

الإسم الرقم

أجب عن جميع الأسئلة
ورقة الإمتحان تشتمل على 5 صفحات

السؤال الاول: (20 درجة)

1 - اجب بلا او نعم : (10 درجات)

أ - تعدد المستخدمين يعني أن أكثر من مستخدم باستطاعتهم الاتصال بالنظام في نفس الوقت
ب - تعدد المهام يعني أن النظام باستطاعته أداء أكثر من مهمة في نفس الوقت
ت - الأوامر و الادوات المتعددة لإنجاز المهام التي يريد المستخدم في تنظيم البيانات
ث - GPL نوع من الرخص الالكترونية التي تضمن ان برامج الكمبيوتر تبقى قابله للتوزيع بحرية
ج - توجد في أنظمة تشغيل لينكس أكثر من واجهة رسومية
ح - الأوامر التي يستطيع المستخدم العادي إصدارها تسمى أوامر مستخدم
خ - الأوامر يمكن أن تكون منفردة أو مجتمعة في سطر أمر واحد لإنجاز المهام
د - الصدفة هي مفسر أوامر
ذ - يمكن الانتقال من الواجهة الكتابية إلى الواجهة الرسومية (Graph) عن طريق مفتاح Alt+Ctrl
ر - /proc يوجد به اوامر الملفات

1 - وضح الغرض من الاوامر التالية: (10 درجات)

\$ cal 3	
\$ cal 1997	
\$cp -r dirname1 dirname2	
#Chown user_name filename	
# usermod -G initialgroup username	

السؤال الثاني: (20 درجة)

1 - اكتب مخرجات برامج الصدفة التالية: (10 درجات)

a- If rm \$1 then echo "\$1 file deleted" fi	
b- #!/bin/bash #using the basic commands Dir=\$1 mkdir \$Dir	

<pre>c- #!/bin/bash #using variables echo "user is login \$USER" echo "the home directory is \$HOME" echo " the shell is use =\$SHELL"</pre>	
<pre>d- #!/bin/bash # Script to test MY knowledge about variables! myname=Vi vek myos = Trouble OS myno=5 echo "My name is \$myname" echo "My os is \$myos" echo "My number is myno "</pre>	
2 - اكتب الفرق بين التالي: (10 درجات)	
A. man and whatis	
B. find and locate	
C. touch and cat >>	
D. VFAT and NTFS	

E. Soft link and Hard link	
	السؤال الثالث: (20 درجة)
	<p>(1) اذكر عدد من مميزات الصدفة مع الشرح: (4 درجات)</p>
	<p>(2) اذكر ثلاث من توزيعات ليونكس مع شرح مبسط لكل اصدار. (4 درجات)</p>
	<p>(3) اشرح انواع المستخدمين في نظام تشغيل ليونكس. (4 درجات)</p>
	<p>(4) اذكر ثلاث من انواع الواجهات الرسومية في ليونكس. (4 درجات)</p>
	<p>(5) بالرسم و الشرح وضح هرمية نظام الملفات في ليونكس. (4 درجات)</p>

2 - اكتب برنامج صدفة يسمح باستقبال 3 اعداد بين (0-7) و اسم ملف ثم يقوم البرنامج بتغيير صلاحيات الملف المستقبل بالأرقام الممرة له. (البرنامج يجب ان يختبر الاستخدام الامثل اي ان يكون بالطريقة الصحيحة للاستخدام). **(10 درجات)**

Good luck