

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

آزمایشگاه از سیستم عامل

استاد : آقای مهندس اعمی

که نام و نام خانوادگی : ریحانه خطیب سمنانی

که شماره دانشجویی : 97440113

که نمرین 10

سوال 1 :

پارامتر اول سن کاربر می باشد و پارامتر دوم بیانگر این است که آیا کاربر از والدین

خود نامه دارد یا خیر.

اگر شما 18 سال یا بیشتر دارید می توانید به مهمانی بروید. اگر کوچکتر هستید اما

نامه ای از والدین خود دارید باز هم می توانید بروید اما باید قبل از نیمه شب

برگردید. در غیر این صورت نمی توانید بروید.

```
#!/bin/bash
echo "Enter your age please"
read A
if [ $A -gt 18 ] || [ $A -eq 18 ]
then
    echo "You may go to the party"
elif [ $A -lt 18 ]
then
    echo "Do you have letter?"
    read L
    if [ $L = "yes" ]
    then
        echo "You may go to the party but back before midnight"
    elif [ $L = "no" ]
    then
        echo "You may not go to the party."
    fi
fi
```

سوال 2 :

از **mkdir** برای ایجاد فهرست استفاده می کنیم. ما می توانیم با استفاده از نام **mkdir** {first..last} چندین دایرکتوری ایجاد کنیم.

با استفاده از دوتا دستور می توان ایجاد کرد ...

```
mkdir user{1..100}
```

یا

```
#!/bin/bash
```

```
for i in {1..100}
```

```
do
```

```
    mkdir user$i
```

```
done
```

سوال 3 :

نام دایرکتوری را دریافت.... یک شمارنده (c) و Line7 جستجو برای تصاویر با پسوند

png و jpg

```
#!/bin/bash
```

```
echo "Enter the desired directory"
```

```
read D
```

```
cd D
```

```
C=1
```

```
for img in $(find $D -type f -name "*.png" -or -type f -  
name "*.jpg")
```

```
do
```

```
    mv $img img$C
```

```
    let c=c+1
```

```
done
```

سوال 4 :

با استفاده از `echo` متن را در خروجی چاپ می کنیم...

با استفاده از `read` ورودی های مورد نظر را وارد می کنیم ...

با استفاده از دستور `casein` ;; `esac` محاسبات ریاضی ماشین حساب را می نویسیم...

و در آخر نتیجه محاسبات را چاپ می کنیم.

```
#!/bin/bash
echo "Enter Two numbers : "
read a
read b
echo "Enter Operation : "
echo "1. Addition"
echo "2. Subtraction"
echo "3. Multiplication"
echo "4. Division"
read op
case $op in
  1)res=`echo $a + $b | bc`
    ;;
  2)res=`echo $a - $b | bc`
    ;;
  3)res=`echo $a \* $b | bc`
    ;;
  4)res=`echo "scale=2; $a / $b" | bc`
    ;;
esac
echo "Result : $res"
```