

1. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
x = 10  
y = 5  
z = x + y  
print(z)
```

- a) 10
- b) 15
- c) 5
- d) Lỗi

2. Đoạn mã sau có lỗi không?

```
a = 10  
b = "5"  
c = a + b
```

- a) Có, vì không thể cộng số nguyên với chuỗi
- b) Không, c sẽ là 105
- c) Không, c sẽ là "10 + 5"
- d) Không, c sẽ là "15"

3. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
a = 2  
a = a * 3  
a = a - 5  
print(a)
```

- a) 1
- b) 6
- c) 5
- d) 0

4. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
x = 10  
x += 5
```

```
print(x)
```

- a) 5
- b) 10
- c) 15
- d) Lỗi

5. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
x = 5  
y = x  
x = 10  
print(y)
```

- a) 5
- b) 10
- c) 15
- d) Lỗi

6. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
for i in range(3):  
    print(i)
```

- a) 0 1 2
- b) 1 2 3
- c) 0 1 2 3
- d) 1 2 3 4

7. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
i = 0  
while i < 3:  
    print(i)  
    i += 1
```

- a) 0 1 2
- b) 1 2 3
- c) 0 1 2 3

- d) 1 2

8. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
for i in range(5, 10):  
    print(i)
```

- a) 5 6 7 8 9 10
- b) 5 6 7 8 9
- c) 6 7 8 9 10
- d) 4 5 6 7 8 9

9. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
for i in range(3):  
    for j in range(2):  
        print(i, j)
```

- a) 0 1 2 3 4 5
- b) 0 0 0 1 1 0 1 1
- c) 0 0 0 1 1 0 1 1 2 0 2 1
- d) 0 1 0 1 0 1

10. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
x = 0  
while x < 5:  
    x += 1  
    print(x)
```

- a) 0
- b) 4
- c) 5
- d) Lỗi

11. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
for i in range(2):  
    for j in range(2):
```

```
if j == 1:
    break
print(i, j)
```

- a) 0 0 0 1 1 0 1 1
- b) 0 0 1 0 1 1
- c) 0 0 1 0
- d) 0 0 1 0 1

12. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
for i in range(3):
    if i == 2:
        continue
    print(i)
```

- a) 0 1 2
- b) 0 1
- c) 1 2
- d) 2 3

13. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
count = 0
while count < 3:
    print("Hello")
    count += 1
```

- a) "Hello"
- b) "Hello" in ra 2 lần
- c) "Hello" in ra 3 lần
- d) "Hello" in ra 4 lần

14. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
x = 10
while x > 0:
    print(x)
    x -= 3
```

- a) 10 7 4 1
- b) 10 8 6 4 2
- c) 10 7 4
- d) 9 6 3 0

15. **Kết quả của đoạn mã sau là gì?**

```
for i in range(1, 4):  
    print(i * "*")
```

- a) * ** ---
- b) *** ** *
- c) * * *
- d) ***

16. **Kết quả của đoạn mã sau là gì?**

```
x = 5  
if x > 3:  
    print("Lớn hơn 3")  
else:  
    print("Nhỏ hơn hoặc bằng 3")
```

- a) Lớn hơn 3
- b) Nhỏ hơn hoặc bằng 3
- c) Không có gì được in ra
- d) Lỗi

17. **Kết quả của đoạn mã sau là gì?**

```
x = 10  
if x > 15:  
    print("Lớn hơn 15")  
elif x > 5:  
    print("Lớn hơn 5")  
else:  
    print("Nhỏ hơn hoặc bằng 5")
```

- a) Lớn hơn 15
- b) Lớn hơn 5

- c) Nhỏ hơn hoặc bằng 5
- d) Không có gì được in ra

18. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
x = 10
y = 20
if x > y:
    print("x lớn hơn y")
else:
    print("x không lớn hơn y")
```

- a) x lớn hơn y
- b) x không lớn hơn y
- c) Không có gì được in ra
- d) Lỗi

19. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
x = 5
if x > 10:
    print("Lớn hơn 10")
elif x > 3:
    print("Lớn hơn 3")
else:
    print("Nhỏ hơn hoặc bằng 3")
```

- a) Lớn hơn 10
- b) Lớn hơn 3
- c) Nhỏ hơn hoặc bằng 3
- d) Không có gì được in ra

20. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
x = 3
y = 5
if x < y:
    print("x nhỏ hơn y")
else:
    print("x không nhỏ hơn y")
```

- a) x nhỏ hơn y

- b) x không nhỏ hơn y
- c) Không có gì được in ra
- d) Lỗi

21. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
x = 5
if x % 2 == 0:
    print("Chẵn")
else:
    print("Lẻ")
```

- a) Chẵn
- b) Lẻ
- c) Không có gì được in ra
- d) Lỗi

22. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
x = 10
if x == 10:
    print("Bằng 10")
else:
    print("Không bằng 10")
```

- a) Bằng 10
- b) Không bằng 10
- c) Không có gì được in ra
- d) Lỗi

23. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
x = 15
if x > 10:
    if x < 20:
        print("Lớn hơn 10 và nhỏ hơn 20")
    else:
        print("Lớn hơn hoặc bằng 20")
else:
    print("Nhỏ hơn hoặc bằng 10")
```

- a) Lớn hơn 10 và nhỏ hơn 20

- b) Lớn hơn hoặc bằng 20
- c) Nhỏ hơn hoặc bằng 10
- d) Không có gì được in ra

24. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
x = 30
if x > 10 and x < 40:
    print("x nằm trong khoảng 10 đến 40")
else:
    print("x không nằm trong khoảng 10 đến 40")
```

- a) x nằm trong khoảng 10 đến 40
- b) x không nằm trong khoảng 10 đến 40
- c) Không có gì được in ra
- d) Lỗi

25. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
x = 25
if x > 20 or x < 10:
    print("x lớn hơn 20 hoặc nhỏ hơn 10")
else:
    print("x nằm trong khoảng 10 đến 20")
```

- a) x lớn hơn 20 hoặc nhỏ hơn 10
- b) x nằm trong khoảng 10 đến 20
- c) Không có gì được in ra
- d) Lỗi

26. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
my_list = [1, 2, 3, 4]
print(my_list[2])
```

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

27. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
my_list = [5, 6, 7, 8]
print(my_list[-1])
```

- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 8

28. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
my_list = [1, 2, 3]
my_list.append(4)
print(my_list)
```

- a) [1, 2, 3, 4]
- b) [4, 1, 2, 3]
- c) [1, 2, 3]
- d) [1, 2, 3, [4]]

29. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
my_list = [1, 2, 3, 4, 5]
print(len(my_list))
```

- a) 4
- b) 5
- c) 6
- d) 3

30. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
my_list = [1, 2, 3]
my_list.insert(1, 4)
print(my_list)
```

- a) [1, 4, 2, 3]

- b) [4, 1, 2, 3]
- c) [1, 2, 3, 4]
- d) [1, 2, 4, 3]

31. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
my_list = [1, 2, 3, 4]
my_list.remove(3)
print(my_list)
```

- a) [1, 2, 4]
- b) [1, 2, 3, 4]
- c) [1, 3, 4]
- d) [2, 3, 4]

32. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
my_list = [1, 2, 3]
my_list[1] = 10
print(my_list)
```

- a) [1, 10, 3]
- b) [10, 2, 3]
- c) [1, 2, 10]
- d) [10, 1, 3]

33. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
my_list = [1, 2, 3, 4]
print(my_list[1:3])
```

- a) [1, 2]
- b) [2, 3]
- c) [3, 4]
- d) [2, 3, 4]

34. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
my_list = [10, 20, 30]
my_list.reverse()
print(my_list)
```

- a) [30, 20, 10]
- b) [10, 20, 30]
- c) [20, 30, 10]
- d) [10, 30, 20]

35. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
my_list = [3, 1, 2]
my_list.sort()
print(my_list)
```

- a) [1, 2, 3]
- b) [3, 2, 1]
- c) [2, 3, 1]
- d) [1, 3, 2]

36. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
my_tuple = (1, 2, 3)
print(my_tuple[1])
```

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) Lỗi

37. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
my_tuple = (4, 5, 6)
print(len(my_tuple))
```

- a) 2
- b) 3
- c) 4

- d) Lỗi

38. **Kết quả của đoạn mã sau là gì?**

```
my_tuple = (7, 8, 9)
print(my_tuple[-1])
```

- a) 7
- b) 8
- c) 9
- d) Lỗi

39. **Kết quả của đoạn mã sau là gì?**

```
my_tuple = (1, 2, 3)
my_tuple[1] = 10
print(my_tuple)
```

- a) [1, 10, 3]
- b) (1, 10, 3)
- c) [1, 2, 3]
- d) Lỗi

40. **Kết quả của đoạn mã sau là gì?**

```
my_tuple =
```

(1, 2, 3) print(my_tuple[1:3]) `` - a) (1, 2) - b) (2, 3) - c) [2, 3] - d) [1, 2, 3]

41. **Kết quả của đoạn mã sau là gì?**

```
my_tuple = (1, 2, 3)
print(4 in my_tuple)
```

- a) True
- b) False
- c) Lỗi

- d) Không có gì được in ra

42. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
my_tuple = (5,)  
print(type(my_tuple))
```

- a) <class 'tuple'>
- b) <class 'int'>
- c) <class 'list'>
- d) <class 'dict'>

43. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
my_tuple = (1, 2, 3, 4)  
print(my_tuple[:2])
```

- a) (1, 2)
- b) (2, 4)
- c) (1, 3)
- d) [1, 3]

44. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
my_tuple = (1, 2, 3)  
print(my_tuple + (4, 5))
```

- a) (1, 2, 3, 4, 5)
- b) (4, 5, 1, 2, 3)
- c) [1, 2, 3, 4, 5]
- d) [4, 5, 1, 2, 3]

45. Kết quả của đoạn mã sau là gì?

```
my_tuple = (1, 2, 3)  
a, b, c = my_tuple  
print(a, b, c)
```

- a) 1 2 3
- b) 3 2 1
- c) 2 3 1
- d) Lỗi

46. **Kết quả của đoạn mã sau là gì?**

```
my_dict = {"a": 1, "b": 2, "c": 3}
print(my_dict["b"])
```

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) Lỗi

47. **Kết quả của đoạn mã sau là gì?**

```
my_dict = {"a": 1, "b": 2, "c": 3}
print(len(my_dict))
```

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) Lỗi

48. **Kết quả của đoạn mã sau là gì?**

```
my_dict = {"a": 1, "b": 2}
my_dict["c"] = 3
print(my_dict)
```

- a) {"a": 1, "b": 2}
- b) {"a": 1, "b": 2, "c": 3}
- c) {"c": 3, "a": 1, "b": 2}
- d) Lỗi

49. **Kết quả của đoạn mã sau là gì?**

```
my_dict = {"a": 1, "b": 2, "c": 3}
del my_dict["b"]
print(my_dict)
```

- a) {"a": 1, "b": 2}
- b) {"a": 1, "c": 3}
- c) {"b": 2, "c": 3}
- d) Lỗi

50. **Kết quả của đoạn mã sau là gì?**

```
my_dict = {"a": 1, "b": 2, "c": 3}
print("d" in my_dict)
```

- a) True
- b) False
- c) Lỗi
- d) Không có gì được in ra

51. **Kết quả của đoạn mã sau là gì?**

```
my_dict = {"a": 1, "b": 2, "c": 3}
print(my_dict.get("d", 4))
```

- a) 1
- b) 2
- c) 4
- d) Lỗi

52. **Kết quả của đoạn mã sau là gì?**

```
my_dict = {"a": 1, "b": 2}
my_dict.update({"b": 3})
print(my_dict)
```

- a) {"a": 1, "b": 2}
- b) {"a": 1, "b": 3}
- c) {"b": 3, "c": 4}

- d) Lỗi

53. **Kết quả của đoạn mã sau là gì?**

```
my_dict = {"a": 1, "b": 2}  
print(my_dict.keys())
```

- a) ["a", "b"]
- b) ("a", "b")
- c) dict_keys(["a", "b"])
- d) Lỗi

54. **Kết quả của đoạn mã sau là gì?**

```
my_dict = {"a": 1, "b": 2}  
print(my_dict.values())
```

- a) [1, 2]
- b) (1, 2)
- c) dict_values([1, 2])
- d) Lỗi

55. **Kết quả của đoạn mã sau là gì?**

```
my_dict = {"a": 1, "b": 2}  
print(my_dict.items())
```

- a) [("a", 1), ("b", 2)]
- b) {("a", 1), ("b", 2)}
- c) dict_items([("a", 1), ("b", 2)])
- d) Lỗi