一. 单选题 （共80题，120.0分）

1. (单选题, 1.5分)

下面哪个操作系统不属于类UNIX操作系统？

A、UNIX System V

B、Berkeley UNIX

C、Windows 10

D、Linux

2. (单选题, 1.5分)

本门课程平时成绩和期末考试成绩的比例是？

A、3:7

B、4:6

C、5:5

D、1:9

3. (单选题, 1.5分)

POSIX标准的作用是对UNIX进行（）。

A、标准化

B、可定制化

C、互联互通

D、可移植化

4. (单选题, 1.5分)

Linux的内核在哪个开源协议下发行？

A、Apache

B、GPL

C、BSD

D、MIT

5. (单选题, 1.5分)

GNU开发的工具在哪个协议下发行？

A、Apache

B、GPL

C、BSD

D、MIT

6. (单选题, 1.5分)

Linux内核的开发者是？

A、Richard Stallman

B、Elon Musk

C、Linus Torvalds

D、Jeff Bezos

7. (单选题, 1.5分)

检测命令，启动相应Linux程序的组件是？

A、内核

B、文件系统

C、虚拟计算机

D、shell

8. (单选题, 1.5分)

Linux系统中的管理员是？

A、admin

B、root

C、adminstrator

D、sys

9. (单选题, 1.5分)

Linux中，命令提示符中的哪个符号可以说明用户是普通用户（）。

A、#

B、￥

C、$

D、&

10. (单选题, 1.5分)

用户登录成功后，命令行是由哪个系统组件显示出来的？

A、内核

B、常驻模块

C、shell

D、应用工具

11. (单选题, 1.5分)

命令中选项的作用是（）

A、调整命令的执行行为

B、指明命令作用的对象

C、加速命令执行

D、调整命令优先级

12. (单选题, 1.5分)

命令中参数的作用是（）

A、调整命令的执行行为

B、指明命令作用的对象

C、加速命令执行

D、调整命令优先级

13. (单选题, 1.5分)

下面选项的使用中，哪个是错误？

A、ls -a

B、ls -a -l

C、ls -al

D、ls -a-l

【在UNIX和Linux系统中，命令选项通常使用一个短横线-开始，后面紧跟一个或多个字母，每个字母都是一个选项。如果有多个选项，可以写在一起，如-al，也可以分开写，如-a -l，但是不能将选项和短横线连在一起写，如-a-l。所以，ls -a-l是错误的，应该写为ls -a -l或ls -al。】

14. (单选题, 1.5分)

命令ls -a -l /boot中，参数是？

A、-a -l

B、/boot

C、boot

D、-a -l /boot

15. (单选题, 1.5分)

显示时间和日期的命令是?

A、time

B、date

C、who

D、now

16. (单选题, 1.5分)

用于显示当前系统中登录用户信息的命令是？

A、login

B、who

C、logged

D、here

17. (单选题, 1.5分)

类UNIX系统中的虚拟终端称为()

A、vt

B、tty

C、pts

D、:0

18. (单选题, 1.5分)

使用远程登录软件登录系统后，使用who命令看到该用户的登录终端类型为（）

A、虚拟终端tty

B、控制台console

C、伪终端pts

D、远程终端

19. (单选题, 1.5分)

在图形用户界面中使用终端模拟软件打开一个终端窗口，使用who命令看到该用户的登录终端类型为（）

A、虚拟终端tty

B、控制台console

C、伪终端pts

D、本地终端

20. (单选题, 1.5分)

用户A切换到虚拟终端2并成功登录，其他用户使用who命令看到用户A的登录终端为（）

A、虚拟终端tty

B、控制台console

C、伪终端pts/2

D、虚拟终端tty2

21. (单选题, 1.5分)

显示日历信息的命令是？

A、date

B、cal

C、calendar

D、ymd

22. (单选题, 1.5分)

内部命令又称为（）

A、磁盘命令

B、shell命令

C、系统工具程序

D、内存命令

23. (单选题, 1.5分)

想终止正在命令行中执行的程序，可以使用组合键？

A、ctrl z

B、ctrl c

C、ctrl w

D、ctrl b

24. (单选题, 1.5分)

shell程序保存在哪个目录中？

A、/etc

B、/sbin

C、/bash

D、/bin

25. (单选题, 1.5分)

使用dnf命令安装软件时的选项是（）。

A、apt

B、setup

C、install

D、update

26. (单选题, 1.5分)

使用dnf命令卸载软件时的选项是（）。

A、uninstall

B、unsetup

C、delete

D、remove

27. (单选题, 1.5分)

使用dnf命令安装软件包组时使用的选项是（）。

A、teaminstall

B、groupinstall

C、groupadd

D、installall

28. (单选题, 1.5分)

使vi进入命令模式的按键是？

A、tab

B、esc

C、c

D、i

29. (单选题, 1.5分)

重复上一次修改的按键是？

A、u

B、.

C、m

D、`

30. (单选题, 1.5分)

移动光标到行首所用的键是？

A、.

B、w

C、0

D、$

31. (单选题, 1.5分)

移动光标到行尾所用的键是？

A、.

B、w

C、t

D、$

32. (单选题, 1.5分)

命令模式中，光标右移一个字所用的键是？

A、w

B、b

C、e

D、c

33. (单选题, 1.5分)

命令模式中，撤销最近一次修改所用的键（）。

A、c

B、b

C、u

D、U

34. (单选题, 1.5分)

命令模式中，撤销对当前行所做的所有修改所用的键是？

A、u

B、L

C、l

D、U

35. (单选题, 1.5分)

下面哪个命令不可以保存文件并退出vi编辑器

A、:wq

B、ZZ

C、:save

D、:x

36. (单选题, 1.5分)

不保存文件，强制退出vi的命令是？

A、:break

B、:exit

C、:q!

D、:q

37. (单选题, 1.5分)

要进入末行模式执行命令，需要按下按键（）后，再输入命令。

A、#

B、'

C、:

D、$

38. (单选题, 1.5分)

目前光标在第5行，在命令模式下能够使光标回到第2行的命令是（）。

A、gg

B、3k

C、3j

D、4k

39. (单选题, 1.5分)

光标目前在第2行，删除第2行到第4行的命令是（）。

A、2-4d

B、3dd

C、dd3

D、D3

40. (单选题, 1.5分)

命令模式下，左移2个字的命令是（）。

A、2w

B、2b

C、2word

D、2e

41. (单选题, 1.5分)

在命令模式下，光标所在行只有一个单词word，光标在字符w处。按下按键R后，输入world，则此行的文本为（）。

A、wRworldord

B、world

C、wworldord

D、Rworldword

42. (单选题, 1.5分)

使用/或？进行搜索后，将光标移动到下一个匹配字符串，并且与搜索命令方向相同的按键是（）。

A、n

B、N

C、p

D、P

43. (单选题, 1.5分)

在vi中进行字符串替换的命令是（）。

A、a

B、i

C、o  
D、s

44. (单选题, 1.5分)

vi中进行字符串替换操作时，进行全行替换时的选项是（）。

A、c

B、g

C、l

D、a

45. (单选题, 1.5分)

存放Linux内核的文件的目录为（）

A、/kernel

B、/boot

C、/root

D、/

46. (单选题, 1.5分)

已知文件sda为设备文件，他应该保存在目录（）中。

A、/device

B、/dev

C、/disk

D、/media

47. (单选题, 1.5分)

如果想了解内核的运行状态信息，可以通过查看目录（）中的相关文件。

A、/kernel

B、/boot

C、/proc

D、/root

48. (单选题, 1.5分)

root用户登录后将进入（）目录。

A、/home/root

B、/root

C、/boot

D、/desktop

49. (单选题, 1.5分)

用户tom登录成功后，进入了他的主目录，此时他的工作目录为（）。

A、/usr/tom

B、/work/tom

C、/current/tom

D、/home/tom

50. (单选题, 1.5分)

用于存放配置文件的目录是（）。

A

/config

B

/register

C

/etc

D

/usr/local

51. (单选题, 1.5分)

用户root登录成功后，发现在自己的主目录中，则root用户当前的工作目录是（）。

A

/work

B

/root/work

C

/root

D

/home/root

52. (单选题, 1.5分)

/sys目录的父目录是（）。

A

没有父目录

B

sys

C

/root

D

/

53. (单选题, 1.5分)

/usr/local是/usr的（）。

A

父目录

B

工作目录

C

子目录

D

主目录

54. (单选题, 1.5分)

已知当前目录为/home/david/bin，用户david执行cd ..命令后，再执行pwd命令，所显示的结果为（）。

A

/home/david/bin

B

/home/david

C

/home

D

/bin

55. (单选题, 1.5分)

ls -l命令显示文件详细信息，第一个字段的第2到10个字符表示对文件不同用户的权限设置，其中表示对文件有执行权限的符号为（）。

A

e

B

r

C

x

D

g

56. (单选题, 1.5分)

ls -l命令显示文件详细信息，第一个字段的第2到10个字符表示对文件不同用户的权限设置，如果某个位置的符号为（），表示用户没有该项权限。

A

r

B

w

C

x

D

-

57. (单选题, 1.5分)

使用rm命令删除目录时，必须使用的选项为（）

A

i

B

f

C

r

D

a

58. (单选题, 1.5分)

直接使用命令vi(不带任何参数）启动vi编辑器，想把编辑的内容写入到文件filea中，需要使用命令（）。

A

:e filea

B

:w filea

C

:r filea

D

:x filea

59. (单选题, 1.5分)

使用vi编辑文件的过程中，想把缓冲区的内容写入到文件otherfile中去，使用的命令是（）。

A

：e otherfile

B

:r otherfile

C

:w otherfile

D

:x otherfile

60. (单选题, 1.5分)

要将文件fileb的内容插入到当前编辑文件光标的下一行，可以使用命令（）。

A

：o fileb

B

:e fileb

C

:w fileb

D

:r fileb

61. (单选题, 1.5分)

vi中想把文件中的第3到第55行写入文件fileb，可以使用命令（）。

A

:3-55 w fileb

B

:3,55 w fileb

C

:3,55 cut fileb

D

:3-55 cut fileb

62. (单选题, 1.5分)

vi中将光标移动到文件尾，需要使用命令（）。

A

$

B

G

C

T

D

gg

63. (单选题, 1.5分)

假设X为vi的一个选项，要查看该选项的当前值，可以使用命令（）。

A

:set X

B

:set X?

C

:set $X

D

:set &X

64. (单选题, 1.5分)

输出重定向允许命令（进程）的输出保存到（）中。

A

标准输入设备

B

标准输出设备

C

文件

D

标准出错设备

65. (单选题, 1.5分)

输入重定向允许命令（进程）从（）中获得输入。

A

标准输入设备

B

标准输出设备

C

文件

D

标准出错设备

66. (单选题, 1.5分)

命令行中只输入cat命令，cat命令从（）获得输入。

A

文件

B

标准输入设备

C

标准输出设备

D

标准出错输出设备

67. (单选题, 1.5分)

cat命令的选项()能够显示文件行号。

A

-r

B

-i

C

-n

D

-f

68. (单选题, 1.5分)

用于创建文件副本的命令是（）。

A

copy

B

cp

C

mv

D

ln

69. (单选题, 1.5分)

如果使用cp命令复制目录，需要使用选项（）。

A

-i

B

-f

C

-r

D

-b

70. (单选题, 1.5分)

用于将文件从一个地方移动到另外一个地方的命令是（）。

A

mv

B

move

C

cp

D

ln

71. (单选题, 1.5分)

将文件filea改名为fileb的命令是()。

A

cn filea fileb

B

mv filea fileb

C

cp filea fileb

D

ln filea fileb

72. (单选题, 1.5分)

mv命令的选项（）能够对命令的执行进行解释。

A

-b

B

-r

C

-v

D

-i

73. (单选题, 1.5分)

命令（）能够在已存在文件和新文件之间建立链接。

A

cp

B

mv

C

ln

D

lk

74. (单选题, 1.5分)

wc命令统计行数的选项是（）。

A

lines

B

w

C

l

D

c

75. (单选题, 1.5分)

wc命令统计字数的选项是（）。

A

c

B

count

C

w

D

word

76. (单选题, 1.5分)

下面命令中能显示出当前目录中文件（不包括隐藏文件）个数的是（）。

A

ls -l | wc -l

B

ls -l | wc -w

C

ls | wc -w

D

ls | wc -l

77. (单选题, 1.5分)

使用find命令将在cpp1目录中找到以.c为结尾的文件并且将他们都拷贝到目录cpp2中的命令是（）。

A

find cpp1 -name "\*.c" -exec cp cpp2 {} \;

B

find cpp1 -name "\*.c" -exec cp {} cpp2 \;

C

find cpp1 -name \*.c -exec cp cpp2 {} \;

D

find cpp1 -name \*.c -exec cp {} cpp2 \;

78. (单选题, 1.5分)

显示文件filea第21到30行的命令是（）。

A

head -n 21-30 filea

B

tail -n 30-21 filea

C

head -30 filea | tail -10

D

head -30 filea | tail -21

79. (单选题, 1.5分)

使用cut命令从文件中取出指定域的选项是（）。

A

f

B

d

C

c

D

t

80. (单选题, 1.5分)

使用cut命令取出指定字符的选项是（）。

A、f

B、d

C、c

D、t

124. (判断题, 1.5分)

UNIX从一开始就是用C语言编写的。

A

对

B

错

125. (判断题, 1.5分)

FSF(Free Software Foundation)组织中，Free的含义是免费。

A

对

B

错

126. (判断题, 1.5分)

用户修改在GPL协议下发布的软件，再发布时可以添加自己的限制条件。

A

对

B

错

127. (判断题, 1.5分)

UNIX被注册为软件商标，最早由AT&T公司持有。

A

对

B

错

128. (判断题, 1.5分)

Solaris、OpenBSD、Linux都是类UNIX系统。

A

对

B

错

129. (判断题, 1.5分)

开源软件必须在GPL协议下发行。

A

对

B

错

130. (判断题, 1.5分)

shell是命令解释器，位于Linux的内核中。

A

对

B

错

131. (判断题, 1.5分)

用户在使用Linux系统前必须登录。

A

对

B

错

132. (判断题, 1.5分)

在Linux中，root用户可以使用passwd命令修改其他用户的密码

A

对

B

错

133. (判断题, 1.5分)

命令行中的回车键解释为命令行的结束符。

A

对

B

错

134. (判断题, 1.5分)

命令中可以使用多个选项。

A

对

B

错

135. (判断题, 1.5分)

help命令无法提供外部命令的帮助信息

A

对

B

错

136. (判断题, 1.5分)

外部命令又称系统工具程序，保存在文件系统中，使用时才载入内存执行。

A

对

B

错

137. (判断题, 1.5分)

在命令行中输入新的shell名（该shell文件已在/bin目录中）并执行,可以临时改变shell

A

对

B

错

138. (判断题, 1.5分)【bing错了】

vi打开文件后，以波浪号为开头的行表示该行尚未被编辑。

A

对

B

错

139. (判断题, 1.5分)

命令模式下，按回车键或按键j，都能使光标下移1行

A

对

B

错

140. (判断题, 1.5分)

命令模式下，按键backspace和按键x功能一致，都能删除字符。

A

对

B

错

141. (判断题, 1.5分)

命令模式下，按下按键r能够替换光标所在的字符并且切换到文本输入模式。

A

对

B

错

142. (判断题, 1.5分)

命令模式下，当光标位于单词第一个字母时，dw命令可以用于删除光标所在的单词。

A

对

B

错

143. (判断题, 1.5分)

命令模式下/和？后接字符串都可以对字符串进行搜索，只是搜索方向不同。

A

对

B

错

144. (判断题, 1.5分)【bing错了】

vi打开一个已存在的文件，文件会被复制到一个临时工作区，接着所进行的修改只作用于临时工作区中的副本，而不是原文件。

A

对

B

错

145. (判断题, 1.5分)

UNIX文件系统组织为一个以根目录(/)为根节点的树形结构。

A

对

B

错

146. (判断题, 1.5分)

系统日志等经常变动的文件放在/var目录中。

A

对

B

错

147. (判断题, 1.5分)

重要的、机密文件可以放置在/tmp目录中，阻止其他用户的访问。

A

对

B

错

148. (判断题, 1.5分)【bing错了】

绝对路径/home/david/bin中的第一个/表示路径开始，后面的/是父目录与子目录的分隔符。

A

对

B

错

149. (判断题, 1.5分)【bing错了】

使用绝对路径可以表示出文件系统中任意文件的位置，而使用相对路径只能表示出当前目录内部文件的位置。

A

对

B

错

150. (判断题, 1.5分)

在UNIX系统中，文件名中字母大小写不敏感。

A

对

B

错

151. (判断题, 1.5分)

cd命令后面的参数，可以使用绝对路径的形式表示，也可以使用相对路径的形式表示。

A

对

B

错

152. (判断题, 1.5分)

mkdir命令创建目录后，目录中有.文件和..文件。

A

对

B

错

153. (判断题, 1.5分)

rmdir命令能够删除目录中只有.文件和..文件的目录。

A

对

B

错

154. (判断题, 1.5分)

ls -l命令显示文件详细信息，第5个字段表示这个文件的大小，单位是kb。

A

对

B

错

155. (判断题, 1.5分)

cat命令的参数可以为一个或多个文本文件名，用来显示这个/些文件的内容。

A

对

B

错

156. (判断题, 1.5分)

vi编辑器中，使用命令对选项的设置可以一直保存。

A

对

B

错

157. (判断题, 1.5分)

文件filea已存在，执行命令ls >>filea后，filea原有的数据不会被覆盖。

A

对

B

错

158. (判断题, 1.5分)

执行命令cal > this\_year后，屏幕上不会显示cal命令的输出内容。

A

对

B

错

159. (判断题, 1.5分)

使用cat命令，结合输出重定向可以创建新文件。

A

对

B

错

160. (判断题, 1.5分)

dir是当前目录中一个已存在的目录，cp filea dir命令成功执行后，会生成文件filea的副本，名为dir。

A

对

B

错

161. (判断题, 1.5分)

作为cp、mv和ln命令参数的文件名，既可以用绝对路径表示，也可以用相对路径表示。

A

对

B

错

162. (判断题, 1.5分)

dir是当前目录中的一个目录，当前目录中不存在目录dir1，mv dir dir1命令执行的结果是目录dir被移动到目录dir1中。

A

对

B

错

163. (判断题, 1.5分)

使用命令mv filea dir，将文件filea移动到dir目录中后，文件filea的名字不变。

A

对

B

错

164. (判断题, 1.5分)

已知fileb是filea的链接文件，删除文件fileb后，filea的链接数属性值减一。

A

对

B

错

165. (判断题, 1.5分)

修改链接文件的内容，不影响被链接文件的内容。

A

对

B

错

166. (判断题, 1.5分)

对于wc命令来说，字之间的分隔符是空格或tab（制表符）。

A

对

B

错

167. (判断题, 1.5分)

wc命令能够从标准输入设备读取数据并进行统计。

A

对

B

错

168. (判断题, 1.5分)

用作通配符时，？可以匹配文件名中的0个或者1个字符。

A

对

B

错

169. (判断题, 1.5分)

可以使用ls \*.\*显示当前目录下的所有文件。

A

对

B

错

170. (判断题, 1.5分)

rm \* 表示要删除当前目录中的所有文件。

A

对

B

错

171. (判断题, 1.5分)

文件名中的通配符由命令自己识别，shell无需处理。

A

对

B

错

172. (判断题, 1.5分)

通配符[]出现的位置可以没有字符。

A

对

B

错

173. (判断题, 1.5分)

find命令的-name选项后面出现带通配符的文件名时，需要将整个文件名用双引号引上。

A

对

B

错

174. (判断题, 1.5分)

动作选项-exec和-ok的区别在于，-exec用户执行命令前需要确认，而-ok不需要。

A

对

B

错

175. (判断题, 1.5分)

对于cut命令来说，文本中域默认分隔符是空格。

A

对

B

错

176. (判断题, 1.5分)

more命令可以分页查看文本文件，但是不能向前翻页。

A

对

B

错

177. (判断题, 1.5分)

命令ls | more，可以将当前目录中的文件分页显示出来。

A

对

B

错

178. (判断题, 1.5分)

UNIX系统将每一个文件与一个整数（i节点号）相关联，并用文件的i节点号来标识每个文件。

A

对

B

错

179. (判断题, 1.5分)

所有的索引节点号和对应的文件基础信息保存在索引节点表中，存储在磁盘中。

A

对

B

错

180. (判断题, 1.5分)

复制命令所产生的新文件和原文件索引节点号相同。

A

对

B

错

181. (判断题, 1.5分)

使用mv命令将文件从一个目录移动到另一个目录，文件索引节点号也随之变化。

A

对

B

错

182. (判断题, 1.5分)

使用mv命令将文件改名，文件的索引节点号会随着文件名的改变而改变。

A

对

B

错

183. (判断题, 1.5分)

使用ln命令为文件filea创建链接文件，filea的索引节点号不变，但文件的数据会被复制一次。

A

对

B

错