

1_ کدام یک از عملگر های زیر برای محاسبه توان استفاده می شود؟ الف . x^y ☐ ب. $x**y$ ☐ ج . $x^{\wedge}y$ ☐ د . هیچ کدام ☐
2_ عملگر های با اولویت یکسان چگونه محاسبه می شوند؟ الف . چپ به راست ☐ ب . راست به چپ ☐ ج . نمی توان گفت ☐ د . هیچ کدام ☐
3_ کدام یک از عبارات زیر مثالی از تبدیل نوع است؟ الف . $\text{float}(3) + 4.0$ ☐ ب. $6.3 + 5.3$ ☐ ج . $3 + 5.0$ ☐ د . $7 + 3$ ☐
4_ حاصل عبارت $3*1**3$ کدام گزینه است؟ الف. 27 ☐ ب . 9 ☐ ج . 3 ☐ د . 1 ☐
5_ کدام یک از عبارات زیر منجر به خطا می شود؟ الف . $\text{int}(1011)$ ☐ ب . $\text{int}('1011', 23)$ ☐ ج . $\text{int}(1011, 2)$ ☐ د . $\text{int}('1011')$ ☐
6_ قبل از اجرای عبارت $x>>2=2$ مقدار x کدام گزینه است؟ الف. 8 ☐ ب . 4 ☐ ج . 2 ☐ د . 1 ☐
7_ کدام یک از گزینه ها حاصل عبارت $\text{bin}(10-2) + \text{bin}(12^4)0$ است؟ الف. 0b10000 ☐ ب . 0b10001000 ☐ ج . 0b1000b1000 ☐ د . 0b10000b1000 ☐

8_ کدام یک از گزینه ها حاصل عبارت $\text{int}(1011)$ است؟

الف . 1011 ☐

ب . 11 ☐

ج . 13 ☐

د . 1101 ☐

9_ اگر $x = 0b1001$ باشد، $\text{print}(x)$ برابر است با:

الف . 1001 ☐

ب . 9 ☐

ج . 0b1001 ☐

د . 2 ☐

10_ حاصل $x=1+4**2*(13-10//3)$ برابر است با؟

الف . 155.6 ☐

ب . 161 ☐

ج . 250 ☐

د . 144.7 ☐

جواب 1: گزینه (ب)

جواب 2: گزینه (الف)

جواب 3: گزینه (الف)

جواب 4: گزینه (ج)

جواب 5: گزینه (ج)

جواب 6: گزینه (الف)

جواب 7: گزینه (د)

جواب 8: گزینه (الف)

جواب 9: گزینه (ب)

جواب 10: گزینه (ب)