

1. 租車費用計算，其費率結構如下

費用是每天 100 美元

在晚上 11 點後歸還車輛，會多收取一天的費用

星期日租車，享 10%折扣

星期四租車，享 20%折扣

請撰寫程式碼符合其需求

```
Ontime = input("車子是在晚上 11 點前歸還的嗎? y 或 n").lower()
```

```
Days_rented = int(input("車子出租了幾天?"))
```

```
Day_rented = input ("車子是在星期幾出租?").capitalize()
```

```
Cost_per_day = 100
```

```
If ontime == "n":
```

```
    Days_rented+=1
```

```
If day_rented == "Sunday":
```

```
    Total = (days_rented * cost_per_day)*0.9
```

```
Elif day_rented == "Thursday":
```

```
    Total = (days_rented * cost_per_day) *0.8
```

```
Else:
```

```
    Total = days_rented * cost_per_day
```

```
Print("車輛的租借費用為: $",total)
```

( )  
A.!=="n":              B. == "n":              C. == "y":

( )  
A.=="Sunday":            B.>="Sunday":        C. is "Sunday"

( )  
A.=="Thursday":        B.<="Thursday":     C. is "Thursday"

2. 以下的數學運算式，試把其結果連起來

a=11

b=5

輸出為

1

回答區

```
print(a/b)
```

2

```
print(a//b)
```

2.2

```
print(a%b)
```

3. 下列程式碼執行後，變數 c 的資料型態為何？

x = 3.5 y = 1 c = x / y

(a) int (b) str (c) float (d) bool

4. 下列程式碼執行後，會得到何種資料型態？

```
type("True")  
(a) int (b) str (c) float (d) bool
```

5. 請問下列程式碼運算的結果何者正確？  $x=17\ y=4$

```
print(x%y)
```

(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 以上皆非

6. 請問下列程式碼運算的結果何者正確？

```
x=True y=False  
print(x or y)
```

(a) 1 (b) 0 (c) True (d) False

7. 下列程式碼執行後，會輸出何種結果？

```
score=101  
if(score >= 90):  
    print('A')  
elif(score >= 80):  
    print('B')  
elif(score >= 60):  
    print('D')  
else:  
    print('F')
```

A (b) B (c) D (d) F

8. 執行下列程式碼會輸出何值？

```
i=3  
while(i<3):  
    print(i, end="")  
    i+=1  
else:  
    print('4')  
結果為何  
(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
```

以上資料部份擷取自[ Python 基礎必修課-第二版]

Python 零基礎入門班