

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 $\text{not}(a < b)$ è:

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

20. Cosa restituisce $(\text{True} \text{ or } \text{False})$ and $\text{not}(\text{False})$?

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

21. Cosa produce $\text{not}(\text{True} \text{ and } \text{False})$?

- 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