**[파이썬 for Beginner(3판)]**

**Chapter 5. 조건문**

1. 다음은 num이 100인 경우에 실행하는 if문입니다. 문법이 옳은 코드를 고르세요. ④

① if num =100 :

② if num is 100 :

③ if num equal 100 :

④ if num == 100 :

⑤ if num != 100 :

2. 다음 코드가 출력하는 것을 고르세요. ⑤

| num = 0  if num > 0 :  print("케이스1", end = ' ')  else :  print("케이스2", end = ' ')  print("케이스3", end = ' ') |
| --- |

① 케이스1

② 케이스2

③ 케이스3

④ 케이스1 케이스2

⑤ 케이스2 케이스3

⑥ 케이스1 케이스3

3. 다음은 입력한 수가 5의 배수인지 체크하는 코드입니다. 빈 곳을 채우세요.

**num % 5 != 0**

| num = int(input("정수를 입력하세요 : "))  if \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ :  print("5의 배수가 아닙니다.")  else :  print("5의 배수입니다.") |
| --- |

4. 다음은 장학생, 합격, 불합격으로 구분하는 중첩 if 문입니다. 이를 if ~ elif 문으로 변경하세요.

| score = int(input("점수를 입력하세요 : "))  if score >= 90 :  print("장학생", end='')  else :  if score >= 60 :  print("합격", end='')  else :  print("불합격", end='')  print("입니다. ^^") |
| --- |

| score = int(input("점수를 입력하세요 : "))  if score >= 90 :  print("장학생", end='')  elif score >= 60 :  print("합격", end='')  else :  print("불합격", end='')  print("입니다. ^^") |
| --- |

5. 다음 코드의 2~5행을 삼항 연산자로 변경한 것이 맞는 것을 고르세요. ③

| num = 5  if num % 2 == 0 :  res = '짝수'  else :  res = '홀수'  print(res) |
| --- |

① res = '홀수' if num % 2 == 0 else '짝수'

② res = if num % 2 == 0 '짝수' else '홀수'

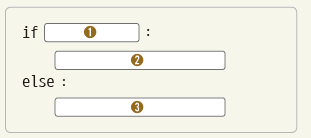
③ res = '짝수' if num % 2 == 0 else '홀수'

④ res = if num % 2 == 0 '홀수' else '짝수'

**Chapter 6. 반복문**

1. if문의 기본 구조 이다. 빈 칸을 제시된 예로 채우시오. 조건식, 실행할 문장1, 실행할 문장2

| 실행할 문장1, 실행할 문장2, 조건식 |
| --- |



2. 다음 for문은 몇 번 반복되는지 고르세요. ④

| for i in range(0, 101, 1) :  print("여기를 반복") |
| --- |

① 0번

② 1번

③ 100번

④ 101번

3. 다음 중 출력되지 않는 값을 하나 고르세요. ④

| for i in range(5, -1, -1) :  print("%d") |
| --- |

① 5

② 1

③ 0

④ -1

4. 다음 코드는 1부터 1000까지 5의 배수의 합계를 출력하는 코드입니다. 빈 칸에 올바른 코드를 고르세요. ②

| hap = 0  for i in range(0, 1001, 5) :  hap += i  print(hap) |
| --- |

① 0, 1000, 5

② 0, 1001, 5

③ 1, 1000, 5

④ 1, 1001, 5

5. 다음은 15단을 거꾸로 출력하는 코드입니다. 빈 부분을 채우세요.

**(1) 9, 0, -1 (2) dan, i, dan \* i**

| 실행 결과 :  15 X 9 = 135  15 X 8 = 120  15 X 7 = 105  15 X 6 = 90  15 X 5 = 75  15 X 4 = 60  15 X 3 = 45  15 X 2 = 30  15 X 1 = 15 |
| --- |

| dan = 15  for i in range(\_\_\_\_\_\_\_1\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) :  print("%d X %d = %3d" % (\_\_\_\_\_\_\_\_2\_\_\_\_\_\_\_\_) ) |
| --- |

6. 다음 코드는 "쿡북~"을 몇 번 출력하는지 쓰세요. 24번

| for i in range(4) :  for j in range(3) :  for k in range(2) :  print("쿡북~") |
| --- |

7. while()문의 문법에 맞는 것을 고르세요. ③

① while(초기값, 끝값+1, 중가값)

② while(반복횟수)

③ while(조건식)

④ while(초기값)