LOL 게임 빅데이터를 활용한 웹 시각화 양성과정 형성평가 – 파이썬 프로그래밍

이름

1. 인터프리터 언어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 실행할 때마다 번역해야 한다
- ② 한번 번역되면 계속 사용하므로 실행 속도가 빠르다
- ③ 대표적인 언어로 파이썬, 자바스크립트 등이 있다
- ④ 대화식으로 실행한다

2. 다음 중 파이썬에 대한 설명으로 옳지 못한 것은?

- ① 파이썬 소스 코드의 확장자는 'python'이다
- ② 컴퓨터 운영 체제에 따라 파이썬 인터프리터 설치 방법이다르다
- ③ 기계어는 컴퓨터가 이해할 수 있는 언어를 말한다
- ④ 소스 코드 번역기는 번역기의 동작 방식에 따라 인터프리 터와 컴파일러로 나눌 수 있다

3. 다음 중 주석을 처리하기 위한 특수문자는?

1 @

② #

③!

4

4. 다음 중 변수 이름으로 적절한 것은?

① for

- ② a&b
- ③ 5times
- 4 _name

5. 다음 중 사용자로부터 키보드로 입력받는 함수는?

- ① print()
- ② input()

③ int()

4 float()

6. 3+7*2의 실행 결과는 얼마인가?

17

7. 다음 중 문자열 타입이 아닌 것은 무엇인가?

- ① '323'
- ② 혼자 공부하는 첫 프로그래밍
- ③ "3+2=5"
- **(4)** ""

8. 다음 중 다른 타입에 해당하는 숫자는?

- ① 3.14
- 2 0
- ③ -1287
- 4 8

9. a=5, b=3일 때 결과값이 다른 하나는?

점수

① a-b

- ② a%b
- (3) (a+b)%3
- 4 a//b

10. @문자를 10개 출력하는 코드로 옳은 것은?

- ① print('@' + 10)
- ② print('@' * 10)
- ③ print('@'+=10)
- ④ print('@'**10)

11. s="Nothing special"일때 실행 결과로 틀린 것은?

- ① s[1]은 "N"이다
- ② s[-1]의 결과는 s[14]와 같다
- ③ s[-3]의 결과는 "i"이다
- ④ s[3]+s[8]의 결과는 "hs"이다

12. 다음 리스트에 대하여, animal[:3]으로 실행하면 확인할 수 있는 결과는?

animal = ["dog", "cat", "hen", "monkey", "cow"]

- ① ["dog", "cat"]
- ② ["dog", "cat", "hen"]
- ③ "hen"
- 4 ["cat", "monkey"]

13. 다음 중 type이 튜플이 아닌 것은?

- ① tu = 1,
- \bigcirc tu = (1)
- 3 tu = tuple('bye')
- 4 tu = tuple(range(5))

14. 프로그래명 언어에서 예약어(keyword)란?

- ① 프로그래머가 미리 설정한 변수
- ② 데이터를 저장할 수 있는 이름이 부여된 기억 장소
- ③ 시스템이 알고 있는 특수한 기능을 수행하도록 이미 용도 가 정해져 있는 단어
- ④ 프로그램 실행 동안 변하지 않는 값을 나타내는 단어

15. 다음 자료형에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 리스트는 인덱스에 따라 항목들을 가져와 사용할 수 있다
- ② 세트는 순서가 없어 데이터에 접근하는 속도가 느리다
- ③ 문자열은 딕셔너리의 키로 사용할 수 있는 자료형이다
- ④ 리스트와 튜플은 데이터 추가와 변경이 가능하다

인천일보 아카데미

16. 학생들의 몸무게를 딕셔너리로 만들었다. 다음 설명 중 옳 지 않은 것은?

student=["김민호":67,"최우영":70,"이호진":50,"송주혁":68]

- ① 최우영의 몸무게를 확인하려면 student["최우영"]으로 읽을 수 있다
- ② 학생들의 이름을 문자열로 하여 키(key)로 사용하고 있다
- ③ 이호진의 몸무게를 55로 수정하라면 student[50]=55로 코 드를 작성한다
- ④ 항목을 삭제하려면 del을 사용한다

17. 다음 조건을 보고 math 모듈을 import하는 코드를 제대로 작성한 것을 고르시오

m.pi

- 1 import math as m
- 2 import math
- (3) from math import pi
- 4 from math import pi as p

18. 다음 코드를 실행하여 숫자 50을 입력했을 때의 실행 결과는?

number = input("숫자 입력:") print(number==50)

① 50

- ② True
- ③ False
- (4) 0

19. 다음 중 실행 결과가 다른 하나는?

- ① not 5>2
- ② 5!= 5
- ③ 3<2 and 3>1
- ④ 2<=7 or 3<5

20. 다음 설명 중 잘못된 것은?

- ① 제어문은 프로그램의 흐름을 바꿀 수 있는 문장을 말한다
- ② 조건에 따라 프로그램의 흐름을 바꾸는 경우는 조건문을 사용해야 한다
- ③ for와 while은 대표적인 조건문이다
- ④ 프로그램 블록을 반복 실행하게 하려면 반복문을 사용한다

21. 다음 코드의 결과로 옳은 것은?

p=17

if p > = 10 and p < 20:

print(f"{p}살은 10대입니다")

- ① {p}살은 10대입니다
- ② 17살은 10대입니다
- ③ 아무것도 출력되지 않는다
- ④ 오류가 발생한다

22. 다음 중 while문에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 조건을 만족하는 동안 계속 실행한다
- ② 내부에서 break문을 사용할 수 있다
- ③ 일정 횟수 반복할 때 적합하다
- ④ 조건 뒤에 :을 입력한다

23. 다음 코드의 실행 결과로 옳은 것은?

for i in range(1, 9, 2): print(i, end= " ")

- ① 1 3 5 7
- ② 1 3 5 7 9
- ③ 1 2 3 4 5 6 7 8
- ④ 1 4 7 9

24. 다음 코드를 실행하면 문자열이 몇 번 출력되는가?

for i in range(1, 100, 1): print("Hello Python~~.")

- ① 98번
- ② 99번
- ③ 100번
- ④ 101번

25. 다음 가족 소개를 읽고 정혁이의 사촌 형제가 아닌 사람 은 누구인지 선택하시오

민수와 수영은 결혼을 해서 영희와 진욱, 우진이를 낳았고, 우진이는 민철이를 낳았습니다.

수철이는 지수와 결혼을 해서 다예, 철수, 승기를 낳았습니다.

영희는 철수와 결혼을 해서 아라, 정혁, 지민이를 낳았습니다.

승기는 결혼을 해서 기철, 수민이를 낳았습니다.

- ① 민철
- ② 진욱

③ 기철

④ 수민

