**1**.

print('친구야~ 안녕~~')  
print('선배님 안녕하세요.')  
print('교수님 안녕하세요.')

**2**.

print(3+5)  
print(17\*234)  
print(123-30\*4/5)

**3**.

*import* operator  
print(operator.add(3, 5))  
print(operator.mul(17, 234))  
print(operator.sub(123, (operator.truediv(operator.mul(30, 4), 5))))

**4**. 4

**5**. 4

**6**. 2

**7**. CPython, bytecode

**8**.

helloHi = 'Hello world'  
print(helloHi)  
print(10 + 20 - 2 \* 3 / 2)  
print(7 \* 2 / 2)

**9**. print(‘Hello Python’)

**10**. 데이터

**11**.

myName = '박현승'  
myMajor = '헬리콥터조종학'  
print(myName, myMajor)

**12**.

intro = 'Hello'  
print(intro)  
intro = '안녕하세요'  
print(intro)

**13**.

korHello = '안녕하세요'  
engHello = 'Hello'  
print('''  
한국의 인사말 : {}  
미국의 인사말 : {}  
'''.format(korHello, engHello))

**14**. 4

**15**. 3

**16**. 2

**17**. 4

**18**. 3

**19**. 1

**20**. widthLength, triangleArea, circleArea

**21**. 3

**22**.

wordVar = 'I am a boy'  
print(wordVar)

**23**. str, int, float, bool

**24**. currentTemp, targetTemp, currentTemp

**25**. userName, userAge

**26**. ‘이름을 입력하세요.’, userName, ‘나이를 입력하세요.’, userAge

**27**. 2

**28**.

userName = input('이름 : ')  
userEmail = input('이메일 : ')  
userId = input('ID : ')  
userPassword = input('PW : ')  
print('''  
To. {}  
- 아이디 및 비밀번호 확인  
 {} 고객님 안녕하세요.  
 {} 고객님의 아이디와 비밀번호는 아래와 같습니다.  
 아이디 : {}  
 비밀번호 : {}  
'''.format(userEmail, userName, userName, userId, userPassword))

**29**. 1, 3, 1, 4

**30**.

varStr = 'Good morning.'  
print((varStr+'\n') \* 3)

**31**.

var = 10  
print(var)  
var = 'Hello Python'  
print(var)

**32**. 4

**33**. 2, 4, 5

**34**. input

**35**.

korScore = input('국어 점수 : ')  
engScore = input('영어 점수 : ')  
matScore = input('수학 점수 : ')  
print('국어 : {}점, 영어 : {}점, 수학 : {}점'.format(korScore, engScore, matScore))

**36**.

inputNum1 = int(input('첫번째 정수를 입력 : '))  
inputNum2 = int(input('두번째 정수를 입력 : '))  
sumNumber = inputNum1 + inputNum2  
aveNumber = sumNumber / 2  
print('합 : {}, 평균 : {}'.format(sumNumber, aveNumber))

**37**.

print('사용자 정보를 입력하세요.')  
userName = input('이름 : ')  
userPhone = input('연락처 : ')  
userMail = input('메일 : ')  
userJob = input('직업 : ')  
print('''\  
{}  
{}  
{}  
{}  
'''.format(userName, userPhone, userMail, userJob))

**38**.

var1 = 10  
var2 = 20  
tempVar1 = var1  
var1 = var2  
var2 = tempVar1  
print('var1 : {}, var2 : {}'.format(var1, var2))

**39**. 20, int

**40**. 4

**41**. 2

**42**. 1

**43**. sales1 + sales2 + sales3

**44**. 1, 4

**45**. ello

**46**. Hello Python

**47**. 4

**48**. 1, 2, 3

**49**. 20, int, 10.0, float

**50**. 4, 6, 10

**51**. sales – purchase

**52**. 5, int, 5.0, float

**53**. width \* length

**54**. 5, ‘python ‘

**55**.

inputNumber = int(input('Good morning 반복횟수 : '))  
varStr = 'Good morning\n'  
outputStr = varStr \* inputNumber  
print(outputStr)

**56**. 2

**57**. 3, float, int, 3

**58**. 2

**59**. 4, 5

**60**. int(weight / height\*\*2)

**61**. 1

**62**. 4

**63**. 10, float, #20보다 작은 수, int

**64**. 6, %

**65**. inputData, %, 2

**66**. 1, //

**67**. 3

**68**.

totalBread = 97  
splitBread = 3  
print(f'최대 {totalBread // splitBread}명의 학생에게 3개씩 나누어 주고 {totalBread % splitBread}개가 남는다')

**69**. 243, 5

**70**. 1, 2, 4

**71**.

day = int(input('감염병 일차 : '))  
numInfect = (2 \*\* day) *if* (0 < day) *else* 0  
print('{}일차의 예상 전체 감염자 수 : {}명'.format(day, numInfect))

**72**. 2

**73**. 2

**74**. 1

**75**. 3

**76**. 3

**77**. 1

**78**. 1

**79**. 1

**80**. False, True, True

**81**. 1, 3, 4

**82**. 1

**83**. ‘ ‘ != ‘ ‘, ‘ ‘ == ‘ ‘

**84**. 1

**85**. ‘불합격’

**86**. 2

**87**.

incoming = int(input('수입 : '))  
outgoing = int(input('지출 : '))  
*if* incoming >= outgoing:  
 print('흑자')  
*else*:  
 print('적자')

**88**. 4

**89**. 첫줄 import operator 추가

**90**.

*import* operator  
userInput = int(input('정수 입력 : '))  
solveOut = operator.pow(userInput, 3)  
print('{}의 세거듭제곱은 {}'.format(userInput, solveOut))

**91**. 1/num, (10-4)/num, num1/(num2+num3)

**92**. totalBreadPrice = x\*7, eachEggPrice = 4800 / 30, amountSolt = 0.07 \* num

**93**. 2, 3

**94**. 4

**95**. 1, 4

**96**. 4

**97**. 1

**98**. 3

**99**. if carSpeed >= 60:

**100**.

userScore = int(input('점수 : '))  
*if* userScore >= 70:  
 print('Pass')

**101**.

number = int(input('양의 정수를 입력하세요 : '))  
*if* number % 2 == 0:  
 print('짝수!')  
*else*:  
 print('홀수!')

**102**. 에러, :찍으면 1

**103**. 3

**104**.

if score >= 90:

print(‘합격!’)

**105**. Hello python! 출력

**106**.

machineTemperature = float(input('기계 온도 : '))  
*if* machineTemperature >= 40:  
 print('팬(Fan)을 가동')  
*else*:  
 print('팬(Fan)을 중지')

**107**.

mleage = 1200  
*if* mleage >= 1000:  
 print('마일리지 사용가능')  
*else*:  
 print('마일리지 사용불가')

**108**. 2

**109**. 1

**110**.

familyNum = int(input('가구 인원수를 입력하세요 : '))  
grant = 0  
*if* familyNum == 1:  
 grant = 400000  
*elif* familyNum == 2:  
 grant = 600000  
*elif* familyNum == 3:  
 grant = 800000  
*else*:  
 grant = 1000000  
print('국가재난지원금은 {}원 입니다.'.format(format(grant, ",")))

**111**.

bmi = float(input('BMI지수 : '))  
state = ""  
*if* bmi <= 90:  
 state = "저체중"  
*elif* 90 < bmi <= 110:  
 state = "정상체중"  
*elif* 110 < bmi <= 120:  
 state = "과체중"  
*elif* 120 < bmi <= 140:  
 state = "비만"  
*else*:  
 state = "고도비만"  
print(state)

**112**.

dayweek = int(input('1. 토요일 및 공휴일, 2. 그 외 요일 '))  
*if* dayweek == 1:  
 print('단속요일 아님')  
*else*:  
 carType = int(input('1. 버스, 2. 그 외 '))  
 *if* carType == 1:  
 print('단속대상 아님')  
 *else*:  
 print('단속대상 경고')

**113**.

age = int(input('나이 : '))  
availableDay = ""  
*if* age < 65:  
 endBirthYear = int(input('출생연도 끝자리 : '))  
 *if* endBirthYear % 5 == 1:  
 availableDay = "월"  
 *elif* endBirthYear % 5 == 2:  
 availableDay = "화"  
 *elif* endBirthYear % 5 == 3:  
 availableDay = "수"  
 *elif* endBirthYear % 5 == 4:  
 availableDay = "목"  
 *else*:  
 availableDay = "금"  
*else*:  
 availableDay = "제한없음"  
print('공적마스크 구매가능 요일 : {}'.format(availableDay))

**114**.

testScore = float(input('시험점수 : '))  
print('success' *if* testScore >= 85 *else* 'fail')

testScore = float(input('시험점수 : '))  
*if* testScore >= 85:  
 print('success')  
*else*:  
 print('fail')

**115**.

num = int(input('정수 입력 : '))  
*if* num % 3 == 0:  
 print('3의 배수')  
*else*:  
 print('3의 배수 아님')

**116**.

*import* random  
ranNum = random.randint(1, 100)  
print(ranNum, '홀' *if* ranNum % 2 == 1 *else* '짝')

**117**.

*import* random  
ranNum = random.randint(1, 3)  
*if* ranNum == 1:  
 print('가위')  
*elif* ranNum == 2:  
 print('바위')  
*else*:  
 print('보')

**118**.

testScore = int(input('시험 점수 : '))  
resultTest = ''  
*if* testScore >= 90:  
 resultTest = '수'  
*elif* 80 <= testScore < 90:  
 resultTest = '우'  
*elif* 70 <= testScore < 80:  
 resultTest = '미'  
*elif* 60 <= testScore < 70:  
 resultTest = '양'  
*else*:  
 resultTest = '가'  
print(resultTest *if* testScore >= 50 *else* resultTest+'\n재시험')

**119**.

lowestTemp = float(input('아침 최저 기온 : '))  
highestTemp = float(input('오후 최고 기온 : '))  
outputStr = ''  
*if* (highestTemp - lowestTemp) >= 10:  
 outputStr = '감기 조심하세요.'  
*else*:  
 *if* highestTemp >= 28:  
 outputStr = '초여름 날씨입니다.'  
print(outputStr)

**120**.

userMessage = input('메시지를 입력하세요 : ')  
msgLen = len(userMessage)  
*if* msgLen <= 50:  
 print('SMS로 발송됩니다.')  
*else*:  
 print('MMS로 발송됩니다.')