

เลือกข้อที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว แล้วทำเครื่องหมายลงในช่องที่เตรียมไว้
เรื่องทั่วไป

1. ข้อใดให้ความหมายของคำว่า Open Source ได้ถูกต้องมากที่สุด
 - ก. การพัฒนาโปรแกรม โดยการพัฒนาร่วมกันจากหลายองค์กร
 - ข. การพัฒนาโปรแกรม โดยการเปิดเผย Code ของภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรม
 - ค. การพัฒนาโปรแกรม โดยการเปิดโอกาสให้นักพัฒนารายอื่นสามารถเสนอคุณสมบัติของโปรแกรม
 - ง. การพัฒนาโปรแกรม โดยใช้ภาษาระดับสูง เช่นภาษา C

2. โครงการในข้อใดก่อตั้งขึ้นเพื่อรองรับการเจริญเติบโตของ Open Source
 - ก. OSP
 - ข. BSD
 - ค. GNU
 - ง. APRANET

3. Linux ถูกพัฒนามาจากโปรแกรมระบบปฏิบัติการในข้อใด
 - ก. Minix
 - ข. OS2
 - ค. Netware
 - ง. GNU

4. Linux Distribution ในข้อใดมี RPM สำหรับสนับสนุนการติดตั้งและถอดโปรแกรม
 - ก. Open BSD
 - ข. Linux SIS
 - ค. FreeBSD
 - ง. Red Hat

5. Linux Distribution ในข้อใด พัฒนาขึ้นมาเพื่อใช้เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับโรงเรียน
 - ก. Open BSD
 - ข. Linux SIS
 - ค. FreeBSD
 - ง. Red Hat

6. Linux Distribution ในข้อใด พัฒนาขึ้นมาเพื่อให้มีจุดเด่นทางด้าน Fire Wall
 - ก. Open BSD
 - ข. Linux SIS
 - ค. FreeBSD
 - ง. Red Hat

7. Linux Distribution ในข้อใด พัฒนาขึ้นมาเพื่อสามารถทำงานได้ในหลายแพลตฟอร์ม
 - ก. NetBSD
 - ข. Linux TLE
 - ค. Mandrake
 - ง. SuSe

8. Linux Distribution ในข้อใด พัฒนาเพิ่มเติมจาก Red Hat เพื่อให้สามารถสนับสนุนการใช้งานภาษาไทย
 - ก. NetBSD
 - ข. Linux TLE
 - ค. Mandrake
 - ง. SuSe

9. Linux Distribution ในข้อใด พัฒนาขึ้นจากความร่วมมือระหว่าง NECTEC กับ TLWG
 - ก. NetBSD
 - ข. Linux TLE
 - ค. Mandrake
 - ง. SuSe

10. การสร้างแผ่น Boot ระบบปฏิบัติการ Linux จากโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Windows สามารถสร้างโดยการใช้คำสั่งในข้อใด
 - ก. rewrite
 - ข. rawrite
 - ค. dosutil
 - ง. bootcreate

11. ในการติดตั้งระบบปฏิบัติการ Linux เมื่อถึงขั้นตอนการเลือกรูปแบบการติดตั้ง หากทำการกด Enter ผ่าน จะเป็นการติดตั้งในรูปแบบใด
ก. Graphic Mode ข. Text Mode ค. Low Resolution Mode ง. Update Mode
12. ในการติดตั้งระบบปฏิบัติการ Linux ขนาดของ Swap ควรจะมีขนาดเท่าใด
ก. ไม่น้อยกว่า 100 Mbytes ข. ไม่น้อยกว่าขนาดของหน่วยความจำ
ค. ไม่น้อยกว่า 2 เท่าของขนาดหน่วยความจำ ง. 1/4 ของขนาดฮาร์ดดิสก์
13. รูปแบบการติดตั้งระบบปฏิบัติการ Linux แบบใด นิยมใช้สำหรับการติดตั้งบนเครื่อง Note Book
ก. Hand Hold ข. Custom ค. WorkStation ง. Personal Desktop
14. หากทำการแบ่ง Partition ของระบบดังนี้คือ /boot , / และ /swap หากทำการเพิ่มข้อมูลลงใน Directory “/home” ข้อมูลนี้จะถูกไปเก็บไว้ที่ใด
ก. /boot ข. / ค. /swap ง. ไม่สามารถทำการเพิ่มข้อมูลลงไปได้
15. ในการกำหนด Firewall Configuration เป็นระดับ High จะสามารถใช้งาน Services ในข้อใดได้
ก. DHCP ข. FTP ค. TELNET ง. HTTP
16. Account ที่มีสิทธิ์สูงที่สุดบนระบบปฏิบัติการ Linux
ก. systemadmin ข. admin ค. administrator ง. root
17. กระบวนการควบคุม init ในข้อใด ใช้สำหรับเมื่อต้องการปิดเครื่อง Server
ก. init 0 ข. init 4 ค. init 5 ง. init 6
18. กระบวนการควบคุม init ในข้อใด ใช้สำหรับเมื่อต้องการ Restart เครื่อง Server
ก. init 0 ข. init 4 ค. init 5 ง. init 6
19. กระบวนการควบคุม init ในข้อใด เป็นการควบคุมการทำงานของเครื่อง Server ในสภาวะปรกติ
ก. init 0 ข. init 4 ค. init 5 ง. init 6

การใช้งาน FTP

20. จุดประสงค์ของการใช้งานโปรแกรม FTP คือข้อใด
ก. การขอเข้าไปใช้งานโปรแกรมบนคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น
ข. การขอเข้าไปใช้บริการในการโอนถ่ายเพิ่มข้อมูล
ค. การขอเข้าไปใช้งานทรัพยากรเช่น หน่วยความจำ บนเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น
ง. ถูกทุกข้อ

-
21. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ต้องจะเข้าไปเชื่อมต่อขอใช้บริการ FTP มีชื่อเรียกตรงกับข้อใด
ก. เครื่อง Local ข. เครื่อง Client ค. เครื่อง Remote ง. เครื่อง Server
22. การโอนถ่ายเพิ่มข้อมูลจากเครื่อง Local ไปเก็บไว้ยังเครื่อง Remote มีความหมายตรงกับข้อใด
ก. Up Load ข. Down Load ค. Get ง. Put
23. การโอนถ่ายเพิ่มข้อมูลจากเครื่อง Remote มายังเครื่อง Local มีความหมายตรงกับข้อใด
ก. Up Load ข. Down Load ค. Get ง. Put
24. Account สำหรับให้บุคคลทั่วไปเข้าไปขอใช้บริการ FTP ตรงกับข้อใด
ก. autonomous ข. guest ค. alumni ง. anonymous
25. เมื่อใช้ Account สำหรับบุคคลทั่วไปเข้าไปใช้บริการ FTP Server แล้ว จะปรากฏ Directory ใด เมื่อใช้คำสั่ง dir
ก. /software ข. /guest ค. /pub ง. /home
26. ข้อใดเป็นรูปแบบของการใช้งาน FTP เพื่อจะขอเชื่อมต่อไปยัง FTP Sever ได้อย่างถูกต้อง
ก. ftp ftp.nectec.or.th ข. ftp.nectec.or.th ค. ftp 203.158.1 ง. ftp.nectec.or.th ftp
27. คำสั่งสำหรับใช้ในการ Upload ข้อมูลครั้งละ หลาย ๆ แฟ้มข้อมูล คือข้อใด
ก. mget ข. mput ค. hash ง. prompt
28. คำสั่งสำหรับใช้ในการ Download ข้อมูลครั้งละ หลาย ๆ แฟ้มข้อมูล คือข้อใด
ก. mget ข. mput ค. hash ง. prompt
29. คำสั่งสำหรับใช้ในการแสดงจำนวนข้อมูลที่กำลัง โอนย้ายข้อมูล คือข้อใด
ก. mget ข. mput ค. hash ง. prompt
30. คำสั่งที่ใช้สำหรับเปลี่ยน Directory บนเครื่อง Local คือข้อใด
ก. pwd ข. lcd ค. !cd ง. cd
31. คำสั่งที่ใช้สำหรับเปลี่ยน Directory บนเครื่อง Remote คือข้อใด
ก. pwd ข. lcd ค. !cd ง. cd
32. คำสั่งที่ใช้สำหรับแสดง Directory ปัจจุบันบนเครื่อง Remote คือข้อใด
ก. pwd ข. lcd ค. !cd ง. dir
-

43. หากต้องการตรวจสอบว่า Directory ที่ใช้งานปัจจุบัน มีเพิ่มข้อมูลโคอยู่บ้าง โดยแสดงรายละเอียดทั้งหมด รวมทั้งแสดงเพิ่มข้อมูลที่ซ่อนอยู่ จะต้องใช้คำสั่งในข้อใด
ก. ls -l ข. ls -a ค. dir /a ง. dir -a
44. หากต้องการแสดงรายละเอียดในเพิ่มข้อมูล test.txt จะใช้คำสั่งตรงกับข้อใด
ก. cat test.txt ข. cat > test.txt ค. cat >> test.txt ง. ถูกทุกข้อ
45. หากต้องการสร้างเพิ่มข้อมูล test.txt อย่างง่าย จะใช้คำสั่งตรงกับข้อใด
ก. cat test.txt ข. cat > test.txt ค. cat >> test.txt ง. ถูกทุกข้อ
46. หากต้องการนำเพิ่มข้อมูล abc.txt และ xyz.txt มาต่อกัน จะใช้คำสั่งตรงกับข้อใด
ก. cat abc.txt xyz.txt ข. cat abc.txt > xyz.txt ค. cat abc.txt >> xyz.txt ง. ถูกทุกข้อ
47. หากต้องการคัดลอกเพิ่มข้อมูล abc.txt เป็น xyz.txt จะใช้คำสั่งตรงกับข้อใด
ก. cp abc.txt xyz.txt ข. copy abc.txt xyz.txt ค. mv abc.txt xyz.txt ง. rm abc.txt xyz.txt
48. หากต้องการเปลี่ยนชื่อเพิ่มข้อมูล abc.txt เป็น xyz.txt จะใช้คำสั่งตรงกับข้อใด
ก. cp abc.txt xyz.txt ข. copy abc.txt xyz.txt ค. mv abc.txt xyz.txt ง. rm abc.txt xyz.txt
49. เครื่องหมาย ~ บนระบบปฏิบัติการ Linux มีความหมายตรงกับข้อใด
ก. Root directory ข. Swap directory ค. System directory ง. Home directory
50. จากรายละเอียดเพิ่มข้อมูลต่อไปนี้คือ drw-r--r-- เพิ่มข้อมูลนี้เป็นเพิ่มข้อมูลประเภทใด
ก. Text Files ข. Execute Files ค. Directory ง. Link Files
51. จากรายละเอียดเพิ่มข้อมูลต่อไปนี้คือ drw-r----- ข้อใดกล่าวถึงสิทธิ์ของคนในกลุ่มได้ถูกต้อง
ก. มีสิทธิ์ อ่าน, เขียน และ สั่งให้โปรแกรมทำงาน ข. มีสิทธิ์ในการอ่านและเขียน
ค. มีสิทธิ์ในการอ่านเพียงอย่างเดียว ง. ไม่มีสิทธิ์ในการเข้าถึงเพิ่มข้อมูลนี้
52. จากรายละเอียดเพิ่มข้อมูลต่อไปนี้คือ drw-r----- ข้อใดกล่าวถึงสิทธิ์ของบุคคลอื่นได้ถูกต้อง
ก. มีสิทธิ์ อ่าน, เขียน และ สั่งให้โปรแกรมทำงาน ข. มีสิทธิ์ในการอ่านและเขียน
ค. มีสิทธิ์ในการอ่านเพียงอย่างเดียว ง. ไม่มีสิทธิ์ในการเข้าถึงเพิ่มข้อมูลนี้
53. หากต้องการกำหนดสิทธิ์ให้ทุกคนสามารถ อ่านเพิ่มข้อมูล abc.txt จะต้องใช้คำสั่งตรงกับข้อใด
ก. chmod 444 abc.txt ข. chmod 422 abc.txt ค. chmod 222 abc.txt ง. chmod 111 abc.txt
54. หากต้องการกำหนดสิทธิ์ให้ทุกคนสามารถ อ่านและเขียนเพิ่มข้อมูล abc.txt ต้องใช้คำสั่งตรงกับข้อใด
ก. chmod 765 abc.txt ข. chmod 666 abc.txt ค. chmod 642 abc.txt ง. chmod 444 abc.txt

55. หากต้องการเพิ่มสิทธิ์การเขียนเพิ่มข้อมูล abc.txt ให้กับเจ้าของเพิ่มข้อมูล ต้องใช้คำสั่งตรงกับข้อใด
ก. chmod u+w abc.txt ข. chmod o+w abc.txt ค. chmod a+w abc.txt ง. chmod g+w abc.txt
56. หากต้องการเพิ่มสิทธิ์การเขียนเพิ่มข้อมูล abc.txt ให้กับทุกคน ต้องใช้คำสั่งตรงกับข้อใด
ก. chmod u+w abc.txt ข. chmod o+w abc.txt ค. chmod a+w abc.txt ง. chmod g+w abc.txt
57. หากต้องการลดสิทธิ์การอ่านเพิ่มข้อมูล abc.txt ให้กับบุคคลนอกกลุ่ม ต้องใช้คำสั่งตรงกับข้อใด
ก. chmod u-r abc.txt ข. chmod o-r abc.txt ค. chmod a-r abc.txt ง. chmod g-r abc.txt
58. คำสั่งที่ใช้สำหรับตรวจสอบวันและเวลาของระบบคือข้อใด
ก. date ข. time ค. cal ง. pwd
59. คำสั่งที่ใช้สำหรับตรวจสอบ Directory ที่ใช้งานปัจจุบัน คือข้อใด
ก. date ข. time ค. cal ง. pwd
60. คำสั่งที่ใช้สำหรับตรวจสอบว่าในอดีต มีใครเข้ามาใช้งานระบบบ้าง คือข้อใด
ก. top ข. last ค. ps ง. login
61. คำสั่งที่ใช้สำหรับตรวจสอบว่า ปัจจุบันมี Process ใดมีเปอร์เซ็นต์ การใช้งานทรัพยากรต่าง ๆ ของระบบ ในลักษณะใด คือข้อใด
ก. top ข. last ค. ps ง. login
62. คำสั่งที่ใช้สำหรับลบ Process ที่ใช้งานทรัพยากรต่าง ๆ ของระบบ คือข้อใด
ก. prcdel ข. delprc ค. kill ง. killps
63. คำสั่งที่ใช้สำหรับตรวจสอบจำนวนเนื้อที่ที่เหลือของแต่ละ Partition ของระบบ คือข้อใด
ก. ps -ef ข. df -k ค. ls -l ง. su -
64. คำสั่งที่ใช้สำหรับขอใช้สิทธิ์ของ root คือข้อใด
ก. ps -ef ข. df -k ค. ls -l ง. su -
65. เพิ่มข้อมูลที่ใช้สำหรับเก็บรหัสผ่านที่ทำการเข้ารหัสเรียบร้อยแล้วคือข้อใด
ก. /etc/passwd ข. /etc/shadow ค. /etc/group ง. /etc/user
66. เพิ่มข้อมูลในข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับระบบบัญชีรายชื่อผู้ใช้งานของระบบ
ก. /etc/passwd ข. /etc/shadow ค. /etc/group ง. /etc/user

67. คำสั่งในการเพิ่ม account ของระบบ คือข้อใด
ก. useradd ข. usercreate ค. userappend ง. usermod

การใช้งาน vi

68. การใช้งาน Text Editor บนระบบปฏิบัติการ Linux มีจุดประสงค์ตรงกับข้อใด
ก. แก้ไข Configuration Files ของระบบ ข. พัฒนาโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการ Linux
ค. ติดตั้งโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการ Linux ง. ถูกทั้งข้อ ก และ ข
69. ข้อใดไม่ใช่ Mode การทำงานของโปรแกรม vi
ก. Insert mode ข. Debug Mode ค. Command Mode ง. Last Line Mode
70. คำสั่งในข้อใด เมื่อสั่งงานแล้วจะเข้าไปสู่ Insert Mode
ก. d ข. x ค. p ง. a
71. คำสั่งในข้อใด เมื่อสั่งงานแล้วจะไม่เข้าไปสู่ Insert Mode
ก. i ข. a ค. yy ง. o
72. เมื่อเข้าไปสู่ Insert Mode แล้ว จะออกจาก Insert Mode จะต้องใช้งาน คำสั่งใด
ก. Ctrl + d ข. Ctrl + c ค. Ctrl + x ง. Ctrl + q
73. หากต้องการลบตัวอักษร ณ.ตำแหน่งปัจจุบันไปอีกเป็นจำนวน 10 ตัวอักษร จะใช้คำสั่งตรงกับข้อใด
ก. 10x ข. x10 ค. 10d ง. d10
74. หากต้องการลบบรรทัด ณ.ตำแหน่งปัจจุบัน จะใช้คำสั่งตรงกับข้อใด
ก. xx ข. yy ค. dd ง. pp
75. หากต้องการคัดลอกบรรทัด ณ.ตำแหน่งปัจจุบันไปอีก 5 บรรทัดไปเก็บในหน่วยความจำ จะใช้คำสั่งตรงกับข้อใด
ก. 5xx ข. 5yy ค. 5dd ง. 5pp
76. หากต้องการยกเลิกการกระทำที่ทำก่อนหน้านี้ (Undo) จะใช้คำสั่งตรงกับข้อใด
ก. i ข. y ค. u ง. p
77. หากต้องการออกจากโปรแกรม vi โดยทำการ บันทึกข้อมูลก่อนทำการออก จะใช้คำสั่งตรงกับข้อใด
ก. !wq ข. :wq ค. #wd ง. |wq

78. หากต้องการออกจากโปรแกรม vi โดยไม่ทำการบันทึกข้อมูลก่อนทำการออก จะใช้คำสั่งตรงกับข้อใด
ก. :q! ข. :q ค. :wq ง. :w
79. หากต้องการค้นหาข้อความว่า system ที่มีอยู่ในแฟ้มข้อมูลที่กำลังเปิดใช้งานในปัจจุบัน จะใช้คำสั่งตรงกับข้อใด
ก. ! system ข. :s system ค. :f system ง. /system
80. หากต้องการเปลี่ยนข้อความจาก system เป็น Admin ของแฟ้มข้อมูลที่กำลังเปิดใช้งานในปัจจุบัน จะใช้คำสั่งตรงกับข้อใด
ก. :%s/system/Admin ข. :r syatem admin
ค. :s system Admin ง. :%r/system/Admin

กระดาษคำตอบ

ข้อ	ก	ข	ค	ง	ข้อ	ก	ข	ค	ง	ข้อ	ก	ข	ค	ง	ข้อ	ก	ข	ค	ง
1					21					41					61				
2					22					42					62				
3					23					43					63				
4					24					44					64				
5					25					45					65				
6					26					46					66				
7					27					47					67				
8					28					48					68				
9					29					49					69				
10					30					50					70				
11					31					51					71				
12					32					52					72				
13					33					53					73				
14					34					54					74				
15					35					55					75				
16					36					56					76				
17					37					57					77				
18					38					58					78				
19					39					59					79				
20					40					60					80				
