1번

time=int(input("근로시간을 입력해 주세요:"))

pay=int(input("시간당 임금을 입력해주세요:"))

money=time\*pay

print("받을 돈은 %d원 입니다." %money)

2번

tem=int(input("섭씨 온도를 입력해주세요"))

F=9/5\*tem+32

print("화씨온도는 %2.2f입니다." %F)

3번

ss='<<<파<<이>>썬>>>'

print(ss.strip('<>'))

4번

ss="----파---이---썬----"

print(ss.strip('-'))

5번

1. 다음 중 결과를 쓰고 오류 발생시 에는 오류 발생 이유를 쓰시오.

1) print("500+500") =500+500

2) print("%d" %(500+500)) =1000

3) print("%d" %(500,600)) 오류 => 2개의 정수 값을 담아야한다.

4) prtint("%d %d" %(700)) 오류 => 2개의값을 받아야한다.

2. 다음 print() 함수의 결과를 예상하시오.

1)print("%d/%d = %d" %(10,4,10/4)) 10/4=2

2)print("%d/%d = %f" %(10,4,10/4)) 10/4=2.5

3)print("%d/%d = %5.1f" %(10,4,10/4)) 10/4=2.5

4)print("%d/%d = %5.0f" %(10,4,10/4)) 10/4=2

3. 다음 print() 함수의 결과를 예상하시오.

1)print("%05d " %543) 00543

2)print("%10s" %파이썬) 오류

3)print("%1.1f" %(123.45)) 123.5

4. 다음 중 이스케이프 문자를 설명 하시오.

1) \n 한 줄 띄기

2) \t 텝

3) \\ \출력

4) \b 뒤로한칸이동

5. 다음 중 변수에 대한 설명으로 틀린것을 모두 고르시오. 3,4

1) 파이썬은 변수의 선언을 생략한다.

2) 변수 종류에는 정수, 실수, 불형, 문자열 등이 있다.

3) a==b 와 같이 변수에 대입한다.

4) type() 함수는 변수에 저장된 값을 출력한다.

6. 다음 코드를 실행하면 결과는 어떻게 되는 가? 이유를 설명하시오.

a=b=10=c=d=20

a=10, b=10, c=20, d=20

7. 다음 각 진수를 10진수로 변환하는 프로그램을 작성하고 해당 코드와 결과를 쓰시오.

1)2진수 0011 3

2) 2진수 01010 10

3) 16진수 11 17

4) 8진수 17 15

8. 다음 중 오류가 발생하는 것을 모두 고르고 이유를 설명하시오.

1) int('1002',2)

2) int('1008',8)

3) int('aafg',16)

1,2,3 오류 숫자 형식이 올바르지 않다.

9. 아래 출력 값을 예상하시오.

1)bin(12) 1100

2)hex(12) 14

3)oct(12) C

10. 16진수 한 글자를 입력받아 10진수로 출력하는 프로그램을 작성하시오.

만약 입력 글자가 16진수가 아니면 16진수가 아니라는 문자를 출력한다.

if ~ else 구문을 사용하고 and or 및 관계 연산자를 사용하시오. 'B' 는 'A' 보다 큽니다.

실행 예

16진수 한 글자를 입력하세요. 8

10진수 ==> 8

16진수 한 글자를 입력하세요. a

10진수 ==> 10

16진수 한글자를 입력하세요. A

10진수 == > 10

16진수 한 글자를 입력하세요. G

16진수가 아닙니다.

number=(input("16진수 숫자를 입력해주세요."))

print(int(number,16))

11. 사용자로부터 진수와 해당 수를 두 번 입력 받아 두 수에 대하여 비트연산 & | ^ 를 각각 연산한 결과를 16진수, 2진수, 10진수, 8진수로 출력하시오.

실행 예)

진수(2/8/10/16)를 선택하시오

2

첫 번째 수를 입력하시오.

10

두 번째 수를 입력하시오.

11

두 수의 & 연산 결과

16진수 => 0x2

8진수 => 0o2

10진수=> 2

2진수=> 0b10

두 수의 | 연산 결과

16진수 => 0x3

8진수 => 0o3

10진수=> 3

2진수=> 0b11

두 수의 ^ 연산 결과

16진수 => 0x1

8진수 => 0o1

10진수=> 1

2진수=> 0b1

6번

text=input("입력해주세요")

if(text.isdigit()):

print("입력하신 텍스트는 숫자입니다.")

elif(text.isalpha()):

print("입력하신 텍스트는 문자입니다.")

elif(text.isalnum()):

print("입력하신 텍스트는 문자와숫자가 섞여있습니다.")

else:

print("모르겟습니다.")

7번

9번

score=int(input("점수를 입력해주세요."))

if(95>=score):

print("A+")

elif(90>=score):

print("A")

elif(85>=score):

print("B+")

elif(80>=score):

print("B")

elif(75>=score):

print("C+")

elif(70>=score):

print("C")

elif(65>=score):

print("D+")

elif(60>=score):

print("D")

elif(60<score):

print("F")

10번

num=int(input("숫자를 입력해주세요."))

if(num%3==0):

print("3의배수입니다.")

else :

print("3의 배수가 아닙니다.")

---------------------------------------------------

num=int(input("숫자를 입력해주세요"))

if(num>10):

print("해당 숫자는 10보다 큰 숫자입니다.")

else:

print("해당 숫자는 10보다 작거나 같은 숫자입니다.")

if(num%2==0):

print("해당 숫자는 짝수입니다.")

else:

print("해당 숫자는 홀수 입니다.")

-----------------------------------------

score1=int(input("첫번째 과목의 점수를 입력해주세요."))

score2=int(input("두번째 과목의 점수를 입력해주세요."))

score3=int(input("세번째 과목의 점수를 입력해주세요."))

avg=(score1+score2+score3)/3

if((score1>40 and score2>40 and score3>40) and (avg>=60)):

print("합격")

else :

print("불합격")