

## Esercizi su operatori e assegnazioni in Python

1. Qual è il risultato di  $3 + 4 * 2$ ?
  - A) 14
  - B) 11
  - C) 10
  - D) 7
2. Qual è il risultato di  $(5 + 3) ** 2$ ?
  - A) 64
  - B) 16
  - C) 25
  - D) 8
3. Cosa restituisce  $10 / 4$ ?
  - A) 2
  - B) 2.0
  - C) 2.5
  - D) 2.4
4. Qual è il valore di  $10 // 4$ ?
  - A) 2
  - B) 2.5
  - C) 3
  - D) 4
5. Se  $a = 5$ ;  $b = 2$ , quanto vale  $a \% b$ ?
  - A) 0

B) 1

C) 2

D) 3

6. Se  $s = 4$ ;  $s = s + 2$ , quale sarà il valore di  $s$ ?

A) 6

B) 2

C) 4

D) 8

7. Dopo  $x = 5$ ;  $x += 3$ , il valore di  $x$  è:

A) 5

B) 8

C) 15

D) 3

8. Dopo  $x = 12$ ;  $x -= 5$ , il valore finale è:

A) 17

B) 7

C) -7

D) 5

9. Cosa produce  $x = 2$ ;  $x = x * 4$ ?

A) 6

B) 8

C) 4

D) 2

10. Se  $n = 10$ ;  $n /= 3$ , quale sarà il valore di  $n$ ?

A) 3

B) 3.33

C) 4

D) 9

11. Cosa ottieni da:

```
x = 3
x = x ** 2
```

- A) 6
- B) 5
- C) 9
- D) 8

12. Se  $x = 5$ ;  $y = 7$ , il valore di  $x < y$  è:

- A) True
- B) False
- C) None
- D) Errore

13. Se  $a = 10$ ;  $b = 10$ , cosa restituisce  $a == b$ ?

- A) True
- B) False
- C) None
- D) Errore

14. Se  $x = 4$ ;  $y = 2$ , il valore di  $x != y * 2$  è:

- A) True
- B) False
- C) None
- D) Errore

15. Qual è il risultato di  $10 >= 5 + 5$ ?

- A) True
- B) False
- C) None
- D) Errore

16. Se `x = 7`; `y = 3`, quale tra le seguenti è vera?
- A) `x < y`
  - B) `x == y`
  - C) `x > y`
  - D) `x <= y`
17. Cosa restituisce `(5 > 2) and (3 < 4)`?
- A) `True`
  - B) `False`
  - C) `None`
  - D) Errore
18. Qual è il risultato di `(4 < 2) or (10 == 10)`?
- A) `True`
  - B) `False`
  - C) `None`
  - D) Errore
19. Se `a = 10`; `b = 3`, il risultato di `not(a < b)` è:
- A) `True`
  - B) `False`
  - C) `None`
  - D) Errore
20. Cosa restituisce `(True or False) and not(False)`?
- A) `True`
  - B) `False`
  - C) `None`
  - D) Errore
21. Cosa produce `not(True and False)`?
- A) `True`
  - B) `False`

- C) None
  - D) Errore
22. Qual è il risultato di `'Py' + 'thon'`?
- A) Python
  - B) Py thon
  - C) Errore
  - D) 'Py', 'thon'
23. Cosa produce `'3' + '5'`?
- A) 8
  - B) 35
  - C) Errore
  - D) None
24. Qual è il risultato di `'A' * 3`?
- A) AAA
  - B) A3
  - C) Errore
  - D) 3A
25. Se `s = 'Hi'`; `s = s + '!'`, il valore finale di `s` è:
- A) Hi
  - B) Hi!
  - C) !Hi
  - D) Errore
26. Cosa restituisce `'Hello' + ' ' + 'World'`?
- A) HelloWorld
  - B) Hello World
  - C) Hello World
  - D) 'Hello', 'World'

## Soluzioni

1. B
2. A
3. C
4. C
5. B
6. A
7. B
8. B
9. B
10. C
11. C
12. A
13. A
14. B
15. A
16. C
17. A
18. A
19. A
20. A
21. A
22. B
23. A
24. B
25. B