

[**网课小帮手**](http://vip.studypro.club/)

窗体顶端

搜索：

窗体底端

* [**首页**](https://vip.studypro.club/)
* [**智慧树答案/知到答案**](https://vip.studypro.club/tag/%e6%99%ba%e6%85%a7%e6%a0%91%e7%ad%94%e6%a1%88/)
* [**见面课答案**](https://vip.studypro.club/category/%e8%a7%81%e9%9d%a2%e8%af%be%e7%ad%94%e6%a1%88/)
* [**网课答案**](https://vip.studypro.club/tag/%e7%bd%91%e8%af%be%e7%ad%94%e6%a1%88/)
* [**查订单**](http://vip.studypro.club/2021/%e6%9f%a5%e8%ae%a2%e5%8d%95/)

[**2021 LINUX系统及应用(杭州电子科技大学) 最新满分章节测试答案**](http://vip.studypro.club/2021/2021%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e5%a4%a7%e5%ad%a6mooc-linux%e7%b3%bb%e7%bb%9f%e5%8f%8a%e5%ba%94%e7%94%a8-%e6%9c%80%e6%96%b0%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e5%a4%a7%e5%ad%a6mooc%e6%bb%a1%e5%88%86%e7%ab%a0%e8%8a%82%e6%b5%8b/)

* 发表于：[2021年12月10日](http://vip.studypro.club/2021/2021%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e5%a4%a7%e5%ad%a6mooc-linux%e7%b3%bb%e7%bb%9f%e5%8f%8a%e5%ba%94%e7%94%a8-%e6%9c%80%e6%96%b0%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e5%a4%a7%e5%ad%a6mooc%e6%bb%a1%e5%88%86%e7%ab%a0%e8%8a%82%e6%b5%8b/)
* 分类：[已完结](http://vip.studypro.club/category/%e5%b7%b2%e5%ae%8c%e7%bb%93/), [网课答案](http://vip.studypro.club/category/%e7%bd%91%e8%af%be%e7%ad%94%e6%a1%88/)
* 标签：[答案](http://vip.studypro.club/tag/%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e5%a4%a7%e5%ad%a6mooc%e7%ad%94%e6%a1%88/), , [网课答案](http://vip.studypro.club/tag/%e7%bd%91%e8%af%be%e7%ad%94%e6%a1%88/)

**文章目录**[点我隐藏目录]

* [第一章 Linux操作系统概述 测验1：Linux操作系统（概述、内核、发行版和接口）](http://vip.studypro.club/2021/2021%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e5%a4%a7%e5%ad%a6mooc-linux%e7%b3%bb%e7%bb%9f%e5%8f%8a%e5%ba%94%e7%94%a8-%e6%9c%80%e6%96%b0%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e5%a4%a7%e5%ad%a6mooc%e6%bb%a1%e5%88%86%e7%ab%a0%e8%8a%82%e6%b5%8b/#toc-1)
* [第二章 Linux安装与更新 Linux系统初始配置与虚拟机](http://vip.studypro.club/2021/2021%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e5%a4%a7%e5%ad%a6mooc-linux%e7%b3%bb%e7%bb%9f%e5%8f%8a%e5%ba%94%e7%94%a8-%e6%9c%80%e6%96%b0%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e5%a4%a7%e5%ad%a6mooc%e6%bb%a1%e5%88%86%e7%ab%a0%e8%8a%82%e6%b5%8b/#toc-2)
* [第三章 常用命令 测验：基本命令（一）](http://vip.studypro.club/2021/2021%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e5%a4%a7%e5%ad%a6mooc-linux%e7%b3%bb%e7%bb%9f%e5%8f%8a%e5%ba%94%e7%94%a8-%e6%9c%80%e6%96%b0%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e5%a4%a7%e5%ad%a6mooc%e6%bb%a1%e5%88%86%e7%ab%a0%e8%8a%82%e6%b5%8b/#toc-3)
* [第三章 常用命令 测验：基本命令（二）](http://vip.studypro.club/2021/2021%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e5%a4%a7%e5%ad%a6mooc-linux%e7%b3%bb%e7%bb%9f%e5%8f%8a%e5%ba%94%e7%94%a8-%e6%9c%80%e6%96%b0%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e5%a4%a7%e5%ad%a6mooc%e6%bb%a1%e5%88%86%e7%ab%a0%e8%8a%82%e6%b5%8b/#toc-4)
* [第四章 系统管理 测验：系统管理](http://vip.studypro.club/2021/2021%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e5%a4%a7%e5%ad%a6mooc-linux%e7%b3%bb%e7%bb%9f%e5%8f%8a%e5%ba%94%e7%94%a8-%e6%9c%80%e6%96%b0%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e5%a4%a7%e5%ad%a6mooc%e6%bb%a1%e5%88%86%e7%ab%a0%e8%8a%82%e6%b5%8b/#toc-5)
* [第五章 Shell编程 测验：Shell编程](http://vip.studypro.club/2021/2021%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e5%a4%a7%e5%ad%a6mooc-linux%e7%b3%bb%e7%bb%9f%e5%8f%8a%e5%ba%94%e7%94%a8-%e6%9c%80%e6%96%b0%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e5%a4%a7%e5%ad%a6mooc%e6%bb%a1%e5%88%86%e7%ab%a0%e8%8a%82%e6%b5%8b/#toc-6)
* [? 1](http://vip.studypro.club/2021/2021%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e5%a4%a7%e5%ad%a6mooc-linux%e7%b3%bb%e7%bb%9f%e5%8f%8a%e5%ba%94%e7%94%a8-%e6%9c%80%e6%96%b0%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e5%a4%a7%e5%ad%a6mooc%e6%bb%a1%e5%88%86%e7%ab%a0%e8%8a%82%e6%b5%8b/#toc-7)
  + [第七章 应用服务器管理 测验：常用服务器应用](http://vip.studypro.club/2021/2021%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e5%a4%a7%e5%ad%a6mooc-linux%e7%b3%bb%e7%bb%9f%e5%8f%8a%e5%ba%94%e7%94%a8-%e6%9c%80%e6%96%b0%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e5%a4%a7%e5%ad%a6mooc%e6%bb%a1%e5%88%86%e7%ab%a0%e8%8a%82%e6%b5%8b/#toc-8)
  + [第六章 程序开发基础 测验：程序开发](http://vip.studypro.club/2021/2021%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e5%a4%a7%e5%ad%a6mooc-linux%e7%b3%bb%e7%bb%9f%e5%8f%8a%e5%ba%94%e7%94%a8-%e6%9c%80%e6%96%b0%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e5%a4%a7%e5%ad%a6mooc%e6%bb%a1%e5%88%86%e7%ab%a0%e8%8a%82%e6%b5%8b/#toc-9)

**第一章 Linux操作系统概述 测验1：Linux操作系统（概述、内核、发行版和接口）**

1、 问题: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（    ）。  
选项：  
A:多级流水线  
B:多核处理器  
C:多级存储器  
D:多级系统总线  
答案: 【多级存储器】

2、 问题:操作系统管理处理机资源的时候，分配处理机的功能也称为（   ）。  
选项：  
A:调度  
B:选择  
C:置换  
D:上下文  
E:交换  
答案: 【调度】

3、 问题:在大数据时代，海量的信息存储在计算机系统中的（   ）之中。  
选项：  
A:文件  
B:数据库  
C:磁盘  
D:内存  
答案: 【文件】

4、 问题:在空调设备中也具有计算机系统，可以实现联网远程控制等复杂的智能功能，这其中的操作系统属于（   ）。  
选项：  
A:嵌入式系统  
B:微型系统  
C:移动式系统  
D:个人机系统  
答案: 【嵌入式系统】

5、 问题:被视为第一个Unix应用程序的是（    ）。  
选项：  
A:space travel  
B:unix shell  
C:c语言编译器  
D:ed  
答案: 【space travel】

6、 问题: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。  
选项：  
A:POSIX  
B:UNIX  
C:ISO  
D:W3C  
E:IEEE  
答案: 【POSIX】

7、 问题: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者（    ）。  
选项：  
A:要承担责任  
B:不要承担责任  
C:要看别人是不是去法院控告  
D:说不清是否有责任  
答案: 【不要承担责任】

8、 问题: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（   ）。  
选项：  
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。  
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。  
答案: 【仍然是自由软件，新增加的功能也必须是自由软件。】

9、 问题:自由软件使用了GPL许可证，这个许可证有多个版本，Linux使用的是（   ）。  
选项：  
A:GPL-2.0-only  
B:GPL-2.0-or-later  
C:GPL 3.0  
D:以上都对  
答案: 【GPL-2.0-only】

10、 问题:以下关于自由软件和开源软件说法错误的是（     ）。  
选项：  
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。  
B:有的软件既是自由软件又是开源软件  
C:开源软件比自由软件更安全可靠  
D:开源软件的目标是开发高质量的软件  
答案: 【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。】

11、 问题:以下（   ）不是代码托管中心。  
选项：  
A:git  
B:gitee  
C:gitlab  
D:github  
答案: 【git】

12、 问题:我们使用的云盘属于（   ）云计算服务。  
选项：  
A:dSaas  
B:IaaS  
C:PaaS  
D:SaaS  
答案: 【dSaas】

13、 问题:Office 365是微软推出的（   ）。  
选项：  
A:云计算服务SaaS  
B:个人家用办公PC软件  
C:企业版办公网络软件  
D:手机上可用的移动办公软件  
答案: 【云计算服务SaaS】

14、 问题:以下Linux内核版本中，（    ）是稳定的内核版本。   
选项：  
A:2.5.24  
B:2.6.17  
C:1.7.18  
D:2.3.20  
答案: 【2.6.17】

15、 问题:要查看内核版本使用如下（   ）命令可以获得最简短的输出。  
选项：  
A:uname -r  
B:uname -a  
C:uname -s  
D:uname -m  
答案: 【uname -r】

16、 问题:帮助用户了解众多发行版的网站是（    ）。  
选项：  
A:distrowatch.org  
B:kernel.org  
C:top500.org  
D:linux.org  
E:distribution.org  
答案: 【distrowatch.org】

17、 问题:以下操作系统中，使用了Unix操作系统内核的是（   ）。  
选项：  
A:Free BSD  
B:iOS  
C:Mac OS  
D:安卓  
E:IRIX  
F:AIX  
G:HP-UX  
H:Solaris  
I:CentOS  
J:Ubuntu  
K:openEuler  
答案: 【Free BSD;  
iOS;  
Mac OS;  
IRIX;  
AIX;  
HP-UX;  
Solaris】

18、 问题:Unix上使用的标准编辑器是Vi，创造它的作用和目的是（    ）。  
选项：  
A:编写程序代码  
B:编写文档  
C:查看文件内容  
D:监控系统状态  
E:记录系统运行数据  
F:写电子邮件  
答案: 【编写程序代码;  
编写文档;  
查看文件内容】

19、 问题:以下话语中，属于Unix philosophy的是（   ）。  
选项：  
A:Write programs that do one thing and do it well.  
B:Write programs to work together.  
C:Write programs to handle text streams, because that is a universal interface.  
D:When a program has nothing surprising to say, it should say nothing.  
E:Design for the future, because it will be here sooner than you think.  
F:When you must fail, fail noisily and as soon as possible.  
G:Programs are always unreliable with bugs inside.   
答案: 【Write programs that do one thing and do it well.;  
Write programs to work together.;  
Write programs to handle text streams, because that is a universal interface.;  
When a program has nothing surprising to say, it should say nothing.;  
Design for the future, because it will be here sooner than you think.;  
When you must fail, fail noisily and as soon as possible.】

20、 问题:Linus在Linux上最先移植的程序是（   ）。  
选项：

A:gcc  
B:vim  
C:bash  
D:gnu  
答案: 【gcc;  
bash】

21、 问题:以下工具软件中属于GNU项目支持开发的有（   ）。  
选项：  
A:gcc  
B:gdb  
C:gprof  
D:make  
E:tmux  
F:screen  
G:top  
答案: 【gcc;  
gdb;  
gprof;  
make;  
screen】

22、 问题:以下（   ）不是中国的云服务平台。  
选项：  
A:亚马逊云  
B:百度云  
C:谷歌云  
D:腾讯云  
E:微软云  
F:华为云  
答案: 【亚马逊云;  
谷歌云;  
微软云】

23、 问题:编译器是开发应用程序所使用的软件，包含在vs code、InteliJ IDEA、Eclipse等开发软件中包含了不同的编译器，所以编译器是支撑软件。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】  
分析：【编译器是系统软件。】

24、 问题:Linux是Unix的一个分支，由于Unix版权费昂贵，所以Linus从BSD版Unix开发了Linux。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】  
分析：【Linux没有使用Unix的内核。】

25、 问题:消息传递、身份认证等中间件是应用、数据和用户之间的纽带，属于支撑软件。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

26、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】  
分析：【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。”】

27、 问题:UTC时间是起始于Unix，称为Unix Time Center，始于1970年1月1日0时。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】  
分析：【UTC——Universal Time Coordinated】

28、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】  
分析：【Unix先出现，然后在C语言诞生之后，重写了Unix。】

29、 问题:Linus获得并学习了Minix操作系统，所以开发Linux的时候深受Minix的影响，Linux也采用了Minix那样的微内核结构。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】  
分析：【Linux不是微内核结构。】

30、 问题:自由软件freesoftware都是免费的，所以十分受用户的欢迎。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】  
分析：【free并非免费，而是自由。】

**第二章 Linux安装与更新 Linux系统初始配置与虚拟机**

1、 问题:在以下文件系统中，Linux默认采用的是（    ）。  
选项：  
A:FAT32  
B:exFAT  
C:ext4  
D:HPFS  
E:NTFS  
F:xfs  
G:ext3  
H:vFat  
答案: 【ext4;  
xfs;  
ext3】

2、 问题:CentOS 8默认采用的文件系统是（   ）。  
选项：  
A:xfs  
B:ext4  
C:hpfs  
D:vfat  
E:ntfs  
答案: 【xfs】

3、 问题:Ubuntu默认采用的文件系统是（    ）。  
选项：  
A:ext4  
B:xfs  
C:vfat  
D:hpfs  
E:ntfs  
答案: 【ext4】

4、 问题:CentOS 7默认采用的文件系统是（   ）。  
选项：  
A:ext4  
B:xfs  
C:vfat  
D:hpfs  
E:ntfs  
答案: 【xfs】

5、 问题:如果没有图形界面（没有浏览器），在字符界面中用（    ）工具也可以用命令行方式下载Linux内核。  
选项：  
A:nano  
B:lftp  
C:wget  
D:http  
E:emacs  
F:xshell  
G:putty  
H:curl  
答案: 【lftp;  
wget;  
curl】

6、 问题:如果系统中有两块磁盘，则两块磁盘的设备名为（   ）。  
选项：  
A:sda和sdb  
B:sda1和sda2  
C:sda1和sdb1  
D:sda和sda1  
答案: 【sda和sdb】

7、 问题:能够跨越物理主机界限组织硬件资源构建的服务器是（　）。   
选项：  
A:专有服务器  
B:共享服务器  
C:租赁服务器  
D:虚拟私有服务器  
E:云服务器  
F:数据库服务器  
G:Web服务器  
答案: 【虚拟私有服务器;  
云服务器】

8、 问题:以下关于Swap说法中，错误的是（   ）。  
选项：  
A:配置swap分区可以提高系统内存的资源使用率。  
B:swap分区的大小与内存大小存在固定的比例关系。  
C:配置swap是为了提高系统运行性能。  
D:为了提高系统性能，应该在ssd或者nvme磁盘上设置swap分区。  
E:只能有一个swap分区。  
F:swap分区只能在安装Linux操作系统的时候进行创建。  
G:在系统中可以不设置swap分区。  
H:Linux中的swap分区与Windows虚拟内存实现方式不同，是一个单独的分区。  
I:swap分区也是可以进行格式化的。  
答案: 【swap分区的大小与内存大小存在固定的比例关系。;  
配置swap是为了提高系统运行性能。;  
只能有一个swap分区。;  
swap分区只能在安装Linux操作系统的时候进行创建。】

9、 问题:以下文件中，用户帐户信息存储在（   ）文件中。  
选项：  
A:/etc/passwd  
B:/dev/passwd  
C:/usr/passwd  
D:/var/passwd  
答案: 【/etc/passwd】

10、 问题:从VMware中把鼠标释放出来使用（   ）键。  
选项：  
A:Ctrl+Alt  
B:Ctrl+Alt+Del  
C:Ctrl+Alt+Enter  
D:Ctrl+Enter  
E:Shift+Alt  
答案: 【Ctrl+Alt】

11、 问题:VMware的网络模式中，可以使用（   ）的基本网络模式。  
选项：  
A:桥接式  
B:NAT  
C:仅主机host-only  
D:LAN  
E:无线WiFi  
F:代理Agent  
G:路由器  
答案: 【桥接式;  
NAT】

12、 问题:Linux交换分区的格式是（   ）。  
选项：  
A:ext2  
B:ext3  
C:ext4  
D:xfs  
E:swap  
F:vfat  
答案: 【ext2;  
swap】

13、 问题:Linux系统中（   ）目录中包含了外部设备。  
选项：  
A:/dev  
B:/etc  
C:/bin  
D:/usr  
E:/home  
F:/var  
G:/boot  
答案: 【/dev】

14、 问题:Linux中存储配置文件的目录是（    ）。  
选项：  
A:/etc  
B:/bin  
C:/dev  
D:/proc  
E:/usr  
F:/var  
答案: 【/etc】

15、 问题:Linux的内核文件存放在（    ）目录中。  
选项：  
A:/boot  
B:/etc  
C:/dev  
D:/swap  
E:/var  
F:/usr  
答案: 【/boot】

16、 问题:在Linux图形界面中开启的终端中使用tty命令可以看到（   ）。  
选项：  
A:控制台设备文件名称  
B:终端设备文件名称  
C:伪终端设备文件名称  
D:以上都不是。  
答案: 【伪终端设备文件名称】

17、 问题:Linux的源码文件存放在（   ）目录中。  
选项：  
A:/src  
B:/bin/include  
C:/usr/src  
D:/usr/lib  
E:/usr/doc  
F:/usr/doc  
答案: 【/usr/src】

18、 问题:光盘或者U盘等可移动存储设备一般是挂载在（   ）目录下。  
选项：  
A:/mnt  
B:/opt  
C:/usr  
D:/tmp  
E:/var  
F:/home  
答案: 【/mnt】

19、 问题:man手册中显示命令语法格式的部分是（  ）。  
选项：  
A:SYNOPSIS  
B:NAME  
C:OPTIONS  
D:SYNTAX  
E:SEE ALSO  
F:EXAMPLE  
G:DESCRIPTION  
答案: 【SYNOPSIS】

20、 问题:如果要获取命令tee的功能和用法，可以使用（　）获得帮助信息。   
选项：  
A:ls -l tee  
B:man tee  
C:tee –help  
D:info tee  
E:cat tee  
F:yum install tee  
G:apt install tee  
答案: 【man tee;  
tee –help;  
info tee】

21、 问题:安装Linux划分分区的时候，一般基本分区会包括（　）。   
选项：  
A:/  
B:/home  
C:/proc  
D:swap  
E:/boot  
F:/bin  
G:/etc  
H:/dev  
答案: 【/;  
swap】

22、 问题:下列（   ）是Linux中使用的通配符。  
选项：  
A:#  
B:@  
C:%  
D: *E:?  
F:&  
G:^  
答案: 【*;  
?】

23、 问题:查看Linux内核版本号使用uname -s命令。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】  
分析：【选项不对。】

24、 问题:查看内核的体系结构使用命令uname -m。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

25、 问题:在ubuntu发行版中可以使用cat /etc/redhat-release查看发行版版本号。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】  
分析：【ubuntu不属于redhat系发行版。】

26、 问题:使用命令/etc/issue可以查看发行版名称和版本号。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】  
分析：【cat /etc/issue】

27、 问题:/proc/release文件中记录了发行版的名称。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】  
分析：【没有这个文件，应该是/proc/version】

28、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

29、 问题:一般Linux都具备7个控制台，使用ctrl-alt-Fn进行切换。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

30、 问题:使用host -name server1命令可以修改主机名为server1。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】  
分析：【hostname是命令。】

31、 问题:Linux下的超级用户是root，对应的家目录是/home/root。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】  
分析：【/root】

32、 问题:VMware只能运行在Windows上，但是在VMWare里面可以安装Linux虚拟机。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】  
分析：【VMWare也有for linux版本。】

**第三章 常用命令 测验：基本命令（一）**

1、 问题:关于mkdir dir1/dir2命令以下说法正确的是（   ）。  
选项：  
A:如果dir1目录不存在，则命令会出错。  
B:如果dir1目录不存在，则需要添加-p选项。  
C:dir1存在，dir2不存在，命令才可以执行成功。  
D:如果dir1存在，dir2不存在，则命令会出错。  
E:如果dir1和dir2目录都不存在，命令才能执行成功。  
F:dir1和dir2最多只能有个一个存在，命令就可以执行成功。  
G:如果使用-p选项，则dir1必须不存在，命令才能成功。  
答案: 【如果dir1目录不存在，则命令会出错。;  
如果dir1目录不存在，则需要添加-p选项。;  
dir1存在，dir2不存在，命令才可以执行成功。】

2、 问题:若执行rmdir -p BBB/test命令，则结果是（   ）。  
选项：  
A:命令成功，BBB有可能也被删除了。  
B:命令成功，可能只有test目录被删除了。  
C:命令出错，因为rmdir只能删除空目录，BBB非空，有test子目录。  
D:命令出错，因为-p选项错误。  
E:若BBB目录中还有其他文件，则命令错误。  
F:BBB和test必须都是空目录，命令才能成功。  
答案: 【命令成功，BBB有可能也被删除了。;  
命令成功，可能只有test目录被删除了。】

3、 问题:使用命令cat > abc << EOF可以（   ）。  
选项：  
A:把abc文件改名为EOF  
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: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。  
E:cat缺少首尾相接的文件名，所以命令错误。  
F:命令只能在abc不存在的情况下执行成功一次，第二次就会失败，因为abc已经存在了。  
G:使用Ctrl+D可以结束abc文件的输入，但是会有警告信息。  
答案: 【使用EOF结束文件abc的输入;  
使用Ctrl+D可以结束abc文件的输入，但是会有警告信息。】

4、 问题:以下命令中可以为abc文件每行（包括空行）添加行号的是（  ）。  
选项：  
A:cat -n abc  
B:cat -s abc  
C:cat -b abc  
D:nl -n abc  
E:nl -nln abc  
F:nl -nlz abc  
G:nl -b abc  
答案: 【cat -n abc】

5、 问题:cat /dev/null > test.txt命令的作用是（  ）。  
选项：  
A:把/dev/null文件的内容复制到test.txt文件中。  
B:test.txt文件变为空文件。  
C:在标准输出上显示文件null中的内容，同时输出给test.txt文件。  
D:通过设备/dev/null接受输入，然后保存到test.txt文件中。  
E:命令中的>符号错了，应该使用的是>>。  
答案: 【test.txt文件变为空文件。】

6、 问题:要查看文件test的inode编号，可以使用（   ）命令。  
选项：  
A:ls -i test  
B:ls -a test  
C:ls -l test  
D:stat test  
E:stat -i test  
F:ln -s test  
答案: 【ls -i test;  
stat test】

7、 问题: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。  
选项：  
A:ls -lrt /dev/log  
B:find /dev/log -mtime -1 -exec ls -l  
C:ls -s /dev/log  
D:find /dev/log -mtime -1 | sort -r  
E:ls -l | sort -mtime -r  
答案: 【ls -lrt /dev/log】

8、 问题:ls -srl命令可以（   ）。  
选项：  
A:按照文件大小倒序从小到大显示目录下文件信息。  
B:按照文件大小倒序从大到小显示目录下文件信息。  
C:按照文件名倒序排序显示目录下文件信息。  
D:按照文件修改时间倒序排序显示目录下文件信息。  
答案: 【按照文件名倒序排序显示目录下文件信息。】

9、 问题:如果要使用find . -name \*.bak命令查找所有bak结尾的文件，则有需要配合（   ）。  
选项：  
A:–wildcards选项  
B:双引号  
C:单引号  
D:反斜线\  
E:小括号  
F:大括号  
G:中括号  
答案: 【双引号;  
单引号;  
反斜线\】

10、 问题:用户权限中允许进入目录的权限是（   ）。  
选项：  
A:r权限  
B:r权限  
C:x权限  
D:s权限  
E:以上都不是  
答案: 【x权限】

11、 问题:不带有编辑功能，但是可以翻页、滚动和搜索功能的命令是（   ）。  
选项：  
A:vim  
B:more  
C:less  
D:cat  
E:tail  
F:head  
答案: 【more;  
less】

12、 问题:以下命令中可以复制file1成为file2的是（   ）。  
选项：  
A:cp f1.txt | f2.txt  
B: cat f1.txt | f2.txt  
C:cat f1.txt > f2.txt  
D:mv f1.txt | f2.txt  
E:echo f1.txt > f2.txt  
答案: 【cat f1.txt > f2.txt】

13、 问题:使用mkdir  ../newdir可以创建新目录newdir的前提是（   ）。  
选项：  
A:父目录中没有newdir目录  
B:父目录中没有newdir文件  
C:当前目录中没有newdir目录  
D:当前目录中没有newdir文件  
E:对父目录有创建目录的权限  
F:对当前目录有创建目录的权限  
G:是当前目录的所有者  
答案: 【父目录中没有newdir目录;  
父目录中没有newdir文件;  
对父目录有创建目录的权限】

14、 问题:以下关于链接文件说法中错误的是（   ）。  
选项：  
A:链接文件是一种虚文件，所以不占据磁盘空间资源。  
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。  
C:硬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。  
D:软链接文件有可能访问失效。  
E:硬链接文件不会访问失效。  
F:链接文件的权限部分都是rwxrwxrwx。  
G:用ls -l查看到软链接文件的类型是l。  
答案: 【链接文件是一种虚文件，所以不占据磁盘空间资源。;  
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。;  
链接文件的权限部分都是rwxrwxrwx。】

15、 问题:rm和rmdir命令是等价的，两者功能和选项一样。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

16、 问题:cat命令默认是一次性显示全部文件内容，但是配合-p选项就可以逐页显示文件内容。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

17、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

18、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

19、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】  
分析：【硬链接没有这个箭头符号。】

20、 问题:对于链接文件来说，原始文件不能删除，否则链接文件会失效而无法访问了。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】  
分析：【软连接文件会失效。】

**第三章 常用命令 测验：基本命令（二）**

1、 问题:用户的默认Shell是在/etc/passwd文件中的第（   ）个字段（域）。  
选项：  
A:1  
B:2  
C:3  
D:4  
E:5  
F:6  
G:7  
答案: 【7】

2、 问题:在/etc/passwd文件中，用户的口令存储在（   ）域。  
选项：  
A:1  
B:2  
C:3  
D:4  
E:5  
F:6  
G:7  
H:以上都不对  
答案: 【以上都不对】

3、 问题:假设命令1的执行结果是显示"hello"，那么如果执行：命令1  |  touch结果是（   ）。  
选项：  
A:命令执行成功，但是什么变化也没有。  
B:命令执行成功，多了一个新文件hello。  
C:命令不一定执行成功，需要视情况而定。  
D:命令执行不成功，有错误。  
E:touch命令报错。  
F:命令1不知道是什么命令，所以执行结果不确定。  
答案: 【命令执行不成功，有错误。;  
touch命令报错。】

4、 问题:用于自动补全功能时，输入命令或文件名的前1个或后几个字母，然后按（   ）键。  
选项：  
A:TAB  
B:CTRL  
C:ALT  
D:SHIFT  
E:Enter  
F:↑  
G:→  
答案: 【TAB】

5、 问题:文件权限读、写、执行三种符号的标志依次是（   ）。  
选项：  
A:rwx  
B:xrw  
C:rdx  
D:rws  
E:wrx  
答案: 【rwx】

6、 问题: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（  ）。  
选项：  
A:find . -name "*.txt"  
B:ls "*.txt"  
C:find /opt -name ".txt"  
D:ls -d .txt  
答案: 【find . -name "\*.txt"】

7、 问题:对文件file1的内容进行去重的时候，可以使用如下（   ）命令。  
选项：  
A:sort -u file1 > file2  
B:uniq -u file1 > file2  
C:cat -n file1 > file2  
D:sort -u file1 | file2  
答案: 【sort -u file1 > file2】

8、 问题:/var/log目录下有一些日志文件（.log），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。  
选项：  
A:find /var/log/ -name "*.log"  -exec tar -zcvf log.tar.gz {} \;  
B:find /var/log/ -name "*.log" | tar -zcvf log.tar.gz  
C:find /var/log/ -name "*.log" | xargs tar -zcvf log.tar.gz  
D:find /var/log/ -name "*.log" -print0 | xargs -0 tar -zcvf log.tar.gz  
E:find /var/log/ -name "*.log"  -ok tar -zcvf log.tar.gz {} \;  
答案: 【find /var/log/ -name "*.log" -print0 | xargs -0 tar -zcvf log.tar.gz】

9、 问题: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，否者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（   ）。ping -c1 -w1 a.b.c.d &>/dev/null && echo no || echo yes  
选项：  
A:yes  
B:no  
C:不一定  
D:没有输出  
E:命令错误信息  
F:命令超时结束  
答案: 【yes】

10、 问题:Linux内核的tarball采用的数字签名是（   ）。  
选项：  
A:SHA256  
B:MD5  
C:SM4  
D:DES  
E:AES  
F:RSA  
答案: 【SHA256】

11、 问题:openEuler官方安装指南中讲述了（   ）桌面环境的安装。  
选项：  
A:Xfce  
B:DDE  
C:UkUI  
D:GNOME  
E:KDE  
F:X Window  
G:Nautilus  
H:Dolphin  
答案: 【Xfce;  
DDE;  
UkUI】

12、 问题:openEuler的LTS版本的生命周期是（   ）。  
选项：  
A:三个月  
B:六个月  
C:四十八个月  
D:十二个月  
E:三十六个月  
F:二十四个月  
答案: 【四十八个月】

13、 问题:已知文件file1：aaa

abc

dfier文件file2：aaa  
abc  
dfier可以把文件file1变成file2的命令是（   ）。  
选项：  
A:grep -v "^$" file1 > file2  
B:cat file1 | tr -s "" > file2  
C:sort -u file1 | tee file2  
D:sort file1 | uniq > file2  
E:sort -u file1 | grep "^$" > file2  
F:find . -name file1 -empty >> file2  
答案: 【grep -v "^$" file1 > file2;  
cat file1 | tr -s "" > file2】

14、 问题:已知file1不存在，则关于命令cat file1 > file2以下描述正确的是（   ）。  
选项：  
A:显示文件找不到的错误信息  
B: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。  
C:因为file1不存在，所以创建了file2空文件  
D:因为使用了重定向，所以没有输出信息  
E:因为file1不存在，所以没有数据输出给file2  
F:命令是否出错还要看file2文件的情况  
G:这个命令可以把file1复制成file2文件  
H:增加2>&1就看不到输出信息  
答案: 【显示文件找不到的错误信息;  
增加2>&1就看不到输出信息】

15、 问题:使用-exec选项配合wc命令可以对find命令找到的文件计数。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

16、 问题:管道和重定向都是通过改变输入输出的设备来工作的。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

17、 问题:命令cat file1 | tr -d after的功能是删除文件file1中所有的after单词。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】  
分析：【尝试一下命令echo “What will you do after the class.” | tr -d after，查看结果总结一下tr -d的作用。  
file1文件不会被修改。】

18、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

19、 问题:在openEuler 20.03 LTS SP1中，进行软件包下载安装所使用的工具是yum和dnf，这是两个不同的工具，dnf会逐渐替代yum，为了兼容，所以在openEuler中两个工具都提供了。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

**第四章 系统管理 测验：系统管理**

1、 问题:能够创建子进程的系统调用是（    ）。  
选项：  
A:fork  
B:bash  
C:exec  
D:终端进程  
答案: 【fork】

2、 问题:切换子进程中执行程序的系统调用是（   ）。  
选项：  
A:fork  
B:bash  
C:exec  
D:终端进程  
E:clone  
答案: 【bash】

3、 问题:要查看进程的父子关系，可以使用（    ）命令。  
选项：  
A:pstree  
B:ps axjf  
C:top  
D:free  
E:vmstat  
F:systemd  
G:process  
答案: 【pstree;  
ps axjf】

4、 问题:openEuler操作系统的研发源于（    ）。  
选项：  
A:华为的高性能计算项目  
B:华为的openGauss数据库项目  
C:华为的云计算项目  
D:华为的鸿蒙操作系统项目  
答案: 【华为的高性能计算项目】

5、 问题:目前主流Linux系统发行版启动过程中使用的bootloader是（   ）。  
选项：  
A:LILO  
B:BIOS  
C:MBR  
D:GRUB2  
E:GPT  
F:POST  
G:INIT  
答案: 【GRUB2】

6、 问题:Linux启动的bootload安装在（   ）中。  
选项：  
A:MBR  
B:分区表  
C:FAT  
D:/boot  
E:Linux内核  
F:/home  
G:/etc  
答案: 【MBR】

7、 问题:Linux启动中需要利用/boot/initrd.img文件在内存中创建（   ）。  
选项：  
A:ramdisk  
B:hard disk  
C:ssd  
D:virtual mem  
E:temp disk  
答案: 【ramdisk】

8、 问题:Linux启动中需要利用/boot/initrd.img文件在内存中创建（   ）。  
选项：  
A:虚拟根文件系统  
B:符合RHS标准的系统目录结构  
C:精简的根文件系统  
D:解压的Linux内核  
E:iniramfs.img的镜像  
答案: 【虚拟根文件系统】

9、 问题: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。  
选项：  
A:init  
B:systemd  
C:kernel  
D:initrd  
E:boot  
F:grub  
答案: 【systemd】

10、 问题:Linux内核是以（   ）形式提供的。  
选项：  
A:rpm  
B:deb  
C:源码  
D:dpkg  
E:yum  
F:apt  
答案: 【源码】

11、 问题:查看CPU硬件信息可以（   ）。  
选项：  
A:cat /proc/cpuinfo  
B:cat /etc/os-release  
C:top  
D:vmstat -d  
E:free -m  
F:ps -p  
答案: 【cat /proc/cpuinfo】

12、 问题:查看系统中CPU比较详细的使用情况可以（   ）。  
选项：  
A:cat /proc/cpuinfo  
B:top  
C:vmstat  
D:ps -p  $pid -o %cpu,%mem  
E:free -m  
答案: 【top;  
vmstat】

13、 问题:要查看网卡的网络IP地址，使用（   ）命令。  
选项：  
A:ipconfig  
B:ifconfig  
C:ip a  
D:netstat  
E:lsof  
答案: 【ifconfig;  
ip a】

14、 问题: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（   ）。  
选项：  
A:添加-m选项  
B:添加-d选项  
C:添加-s选项  
D:添加-g选项  
答案: 【添加-m选项】

15、 问题: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（   ）。  
选项：  
A:useradd -m -g students stu001  
B:usermod -g students stu001  
C:usermod -aG students stu001  
D:usermod -G stu001, students stu001  
答案: 【usermod -aG students stu001】

16、 问题:用户口令经过加密之后，密文存放在（  ）之中。  
选项：  
A:/etc/passwd  
B:/etc/shadow  
C:/etc/group  
D:/etc/gshadow  
答案: 【/etc/shadow】

17、 问题:useradd创建新用户的时候并未指定口令，则给用户（   ）。  
选项：  
A:可以无需口令登录  
B:不能正常登录  
C:不一定能登录  
D:只能删除后重新创建，且指定口令。  
答案: 【不能正常登录】

18、 问题:编辑sudo配置文件是以root身份（   ）。  
选项：  
A:直接编辑器修改/etc/sudoers文件  
B:执行visudo命令  
C:修改/etc/sudo/sudoer.conf文件  
D:修改/etc/sudoer.d目录  
答案: 【执行visudo命令】

19、 问题:使用at命令的时候，结束执行命令的输入使用的是（  ）。  
选项：  
A:Ctrl+D  
B:Ctrl+Z  
C:Ctrl+C  
D:<EOT>  
E:<EOF>  
F:敲两次回车  
答案: 【Ctrl+D】

20、 问题:如果在at.allow和at.deny中都有用户james，则该用户（   ）。  
选项：  
A:不可以使用at命令  
B:可以使用at命令  
C:跟系统有关，不确定  
D:使用sudo可以执行at命令  
答案: 【可以使用at命令】

21、 问题:使用crontab -e命令添加的计划任务是（  ）。  
选项：  
A:在/etc/crontab中添加的计划任务  
B:在/etc/cron.d中添加的计划任务  
C:在/var/spool/cron中添加的用户的计划任务  
D:在/etc/cron.hourly中添加的任务  
答案: 【在/var/spool/cron中添加的用户的计划任务】

22、 问题: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。  
选项：  
A:每天执行一次  
B:每七天执行一次  
C:至少七天执行一次  
D:最多七天执行一次  
E:至少每天执行一次  
F:最多一天执行一次  
答案: 【至少七天执行一次】

23、 问题:在/etc/anacrontab中1   5    cron.daily    run-parts  /etc/cron.daily，以下说法正确的是（   ）。  
选项：  
A:两个cron.daily都是配置文件  
B:/var/spool/anacron/cron.daily是文件  
C:/etc/cron.daily是存放脚本的目录  
D:/etc/cron.daily是每日要执行的计划任务的配置文件  
E:两个cron.daily是对应关系，如果更改就要一起更改。  
答案: 【/var/spool/anacron/cron.daily是文件;  
/etc/cron.daily是存放脚本的目录】

24、 问题:在Ubuntu中使用run-parts可以（   ）。  
选项：  
A:添加–test可以测试脚本执行顺序而不真正执行脚本  
B:执行指定目录中的全部脚本  
C:执行目录中一部分指定的脚本  
D:根据指定目录中的配置文件执行计划任务  
E:是配置文件中的选项，表示部分执行  
答案: 【添加–test可以测试脚本执行顺序而不真正执行脚本】

25、 问题:以下选项中，属于Grub2的启动部分的有（   ）。  
选项：  
A:stage 1  
B:stage 1.5  
C:stage 2  
D:stage 3  
E:stage 0  
F:menu  
G:grub2.conf  
答案: 【stage 1;  
stage 1.5;  
stage 2】

26、 问题:文本

描述已自动生成启动时出现上图菜单，从菜单可以知道（   ）。  
选项：  
A:该系统进行了三次内核升级。  
B:该系统有多个版本的系统内核可以选择。  
C:该系统的CPU体系结构是x86。  
D:该发行版是CentOS 7。  
E:该系统中安装了四个操作系统。  
F:可以按c键输入命令。  
G:4秒钟如果不选择系统会关机。  
答案: 【该系统进行了三次内核升级。;  
该系统有多个版本的系统内核可以选择。;  
该发行版是CentOS 7。;  
可以按c键输入命令。】

27、 问题:解开initrd文件使用的工具可能包括（   ）。  
选项：  
A:cpio  
B:zcat  
C:gzip  
D:file  
E:lsinitrd  
F:skipcpio  
答案: 【cpio;  
zcat;  
gzip;  
skipcpio】

28、 问题:以下可以作为软件源的包括（   ）。  
选项：  
A:Linux发行版光盘  
B:内部服务器上的软件包目录通过http发布  
C:放置在大容量的移动硬盘上  
D:其他提供软件包服务的服务器  
E:发布发行版的公司的官网  
F:github或者gitee等开源代码托管仓库  
答案: 【Linux发行版光盘;  
内部服务器上的软件包目录通过http发布;  
其他提供软件包服务的服务器】

29、 问题:以下步骤中，进行源码包（.tar.gz）安装软件一般包含的步骤有（   ）。  
选项：  
A:./configure  
B:make install  
C:make  
D:make clean  
E:wget下载软件包  
F:tar -zcf 软件包  
G:tar -tf 软件包  
H:file 软件包  
答案: 【./configure;  
make install;  
make】

30、 问题: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（   ）。  
选项：  
A:debug  
B:info  
C:notice  
D:warning  
E:err  
F:crit  
G:alert  
H:emerg  
答案: 【err;  
crit;  
alert;  
emerg】

31、 问题:以下日志文件中，不适合使用cat、grep命令的是（   ）。  
选项：  
A:wtmp  
B:btmp  
C:secure  
D:boot.log  
E:messages  
F:alternative.log  
G:kern.log  
H:dmesg  
答案: 【wtmp;  
btmp;  
dmesg】

32、 问题:程序在一个数据集合上的一次运行称为进程，所以进程是动态的，有状态的变化。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

33、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】  
分析：【openEuler是一个开源、免费的Linux发行版平台。】

34、 问题:OpenEuler操作系统仅支持华为研发的鲲鹏处理器架构。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】  
分析：【OpenEuler支持x86、ARM、RISC-V等多种处理器架构。】

35、 问题:鲲鹏处理器是华为基于ARMv8架构开发的通用处理器。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

36、 问题: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区表，记录了分区的类型、起始终止扇区、大小等信息。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】  
分析：【每块磁盘一个MBR。】

37、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

38、 问题:使用sudo命令可以切换到任何用户身份执行命令。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】  
分析：【配置文件中用户部分ALL才可以。】

39、 问题:进程是系统进行***\_***\_的独立基本单位。  
答案: 【资源分配和调度】

40、 问题:进程中可以并发多个单一顺序的控制流，这些控制流称为***\_***\_\_。  
答案: 【(以下答案任选其一都对)线程;  
thread;  
线索】

**第五章 Shell编程 测验：Shell编程**

1、 问题:要获得微软开发的PowerShell的源码，应该（   ）。  
选项：  
A:从微软官网下载最可靠的最新版  
B:从github上找powershell的开源仓库  
C:百度搜索powershell的源码包  
D:从已有powershell的系统中复制一份  
答案: 【从github上找powershell的开源仓库】

2、 问题:能够比较精确查到bash的文件系统位置的是（   ）。  
选项：  
A:which bash  
B:whereis bash  
C:whatis bash  
D:file bash  
E:cat /etc/shells  
F:who bash  
G:sudo find / -name bash  
答案: 【which bash;  
cat /etc/shells】

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

4、 问题:要查看当前用户jason登录后的默认Shell，可以（   ）查看。  
选项：  
A:cat /etc/shells  
B:echo $SHELL  
C:grep jason /etc/passwd | cut -d’:’ -f6  
D:whoami  
E:users  
F:which bash  
答案: 【echo $SHELL;  
grep jason /etc/passwd | cut -d’:’ -f6】

5、 问题:可以将普通用户转换为超级用户的命令是（   ）。  
选项：  
A:su  
B:sudo  
C:super  
D:passwd  
E:tar  
答案: 【su】

6、 问题: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（   ）。  
选项：  
A:if [ -e file.tmp ];then rm file.tmp;fi  
B:ls file.tmp && rm file.tmp  
C:test [ -e file.tmp ]; then rm file.tmp; fi  
D:find . -name file.tmp -exec rm {} \;  
E:cat /dev/null > file.tmp  
F:echo "" | file.tmp  
G:touch file.tmp  
答案: 【if [ -e file.tmp ];then rm file.tmp;fi;  
ls file.tmp && rm file.tmp;  
find . -name file.tmp -exec rm {} \;】

7、 问题: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。  
选项：  
A:source ~/.bashrc  
B:reboot  
C:bash ~/.bashrc  
D:~/.bashrc  
E:. ~/.bashrc  
答案: 【source ~/.bashrc;  
. ~/.bashrc】

8、 问题:在脚本中获取脚本名称使用（  ）。  
选项：  
A:$0  
B:$?  
C:$$  
D:$#  
E:$@  
F:$\*  
答案: 【$0】

9、 问题:若脚本中var="My name is Petter, I am a developer."则以下输出Petter的是（   ）。  
选项：  
A:echo ${var:11:6}  
B:echo $var | cut -d’ ‘ -f4  
C:set echo $var; echo $4  
D:echo $var | awk ‘{print $4}’  
E:expr substr $var 12 6  
答案: 【echo ${var:11:6};  
expr substr $var 12 6】

10、 问题: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。  
选项：  
A:-p  
B:-s  
C:-n  
D:-t  
答案: 【-s】

11、 问题:使用select循环菜单选择的时候，提示字符不够友好，是例如：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(   )。  
选项：  
A:PS1="Select a day (1-7): "  
B:PS2="Select a day (1-7): "  
C:PS3="Select a day (1-7): "  
D:echo "Select a day (1-7): "  
答案: 【PS3="Select a day (1-7): "】

12、 问题:关于如下脚本说法正确的是（  ）。#!/bin/bash  
for i in {1..10}  
do  
        filename=${i}openssl&nbsp;rand&nbsp;-base64&nbsp;20&nbsp;|&nbsp;tr&nbsp;-dc&nbsp;'[:alpha:]'&nbsp;|&nbsp;head&nbsp;-c&nbsp;8.html  
        if [ ! -e "$filename" ]; then  
            touch ~/data/$filename  
        fi  
done  
选项：  
A:文件名包含随机产生的字母，没有数字  
B:脚本使用随机字符串产生了数字开头的文件名  
C:在/data目录中产生了10个随机的.html文件。  
D:文件名长度都是8个字符(不包括.html后缀)。  
E:文件名为8或者9个字符（不包含.html），因为数字前面是1-10数字。  
F:除了开头的数字，文件名中不会含有数字。  
G: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。  
答案: 【脚本使用随机字符串产生了数字开头的文件名;  
文件名长度都是8个字符(不包括.html后缀)。;  
除了开头的数字，文件名中不会含有数字。】

13、 问题:Shell函数跟脚本写在一个文件中时，必须（  ）。  
选项：  
A:先载入才能调用。  
B:先定义才能调用。  
C:先声明才能调用  
D:先编译才能调用  
E:先预编译才能make install安装和调用。  
答案: 【先定义才能调用。】

14、 问题:关于以下脚本，说法错误的是（  ）。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  
选项：  
A:检查成功的IP地址写入文件file1.  
B:检查不成功的IP地址写入文件file1.  
C:检查不成功的IP地址打印到标准输出上。  
D:检查成功的IP地址打印到标准输出上。  
E:标准输出上没有信息输出。  
F:检查了一共254个IP地址。  
答案: 【检查成功的IP地址写入文件file1.;  
检查不成功的IP地址打印到标准输出上。;  
检查成功的IP地址打印到标准输出上。】

15、 问题: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（  ）。  
选项：  
A:. ~/func  
B:~/func  
C:bash ~/func  
D:source ~/func  
E:./func  
F:func  
答案: 【. ~/func;  
source ~/func】

16、 问题: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"，可以是以下（   ）命令。  
选项：  
A:expr substr "This is a book" 9 6  
B:expr substr "This is a book" 8 6  
C:cut "This is a book" -d’ ‘ -f3,4  
D:echo "This is a book" | cut -d’ ‘ -f3,4  
E:echo "This is a book" | awk ‘$NR=1{print $3,$4} ‘  
F:echo "This is a book" | awk $NR=1{print $3,$4}   
G:echo "This is a book" | awk ‘{print $3,$4} ‘  
H:echo "This is a book" | awk ‘$NR==3{print $1,$2}’  
I:echo -e "This is a book" | awk ‘NR==3{print $1,$2}’  
J:echo -e "This is a book" | awk ‘NR==3{print}’  
答案: 【expr substr "This is a book" 9 6;  
echo "This is a book" | cut -d’ ‘ -f3,4;  
echo "This is a book" | awk ‘{print $3,$4} ‘;  
echo -e "This is a book" | awk ‘NR==3{print $1,$2}’】

17、 问题:PowerShell可以运行在以下（   ）系统中。  
选项：  
A:Ubuntu  
B:CentOS 7  
C:OpenEuler  
D:Windows 7  
E:Windows Server 2019  
F:macOS  
G:Windows XP  
H:iOS  
I:Android  
答案: 【Ubuntu;  
CentOS 7;  
OpenEuler;  
Windows 7;  
Windows Server 2019;  
macOS】

18、 问题:在系统中发现/usr/bin/zsh和/bin/zsh两个同名的文件，运行都是启动了zsh，判断这两个shell是否相同，可以使用（  ）。  
选项：  
A:ls -l /usr/bin/zsh  /bin/zsh  
B:ls -i /usr/bin/zsh  /bin/zsh  
C:diff /usr/bin/zsh  /bin/zsh  
D:md5sum /usr/bin/zsh  /bin/zsh  
E:test -f /usr/bin/zsh -a -f /bin/zsh  
F:vim -o /usr/bin/zsh /bin/zsh  
答案: 【ls -i /usr/bin/zsh  /bin/zsh;  
md5sum /usr/bin/zsh  /bin/zsh】

19、 问题:以下（   ）写法可以输出100以内3的倍数序列。  
选项：  
A:for i in {0..100..3}; do echo $i; done  
B:for ((i=0;i<100;i=i+3));do echo $i;done  
C:seq 0 100 3  
D:touch {0..100..3} && ls  
答案: 【for i in {0..100..3}; do echo $i; done;  
for ((i=0;i<100;i=i+3));do echo $i;done】

20、 问题:Shell是操作系统内核的一部分，负责与用户的交互功能。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

21、 问题:Bash是Unix的Shell，所以跟Unix一样，都是不开源的。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

22、 问题:在脚本开头写的#!/bin/bash只是一行注释，就是提示该脚本是用bash编写的。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】  
分析：【这个是包含了解析器文件名和路径位置信息的特殊行，跟一般注释不同，要求顶行顶格书写。】

23、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

24、 问题:位置变量赋值特殊，必须使用export命令输出值才能起作用，否则就是一般变量而已。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】  
分析：【应该是环境变量。】

**第七章 应用服务器管理 测验：常用服务器应用**

1、 问题: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（  ）。  
选项：  
A:FTP  
B:SAMBA  
C:MAIL  
D:SSH  
E:DHCP  
答案: 【SAMBA】

2、 问题:FTP服务的控制端口是（   ）。  
选项：  
A:被动打开的21端口  
B:主动打开的21端口  
C:被动打开的22端口  
D:主动打开的22端口  
E:被动打开的任意端口  
答案: 【被动打开的21端口】

3、 问题:FTP服务器主动打开端口是用于（  ）。  
选项：  
A:服务器要连接客户端  
B:服务器要接受客户端的连接  
C:服务器要向客户端发送命令  
D:服务器要接收客户端发送的命令  
答案: 【服务器要连接客户端】

4、 问题: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。  
选项：  
A:PASV  
B:PORT  
C:TCP  
D:UDP  
答案: 【PASV】

5、 问题:DNS服务器能够（   ）。  
选项：  
A:把域名解析为IP地址  
B:把IP地址解析为域名  
C:把IP地址解析为MAC地址  
D:把MAC地址解析为IP地址  
答案: 【把域名解析为IP地址】

6、 问题: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（  ）。  
选项：  
A:DNS  
B:SAMBA  
C:DHCP  
D:路由器  
E:WiFi  
F:5G  
答案: 【DHCP】

7、 问题:发送电子邮件的时候是通过（  ）协议的。  
选项：  
A:SMTP  
B:POP3  
C:Mail  
D:gmail  
E:agent  
答案: 【SMTP】

8、 问题:NFS是分布式文件系统协议，其存储文件是（   ）。  
选项：  
A:采用分布式分散在各个分布式存储节点上的  
B:采用集中式存储在数据文件服务器上的  
C:采用混合式在本地和网络上存储了多份冗余数据  
D:基于文件传输协议FTP的网络文件系统  
答案: 【采用集中式存储在数据文件服务器上的】

9、 问题:web服务器侦听的端口默认是（  ）。  
选项：  
A:21  
B:22  
C:80  
D:8080  
答案: 【80】

10、 问题:web服务器对用户请求的响应是返回称为（  ）的数据。  
选项：  
A:页面  
B:数据包  
C:报文  
D:文本和图片  
答案: 【页面】

11、 问题:以下（  ）是Web服务器。  
选项：  
A:apache  
B:nginx  
C:tomcat  
D:tensorflow  
E:vSFTPd  
答案: 【apache;  
nginx】

12、 问题:LANMP开发套件中包含（   ）。  
选项：  
A:Linux  
B:Anaconda  
C:Apache  
D:Nginx  
E:PHP  
F:MySQL  
G:Python  
H:MongoDB  
I:Ajax  
J:MindSpore  
K:ModelArts  
答案: 【Linux;  
Apache;  
Nginx;  
PHP;  
MySQL】

**第六章 程序开发基础 测验：程序开发**

1、 问题:gdb是调试程序的工具，但是需要在编译的时候（   ）。  
选项：  
A:使用gcc -g编译  
B:使用gcc -1编译  
C:使用gcc -o  
D:使用gcc -c  
答案: 【使用gcc -g编译】

2、 问题:以下可以编译生成Windows原生应用的有（  ）。  
选项：  
A:cygwin  
B:mingw  
C:nvcc  
D:arm-gcc  
答案: 【mingw】

3、 问题:开发Android程序的时候，需要在PC机上进行开发编译等工作，这种方式称为（  ）。  
选项：  
A:模拟器仿真  
B:交叉编译  
C:虚拟机开发  
D:可移植跨平台开发  
E:联机调试  
答案: 【交叉编译】

4、 问题:如果用C语言编写访问MySQL数据的程序，用gcc编译的时候可能需要（   ）。  
选项：  
A:-I  
B:-L  
C:-o  
D:-S  
E:-c  
F:-g  
答案: 【-I;  
-L】

5、 问题:gcc编译器生成的可执行文件需要指明，否则就会（  ）。  
选项：  
A:提示错误信息，不知道编译生成的目标文件名。  
B:生成默认可执行文件a.out  
C:生成跟第一个源程序文件名同名的可执行文件。  
D:提示并等待用户输入文件名。  
答案: 【生成默认可执行文件a.out】

6、 问题:使用gdb调试的可执行程序文件比非调试用文件（  ）。  
选项：  
A:大很多  
B:差不多  
C:小一些  
D:不确定  
答案: 【大很多】

7、 问题:gcc添加的默认级别调试信息不包括（   ）。  
选项：  
A:宏定义  
B:行号  
C:局部变量  
D:符号表  
E:局部变量  
答案: 【宏定义】

8、 问题:退出gdb调试环境使用（   ）。  
选项：  
A:q  
B:wq  
C::q  
D:exit  
E:Ctrl+D  
F:Ctrl+C  
答案: 【q;  
Ctrl+D】

9、 问题:加载可执行文件后，启动运行使用命令（   ）。  
选项：  
A:run  
B:r  
C:gdb  
D:list  
E:b  
F:disp  
答案: 【run;  
r】

10、 问题:在gdb中要在main函数处设置断点，执行命令（   ）。文本

描述已自动生成  
选项：  
A:b 10  
B:b main  
C:b 11  
D:b 9  
E:b int main  
答案: 【b 10;  
b main】

11、 问题:在gdb中要在函数showRevertNum中设置断点，希望当iNum的值大于8的时候中断，可以（   ）。文本

描述已自动生成  
选项：  
A:b while  
B:b 3 while  
C:b 3 if iNum>8  
D:b while if iNum>8  
答案: 【b 3 if iNum>8】

12、 问题:gdb中的d命令表示（   ）。  
选项：  
A:delete，删除  
B:disable，禁用  
C:debug，调试  
D:down，下一个断点  
答案: 【delete，删除】

13、 问题:gdb中程序在断点处停止运行后，需要从断点继续执行使用（   ）。  
选项：  
A:r  
B:c  
C:b  
D:d  
答案: 【c】

14、 问题:gdb中watch a命令会（   ）。  
选项：  
A: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。  
B:在a变量值发生变化的时候，中断程序执行。  
C:当程序读取变量a的值的时候，中断程序执行。  
D:直接显示变量a的当前值。  
答案: 【在a变量值发生变化的时候，中断程序执行。】

15、 问题:对于以下程序，我们希望观察weight值，以下（   ）更合适。图形用户界面, 文本, 应用程序, 聊天或短信

描述已自动生成  
选项：  
A:b 23disp weight  
B:b 22p weight  
C:watch weight  
D:b 23p $weight  
答案: 【b 23disp weight】

16、 问题:断点设置多了，需要删除一些不再使用的断点，应该使用（   ）查看断点号码。  
选项：  
A:info b  
B:info  
C:b -l  
D:info b -l  
答案: 【info b】

17、 问题: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（   ）。  
选项：  
A:r  
B:c  
C:s  
D:n  
E:o  
答案: 【s】

18、 问题:使用make工具可以（   ）。  
选项：  
A:减少不必要的重复编译。  
B:检查程序的安装和运行环境是否满足要求。  
C:执行编译以外的其他命令。  
D:make优化生成可执行文件的大小  
E:替代编译器完成编译和链接的工作  
答案: 【减少不必要的重复编译。;  
执行编译以外的其他命令。】

19、 问题:关于makefile文件与make工具的说法正确的是（   ）。  
选项：  
A:make必须有makefile文件才能工作  
B:makefile文件名是固定不变的  
C:makefile是make工具的配置文件，规定了make的选项和参数  
D:没有出现在makefile中的文件make不会处理  
E:makefile中是一个项目文件清单，就是该项目包含的所有文件  
答案: 【make必须有makefile文件才能工作】

20、 问题:为了减少重复编译，应该对每个.c源文件先编译生成（   ）。  
选项：  
A:.o文件  
B:.i文件  
C:.s文件  
D:.so文件  
答案: 【.o文件】

21、 问题:如果在makefile中写入每个.c文件单独编译的规则，makefile文件就非常长，编写也很费劲，所以可以使用make工具的（  ）。  
选项：  
A:默认规则自动进行源文件的单独编译  
B:批处理功能进行源文件的批量逐个编译  
C:特殊变量或者符号，简化书写  
D:使用脚本循环控制对每个源文件的编译  
答案: 【默认规则自动进行源文件的单独编译】

22、 问题: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（   ）。  
选项：  
A:myprog  
B:foo.o  
C:bar.o  
D:foo.o bar.o  
E:所有参数构成的字符串  
答案: 【myprog】

23、 问题:在git进行版本控制的时候，我们通过（   ）实现团队协作。  
选项：  
A:远程代码托管库  
B:共享本地库  
C:共享暂存库  
D:共享工作区  
答案: 【远程代码托管库】

24、 问题:使用git版本控制的时候，每个项目组的成员都（  ）。  
选项：  
A:仅拥有某个正在工作的版本。  
B:可以在本地有完全的代码库  
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。  
答案: 【可以在本地有完全的代码库】

25、 问题:提交代码到本地库的命令是（   ）。  
选项：  
A:git commit  
B:git add  
C:git push  
D:git pull  
E:git clone  
答案: 【git commit】

26、 问题:要参与gitee上某个开源项目的时候，我们需要先（   ）。  
选项：  
A:git clone到本地才能进行修改和提交。  
B:fork到自己帐户中创建仓库副本  
C:git pull拉取代码最新版到本地进行修改  
D:发起pull request通过身份认证审核才能修改代码  
答案: 【fork到自己帐户中创建仓库副本】

27、 问题:预编译的作用是（   ）。  
选项：  
A:展开宏定义  
B:处理预编译指令  
C:删除所有注释  
D:生成.s文件  
E:代码优化  
F:语义分析  
G:词法分析  
答案: 【展开宏定义;  
处理预编译指令;  
删除所有注释】

28、 问题:以下（  ）可能会使用到CUDA。  
选项：  
A:Tensorflow  
B:深度学习  
C:区块链  
D:游戏  
答案: 【Tensorflow;  
深度学习;  
区块链;  
游戏】

29、 问题:从以下图中，可以知道关于CUDA（  ）。图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成  
选项：  
A:CUDA程序文件中包含两种混合在一起的代码。  
B:CUDA有特定的C语言编译器。  
C:CUDA需要运行时环境。  
D:CUDA编译后的可执行程序只在GPU上执行。  
E:CUDA程序中只能使用自己的库FFT、BLAS等，不能使用C的库。  
F:CUDA的编译器能够编译两种代码。  
答案: 【CUDA程序文件中包含两种混合在一起的代码。;  
CUDA有特定的C语言编译器。;  
CUDA需要运行时环境。】

30、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

31、 问题:gcc编译得到可执行文件之后，就可以使用gdb对这个可执行文件进行调试。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】  
分析：【编译的时候需要添加-g选项】

32、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

33、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】  
分析：【也可以是.i、.s等文件。】

34、 问题:gcc是开源项目GNU的一部分，目标是运行在Unix系统上的编译器，现在可以在Linux系统上运行，不能在Windows中使用。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

35、 问题:如果修改了源码程序之后重新编译生成了可执行文件，不需要退出gdb调试环境重新加载新的可执行文件。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

36、 问题:gdb在程序中断后，可以使用set命令修改变量的值。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

37、 问题:make是用来创建makefile的工具。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

**文章导航**

[前一页上一篇：2020中国大学MOOC LINUX系统(湖南理工学院南湖学院) 最新中国大学MOOC满分章节测试答案](http://vip.studypro.club/2021/2021%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e5%a4%a7%e5%ad%a6mooc-linux%e7%b3%bb%e7%bb%9f-%e6%9c%80%e6%96%b0%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e5%a4%a7%e5%ad%a6mooc%e6%bb%a1%e5%88%86%e7%ab%a0%e8%8a%82%e6%b5%8b%e8%af%95%e7%ad%94%e6%a1%88/)

[后一页下一篇：2020中国大学MOOC Linux系统安全管理及开发(西南科技大学)1461638465 最新中国大学MOOC满分章节测试答案](http://vip.studypro.club/2021/2021%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e5%a4%a7%e5%ad%a6mooc-linux%e7%b3%bb%e7%bb%9f%e5%ae%89%e5%85%a8%e7%ae%a1%e7%90%86%e5%8f%8a%e5%bc%80%e5%8f%91-%e6%9c%80%e6%96%b0%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e5%a4%a7%e5%ad%a6mooc%e6%bb%a1/)

**发表评论**

窗体顶端

电子邮件地址不会被公开。 必填项已用\*标注

评论

姓名 \*

电子邮件 \*



有人回复时邮件通知我

窗体底端

窗体顶端

搜索：

窗体底端

**微信公众号查答案**

章节+见面课+期末均可查询



[© 2022 网课小帮手.](http://vip.studypro.club/) 本站点所有资源均由网络搜索提供，如有发现侵权  
请发送邮件到chenshi.forever@gmail.com，我们将及时断开侵权资源的链接