✖0.00/5.00

正确答案: D 你错选为B

6 单选 (5分) 对文件file1的内容进行去重的时候, 可以使用如下 () 命令。

得分/总分

- A. `uniq -u file1 > file2`
- B. `cat -n file1 > file2`
- C. `sort -u file1 | file2`
- D. `sort -u file1 > file2`

✖0.00/5.00

正确答案: D 你错选为A

7 单选 (5分) /var/log目录下有一些日志文件 (.log) ,

得分/总分

```
2021 03 01.log
2021 03 02.log
...
2021 04 05.log
...
secure
messages
```

可以使用以下 () 命令把这些日志文件打包log.tar.gz。

- A. `find /var/log/ -name "*.log" -exec tar -zcvf log.tar.gz {} \;`
- B. `find /var/log/ -name "*.log" -print0 | xargs -0 tar -zcvf log.tar.gz`
- C. `find /var/log/ -name "*.log" | tar -zcvf log.tar.gz`
- D. `find /var/log/ -name "*.log" -ok tar -zcvf log.tar.gz {} \;`

✖0.00/5.00

正确答案: B 你错选为A

8 单选 (5分) 已知服务器的IP地址是a.b.c.d, ping a.b.c.d如果可以成功说明服务器是连通的, 否则可以认为服务器有问题离线了。那么当服务器离线的时候, 如下命令的输出结果是 () 。

得分/总分

```
ping -c1 -w1 a.b.c.d &>/dev/null && echo no || echo yes
```

- A. 不一定
- B. 命令超时结束
- C. yes
- D. no

✖0.00/5.00

正确答案：C 你错选为D

9 单选 (5分) Linux内核的tarball采用的数字签名是（ ）。 得分/总分

- A. DES

B. MD5

C. SHA256

D. SM4
- ✖0.00/5.00

正确答案：C 你错选为A

10 单选 (5分) openEuler官方安装指南中讲述了（ ）桌面环境的安装。 得分/总分

- A. KDE

B. Xfce

C. Dolphin

D. GNOME
- ✖0.00/5.00

正确答案：B 你错选为D

11 多选 (5分) 已知文件file1: 得分/总分

aaa

abc

dfier

文件file2:

aaa

abc

dfier 可以把文件file1变成file2的命令是（ ）。

- A. cat file1 | tr -s "\n" > file2

B. grep -v "^\$" file1 > file2

C. find . -name file1 -empty >> file2

D. sort file1 | uniq > file2
- ✔2.50/5.00

正确答案：A、B 你错选为B

12 多选 (5分) 已知file1不存在，则关于命令 得分/总分

cat file1 > file2 以下描述正确的是（ ）。

- A. 因为使用了重定向，所以文件找不到的信息都转存到file2文件中。

B. 显示文件找不到的错误信息

C. 因为使用了重定向，所以没有输出信息

D. 增加2>&1就看不到输出信息
- ✖该题无法得分/5.00

正确答案：B、D 你错选为C

13 判断 (5分) 使用-exec选项配合wc命令可以对find命令找到的文件计数。 得分/总分

A. ☒

B. ☐

✓5.00/5.00

正确答案: B 你选对了

14 判断 (5分) 管道和重定向都是通过改变输入输出的设备来工作的。 得分/总分

A. ☒

B. ☐

✓5.00/5.00

正确答案: B 你选对了

15 判断 (5分) openEuler安装的时候必须创建至少两个用户，一个是root，另一个是用户自定义。 得分/总分

A. ☐

B. ☒

✗0.00/5.00

正确答案: A 你错选为B



公告

评分标准

课件

测验与作业

考试

讨论区

课程分享



微信提醒课程进度



扫码下载 APP

帮助中心

测验：系统管理

返回

本次得分为：**69.98/125.00**, 本次测试的提交时间为：**2021-05-23**, 如果你认为本次测试成绩不理想，你可以选择 [再做一次](#)，也可以去 [测验作业讨论区](#) 分享你的测试成绩和想法。

1 单选 (5分) 能够创建子进程的系统调用是（ ）。

得分/总分

- A. 终端进程
- B. fork
- C. bash
- D. exec

5.00/5.00

正确答案：B 你选对了

2 单选 (5分) 切换子进程中执行程序的系统调用是（ ）。

得分/总分

- A. fork
- B. bash
- C. 终端进程
- D. exec

0.00/5.00

正确答案：B 你错选为A

3 单选 (5分) openEuler操作系统的研发源于（ ）。

得分/总分

- A. 华为的鸿蒙操作系统项目
- B. 华为的openGauss数据库项目
- C. 华为的高性能计算项目
- D. 华为的云计算项目

0.00/5.00

正确答案：C 你错选为D

4 单选 (5分) 目前主流Linux系统发行版启动过程中使用的bootloader是（ ）。

得分/总分

- A. MBR
- B. INIT
- C. GPT
- D. GRUB2

5.00/5.00

正确答案：D 你选对了

5 单选 (5分) Linux启动的bootload安装在（ ）中。

得分/总分

- A. /home
- B. /etc

C. Linux内核

✗0.00/5.00

D. MBR

正确答案: D 你错选为C

6 单选 (5分) Linux启动中需要利用/boot/initrd.img文件在内存中创建 () 。

得分/总分

A. iniramfs.img的镜像

B. 精简的根文件系统

C. 虚拟根文件系统

✓5.00/5.00

D. 解压的Linux内核

正确答案: C 你选对了

7 单选 (5分) 在Linux启动的最后一个阶段中, 需要启动各种系统进程和服务等, 是通过 () 来更快速完成的。

得分/总分

A. init

B. kernel

C. systemd

D. grub

✗0.00/5.00

正确答案: C 你错选为D

8 单选 (5分) 查看CPU硬件信息可以 () 。

得分/总分

A. vmstat -d

✗0.00/5.00

B. free -m

C. ps -p

D. cat /proc/cpuinfo

正确答案: D 你错选为A

9 单选 (5分) useradd命令创建新用户时, 如果系统默认不创建用户家目录, 应该 () 。

得分/总分

A. 添加-s选项

B. 添加-m选项

✓5.00/5.00

C. 添加-d选项

D. 添加-g选项

正确答案: B 你选对了

解析: C、这个选项是指定家目录, 但是并不会自动创建该目录。

10 单选 (5分) 在系统中创建了用户stu001之后, 如果还希望把用户同时添加到students组里, 应该 () 。

得分/总分

A. usermod -aG students stu001

✓5.00/5.00

B. useradd -m -g students stu001

C. usermod -G stu001, students stu001

D. usermod -g students stu001

正确答案: A 你选对了

解析： B、题目说用户已经创建了。

- 11 单选 (5分) useradd创建新用户的时候并未指定口令，则给用户（ ）。 得分/总分
- A. 不一定能登录
 - B. 不能正常登录
 - C. 可以无需口令登录
 - D. 只能删除后重新创建，且指定口令。

正确答案： B 你选对了

- 12 单选 (5分) 编辑sudo配置文件是以root身份（ ）。 得分/总分
- A. 执行visudo命令
 - B. 直接编辑器修改/etc/sudoers文件
 - C. 修改/etc/sudo/sudoer.conf文件
 - D. 修改/etc/sudoer.d目录

正确答案： A 你选对了

- 13 单选 (5分) 使用at命令的时候，结束执行命令的输入使用的是（ ）。 得分/总分
- A. Ctrl+C
 - B. Ctrl+Z
 - C. <EOT>
 - D. Ctrl+D

正确答案： D 你错选为C

- 14 单选 (5分) 使用crontab -e命令添加的计划任务是（ ）。 得分/总分
- A. 在/var/spool/cron中添加的用户的计划任务
 - B. 在/etc/crontab中添加的计划任务
 - C. 在/etc/cron.hourly中添加的任务
 - D. 在/etc/cron.d中添加的计划任务

正确答案： A 你选对了

- 15 单选 (5分) 在/etc/anacrontab文件中配置的7 15 cron.daily run-parts /etc/cron.daily 是表示（ ）计划任务。 得分/总分
- A. 最多一天执行一次
 - B. 至少七天执行一次
 - C. 每天执行一次
 - D. 最多七天执行一次

正确答案： B 你错选为C

解析： B、因为机器可能关机，实际执行间隔可能超过7天。 C、不能只看文件名daily。

- 16 多选 (5分) 解开initrd文件使用的工具可能包括（ ）。 得分/总分

gzip ✔1.25/5.00

B. zcat

C. skipcpio

D. cpio ✔1.25/5.00

正确答案: A、B、C、D 你错选为A、D

17 多选 (5分) 以下可以作为软件源的包括 ()。 得分/总分

A. 放置在大容量的移动硬盘上

B. Linux发行版光盘

C. 其他提供软件包服务的服务器 ✔1.66/5.00

D. 内部服务器上的软件包目录通过http发布 ✔1.66/5.00

正确答案: B、C、D 你错选为C、D

18 多选 (5分) 在日志的配置中如果写为*.err, 则以下级别中被记录的级别包括 ()。 得分/总分

A. crit

B. err ✔1.25/5.00

C. emerg

D. alert ✔1.25/5.00

正确答案: A、B、C、D 你错选为B、D

19 多选 (5分) 以下日志文件中, 不适合使用cat、grep命令的是 ()。 得分/总分

A. btmp

B. dmesg ✔1.66/5.00

C. wtmp

D. kern.log

正确答案: A、B、C 你错选为B

20 判断 (5分) openEuler是一个开源操作系统及其发行平台, 跟红帽子RHEL类似, 根据用户不同需求, 分为免费(社区版)/收费(企业版)的服务。 得分/总分

A. ✔

B. ✕ ✔5.00/5.00

正确答案: B 你选对了
解析: openEuler是一个开源、免费的Linux发行版平台。

21 判断 (5分) OpenEuler操作系统仅支持华为研发的鲲鹏处理器架构。 得分/总分

A. ✕

B. ✔ ✔5.00/5.00

正确答案: A 你选对了
解析: OpenEuler支持x86、ARM、RISC-V等多种处理器架构。

22 判断 (5分) MBR是指每个分区的第一个扇区, 大小为512字节, 里面包含了该分区的分 得分/总分

区表，记录了分区的类型、起始终止扇区、大小等信息。

- A.
- B.

0.00/5.00

正确答案: B 你错选为A
解析: 每块磁盘一个MBR。

23 判断 (5分) 在系统中可以安装LILO和Grub2，然后通过菜单选择启动相应的操作系统，实现双系统。

得分/总分

- A.
- B.

0.00/5.00

正确答案: B 你错选为A

24 判断 (5分) 使用sudo命令可以切换到任何用户身份执行命令。

得分/总分

- A.
- B.

5.00/5.00

正确答案: A 你选对了
解析: 配置文件中用户部分ALL才可以。

25 填空 (5分) 进程是系统进行_____的独立基本单位。

得分/总分

资源分配和调度

5.00/5.00

正确答案: 资源分配和调度



公告

评分标准

课件

测验与作业

考试

讨论区

课程分享



微信提醒课程进度



扫码下载 APP

帮助中心

测验：Shell编程

返回

本次得分为：**78.75/100.00**，本次测试的提交时间为：**2021-06-11**，如果你认为本次测试成绩不理想，你可以选择 [再做一次](#)，也可以去 [测验作业讨论区](#) 分享你的测试成绩和想法。

1 单选 (5分) 要获得微软开发的PowerShell的源码，应该（ ）。 得分/总分

- A. 从微软官网下载最可靠的最新版
- B. 从已有powershell的系统中复制一份
- C. 从github上找powershell的开源仓库
- D. 百度搜索powershell的源码包

5.00/5.00

正确答案：C 你选对了
解析： A、官网上也是重定向到github的

2 单选 (5分) 能够比较精确查到bash的文件系统位置的是（ ）。 得分/总分

- A. file bash
- B. whatis bash
- C. which bash
- D. whereis bash

5.00/5.00

正确答案：C 你选对了
解析： D、还包含manpage和info等的包

3 单选 (5分) 用户stu01登录后，在终端窗口中使用cd命令进入/etc/yum.repos.d目录中， 得分/总分

可以看到光标前显示类似如下字符：

```
[stu01@localhost yum.repos.d]$
```

如果希望以后终端中命令行提示信息都变为：

```
(stu01@localhost)~[yum.repos.d]$ 应该（ ）。
```

- A. 在终端窗口中输入PS1="(u@h)-[W]\$"
- B. 修改~/.bashrc文件添加一行， export PS1="(u@h)-[W]\$"
- C. 修改~/.bashrc文件添加一行， export PS1="(u@h)-[w]\$"
- D. 修改文件/etc/profile添加一行， export PS1="(u@h)-[W]\$"

5.00/5.00

正确答案：B 你选对了
解析： A、只能临时起作用，题目是希望以后登录都起作用。 C、显示的是完整的路径，题目要求显示的是路径中最后一级目录名。 D、应该放在用户级配置文件中修改环境变量。

4 单选 (5分) 要查看当前用户jason登录后的默认Shell，可以（ ）查看。 得分/总分

- A. cat /etc/shells
- B. echo \$SHELL

5.00/5.00

C. whoami

D. which bash

正确答案: B 你选对了

解析: A、可以看到系统中有哪些shell,但是不知道当前用户的默认shell。

5 单选 (5分) 可以将普通用户转换为超级用户的命令是 ()。

得分/总分

A. passwd

B. su

✓5.00/5.00

C. super

D. tar

正确答案: B 你选对了

6 单选 (5分) 如果经过判断,当前目录下文件file.tmp存在则删除该文件,写法是 ()。

得分/总分

A. test [-e file.tmp]; then rm file.tmp; fi

B. touch file.tmp

C. echo "" | file.tmp

D. if [-e file.tmp];then rm file.tmp;fi

✓5.00/5.00

正确答案: D 你选对了

7 单选 (5分) 用户leet在~/.bashrc文件中增加了一个export FILM的行,然后他需要 () 可以快速使修改生效。

得分/总分

A. ~/.bashrc

B. . ~/.bashrc

✓5.00/5.00

C. bash ~/.bashrc

D. reboot

正确答案: B 你选对了

8 单选 (5分) 在脚本中获取脚本名称使用 ()。

得分/总分

A. \$@

B. \$#

C. \$0

✓5.00/5.00

D. \$*

正确答案: C 你选对了

9 单选 (5分) 若脚本中

得分/总分

var="My name is Petter, I am a developer." 则以下输出Petter的是 ()。

A. echo \${var:11:6}

B. echo \$var | cut -d' ' -f4

C. echo \$var | awk '{print \$4}'

✗0.00/5.00

D. set `echo \$var`; echo \$4

正确答案: A 你错选为C

10 单选 (5分) read命令获取输入的时候, 如果不希望显示用户的输入, 应该使用 () 选项。

得分/总分

- A. -t
- B. -n
- C. -s
- D. -p

✓5.00/5.00

正确答案: C 你选对了

11 单选 (5分) 使用select循环菜单选择的时候, 提示字符不够友好, 是例如:

得分/总分

```
1) Mon
2) Tue
...
#? 1
Monday
```

#?或者?#, 以下可以修改显示更友好信息

```
1) Mon
2) Tue
...
Select a day (1-7): 1
Monday
```

的是()。

- A. PS2="Select a day (1-7): "
- B. PS3="Select a day (1-7): "
- C. echo "Select a day (1-7): "
- D. PS1="Select a day (1-7): "

✓5.00/5.00

正确答案: B 你选对了

解析: A、设置续行符。 D、设置提示符。

12 单选 (5分) 关于如下脚本说法正确的是 () 。

得分/总分

```
#!/bin/bash
for i in {1..10}
do
    filename=${i}`openssl rand -base64 20 | tr -dc '[:alp
ha:]' | head -c 8`.html
    if [ ! -e "$filename" ]; then
        touch ~/data/$filename
    fi
done
```

- A. 脚本使用随机字符串产生了数字开头的文件名
- B. 在/data目录中产生了10个随机的.html文件。
- C. 如果文件已经存在, 则会更新该文件的时间戳, 因为用了touch命令。
- D. 文件名包含随机产生的字母, 没有数字

✗0.00/5.00

正确答案: A 你错选为B

解析: B、~/data, 不一定是10个, 可能有同名的。 C、文件如果存在就不执行touch了。 D、文件名主体是字母, 但是开头是数字。

13 单选题 (5分) Shell函数跟脚本写在一个文件中时，必须（ ）。 得分/总分

- A. 先声明才能调用
- B. 先定义才能调用。 ✓5.00/5.00
- C. 先载入才能调用。
- D. 先编译才能调用

正确答案: B 你选对了

14 单选题 (5分) 关于以下脚本，说法错误的是（ ）。 得分/总分

```
net="192.168.40"
for i in {1..254}
do
    if ! ping ${net}.${i} -c3 -w3 &> /dev/null
    then
        cat >> file1 << EOF
        ${net}.${i}
        EOF
    fi
done
```

- A. 标准输出上没有信息输出。
- B. 检查成功的IP地址写入文件file1。 ✓5.00/5.00
- C. 检查了一共254个IP地址。
- D. 检查不成功的IP地址写入文件file1.

正确答案: B 你选对了

15 单选题 (5分) 若干函数写在单独的文件~/func中，如果函数发生了修改，则需要（ ）。 得分/总分

- A. bash ~/func
- B. . ~/func
- C. ~/func ✗0.00/5.00
- D. func

正确答案: B 你错选为C
解析: B、这个是点命令载入函数。

16 多选题 (5分) expr命令可以对字符串进行操作，已知某个命令执行后结果是"a book"，可以是以以下（ ）命令。 得分/总分

- A. echo "This is a book" | awk '{print \$3,\$4}' ✓1.25/5.00
- B. echo -e "This\n is\n a book" | awk 'NR==3{print \$1,\$2}' ✓1.25/5.00
- C. expr substr "This is a book" 9 6 ✓1.25/5.00
- D. echo "This is a book" | cut -d ' ' -f3,4

正确答案: A、B、C、D 你错选为A、B、C

17 多选题 (5分) PowerShell可以运行在以下（ ）系统中。 得分/总分

- A. OpenEuler

- B. macOS
- C. iOS
- D. Windows XP

✖该题无法得分/5.00

正确答案: A、B 你错选为D

18 ☐判断 (5分) Shell是操作系统内核的一部分，负责与用户的交互功能。

得分/总分

- A. ✓
- B. ✖

✓5.00/5.00

正确答案: B 你选对了

19 ☐判断 (5分) Bash是Unix的Shell，所以跟Unix一样，都是不开源的。

得分/总分

- A. ✖
- B. ✓

✓5.00/5.00

正确答案: A 你选对了

20 ☐判断 (5分) 如果read命令后面忘记输入变量名，用户输入的值就无法保存，因而丢失了。

得分/总分

- A. ✖
- B. ✓

✓5.00/5.00

正确答案: A 你选对了



公告

评分标准

课件

测验与作业

考试

讨论区

课程分享



微信提醒课程进度



扫码下载 APP

帮助中心

测验：程序开发

返回

本次得分为：**88.32/100.00**，本次测试的提交时间为：**2021-06-11**，如果你认为本次测试成绩不理想，你可以选择 [再做一次](#)，也可以去 [测验作业讨论区](#) 分享你的测试成绩和想法。

1 单选 (5分) gdb是调试程序的工具，但是需要在编译的时候（ ）。 得分/总分

- A. 使用gcc -o
- B. 使用gcc -c
- C. 使用gcc -g编译
- D. 使用gcc -l编译

5.00/5.00

正确答案：C 你选对了

2 单选 (5分) 以下可以编译生成Windows原生应用的有（ ）。 得分/总分

- A. nvcc
- B. cygwin
- C. mingw
- D. arm-gcc

5.00/5.00

正确答案：C 你选对了

解析： B、是一套抽象层，模拟Unix环境。

3 单选 (5分) gcc添加的默认级别调试信息不包括（ ）。 得分/总分

- A. 宏定义
- B. 局部变量
- C. 局部变量
- D. 行号

5.00/5.00

正确答案：A 你选对了

4 单选 (5分) 在gdb中要在main函数处设置断点，执行命令（ ）。 得分/总分


```
1 #include<stdio.h>
2 void ShowRevertNum(int iNum){
3     while(iNum>10)
4     {
5         printf("%d",iNum%10);
6         iNum=iNum/10;
7     }
8     printf("%d\n",iNum);
9 }
10 int main(void){
11     int iNum;
12     printf("Please input a number:");
13     scanf("%d",&iNum);
14     printf("After revert:");
15     ShowRevertNum(iNum);
16     return 0;
17 }
```

- A. b int main
- B. b main
- C. b 9
- D. b 11

✓5.00/5.00

正确答案: B 你选对了

5 单选 (5分) gdb中的d命令表示 () 。

得分/总分

- A. debug, 调试
- B. delete, 删除
- C. disable, 禁用
- D. down, 下一个断点

✓5.00/5.00

正确答案: B 你选对了

6 单选 (5分) gdb中程序在断点处停止运行后, 需要从断点继续执行使用 () 。

得分/总分

- A. d
- B. r
- C. b
- D. c

✓5.00/5.00

正确答案: D 你选对了

7 单选 (5分) gdb中watch a命令会 () 。

得分/总分

- A. 在a变量值发生变化的时候, 中断程序执行。
- B. 直接显示变量a的当前值。
- C. 当程序读取变量a的值的时候, 中断程序执行。
- D. 在程序执行到变量a所在的这条语句的时候暂停, 显示a的值。

✓5.00/5.00

正确答案: A 你选对了

8 单选 (5分) 将程序中断在函数调用之前的语句, 要进入函数调用单步执行应该使用 () 。

得分/总分

- A. o

B. r

C. n

D. s

✓5.00/5.00

正确答案: D 你选对了

9 单选 (5分) 使用make工具可以 ()。

得分/总分

A. 检查程序的安装和运行环境是否满足要求。

B. 替代编译器完成编译和链接的工作

C. 减少不必要的重复编译。

✓5.00/5.00

D. make优化生成可执行文件的大小

正确答案: C 你选对了

10 单选 (5分) 关于makefile文件与make工具的说法正确的是 ()。

得分/总分

A. makefile文件名是固定不变的

✗0.00/5.00

B. make必须有makefile文件才能工作

C. 没有出现在makefile中的文件make不会处理

D. makefile中是一个项目文件清单, 就是该项目包含的所有文件

正确答案: B 你错选为A

11 单选 (5分) 为了减少重复编译, 应该对每个.c源文件先编译生成 ()。

得分/总分

A. .o文件

✓5.00/5.00

B. .s文件

C. .so文件

D. .i文件

正确答案: A 你选对了

12 单选 (5分)

得分/总分

OBJS = foo.o bar.o

CC = gcc

myprog : \$(OBJS)

\$(CC) \$^ -o \$@

foo.o : foo.c foo.h bar.h

\$(CC) -c \$< -o \$@

bar.o : bar.c bar.h

\$(CC) -c \$< -o \$@ 在第5行中, \$@实际是 ()。

A. foo.o bar.o

✗0.00/5.00

B. bar.o

C. 所有参数构成的字符串

D. myprog

正确答案: D 你错选为A

- 13 单选 (5分) 在git进行版本控制的时候，我们通过（ ）实现团队协作。 得分/总分
- A. 共享本地库

B. 共享暂存库

C. 共享工作区

D. 远程代码托管库
- ✓5.00/5.00

正确答案：D 你选对了

- 14 单选 (5分) 使用git版本控制的时候，每个项目组的成员都（ ）。 得分/总分
- A. 可以在本地有完全的代码库

B. 仅拥有某个正在工作的版本。

C. 离不开远程库，否则就无法获取代码，不能工作。

D. 需要清晰地知道自己负责的文件，不能去修改别人的文件，否则会产生错误。
- ✓5.00/5.00

正确答案：A 你选对了

- 15 单选 (5分) 要参与gitee上某个开源项目的时候，我们需要先（ ）。 得分/总分
- A. 发起pull request通过身份认证审核才能修改代码

B. fork到自己帐户中创建仓库副本

C. git clone到本地才能进行修改和提交。

D. git pull拉取代码最新版到本地进行修改
- ✓5.00/5.00

正确答案：B 你选对了

- 16 多选 (5分) 预编译的作用是（ ）。 得分/总分
- A. 删除所有注释

B. 展开宏定义

C. 处理预编译指令

D. 词法分析
- ✓1.66/5.00
- ✓1.66/5.00

正确答案：A、B、C 你错选为B、C

- 17 多选 (5分) 以下（ ）可能会使用到CUDA。 得分/总分
- A. 区块链

B. 游戏

C. Tensorflow

D. 深度学习
- ✓1.25/5.00
- ✓1.25/5.00
- ✓1.25/5.00
- ✓1.25/5.00

正确答案：A、B、C、D 你选对了

- 18 判断 (5分) gcc是C/C++编译器，只能对这两种语言的源程序进行编译，得到可执行文件。 得分/总分
- A. ✕

B. ✓
- ✓5.00/5.00

正确答案: A 你选对了

19 ☐ 判断 (5分) gcc可以生成中间的文件, 使用-o选项就是生成".o"的目标文件。

得分/总分

A. ☒

B. ☐

✓5.00/5.00

正确答案: B 你选对了

20 ☐ 判断 (5分) gcc编译器是对源码文件进行编译的, 所以必须是.c或者.cpp等源码文件。

得分/总分

A. ☒

B. ☐

✓5.00/5.00

正确答案: B 你选对了

解析: 也可以是.i、.s等文件。



公告

评分标准

课件

测验与作业

考试

讨论区

课程分享



微信提醒课程进度



扫码下载 APP

帮助中心

测验：常用服务器应用

返回

本次得分为：**35.00/55.00**，本次测试的提交时间为：**2021-06-11**，如果你认为本次测试成绩不理想，你可以选择 **再做一次**，也可以去 **测验作业讨论区** 分享你的测试成绩和想法。

1 **单选** (5分) 以下服务中可以使Windows用NetBEUI协议在“网上邻居”中浏览Linux服务器访问文件和打印机的是（ ）。

得分/总分

- A. SAMBA ✓5.00/5.00
- B. SSH
- C. FTP
- D. MAIL

正确答案：**A** 你选对了

2 **单选** (5分) FTP服务的控制端口是（ ）。

得分/总分

- A. 主动打开的22端口
- B. 被动打开的任意端口
- C. 被动打开的21端口 ✓5.00/5.00
- D. 被动打开的22端口

正确答案：**C** 你选对了
解析： C、就是服务器listen的端口，必须固定，否则其他应用不知道连接哪里。

3 **单选** (5分) FTP服务器主动打开端口是用于（ ）。

得分/总分

- A. 服务器要连接客户端
- B. 服务器要向客户端发送命令
- C. 服务器要接受客户端的连接
- D. 服务器要接收客户端发送的命令 ✗0.00/5.00

正确答案：**A** 你错选为D

4 **单选** (5分) FTP服务器被动打开任意端口等待客户端连接传送数据是（ ）模式。

得分/总分

- A. PASV ✗0.00/5.00
- B. PORT
- C. UDP
- D. TCP

正确答案：**A** 你错选为D

5 **单选** (5分) DNS服务器能够（ ）。

得分/总分

- A. 把IP地址解析为域名

B. 把MAC地址解析为IP地址

C. 把IP地址解析为MAC地址

D. 把域名解析为IP地址

✓5.00/5.00

正确答案：D 你选对了

6 单选 (5分) 配置网络参数并不是所有人都会的，但是我们的设备好像没有进行配置也可以上网，这都是由于有了（ ）。

得分/总分

A. 路由器

B. SAMBA

C. WiFi

D. DHCP

✓5.00/5.00

正确答案：D 你选对了

7 单选 (5分) 发送电子邮件的时候是通过（ ）协议的。

得分/总分

A. gmail

B. SMTP

C. POP3

D. agent

✓5.00/5.00

正确答案：B 你选对了

8 单选 (5分) web服务器侦听的端口默认是（ ）。

得分/总分

A. 80

B. 8080

C. 21

D. 22

✗0.00/5.00

正确答案：A 你错选为B

9 单选 (5分) web服务器对用户请求的响应是返回称为（ ）的数据。

得分/总分

A. 页面

B. 报文

C. 文本和图片

D. 数据包

✓5.00/5.00

正确答案：A 你选对了

10 单选 (5分) 以下（ ）是Web服务器。

得分/总分

A. tensorflow

B. tomcat

C. apache

D. vSFTPd

✓5.00/5.00

正确答案: C 你选对了

11 多选 (5分) LAMP开发套件中包含 ()。

得分/总分

A. Ajax

✖该题无法得分/5.00

B. Anaconda

C. MySQL

✔该题无法得分/5.00

D. Nginx

✔该题无法得分/5.00

正确答案: C、D 你错选为A、C、D