

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__( 1 )_____
```

```
    Days_rented+=1
```

```
If day_rented ____(2)_____
```

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

```
Elif day_rented ____(3)_____
```

```
    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)
```

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

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

```
( )(3)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

2

2.2

回答區

print(a/b)

print(a//b)

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