Yasaman Moghanlou

Exercises

6. Given the following assignment:

X = 2

a) **print (“x”)** 🡪 x

b) **print (‘x’)** 🡪 x

c) **print (x)** 🡪 2

d) **print (“x+1”)** 🡪 x+1

e) **print (‘x’ + 1)** 🡪 error: دو طرف باید عبارت باشند

f) **print (x+1)** 🡪 3

7. given the following assignments:

-i1 = 2

-i2 = 5

-i3 = -3

-d1 = 2.0

-d2 = 5.0

-d3 = -0.5

a) **i1 + i2** 🡪 7

b) **i1 / i2** 🡪 0.4

c) **i1 // i2** 🡪 0

d) **i2 / i1** 🡪 2.5

e) **i2 // i1** 🡪 2

f) **i1 \* i3** 🡪 -6

g) **d1 + d2** 🡪 7.0

h) **d1 / d2** 🡪 0.4

j) **d3 \* d1** 🡪 -1.0

k) **d1 + i2** 🡪 7.0

l) **i1 / d2** 🡪 0.4

m) **d2 / i1** 🡪 2.5

n) **i2 / d1** 🡪 2.5

o) **i1 / i2 \* d1** 🡪 0.8

p) **d1 \* i1 / i2** 🡪 0.8

q) **d1/d2 \* i1** 🡪 0.8

r) **i1 \* d1 / d2** 🡪 0.8

s) **i2 / i1 \* d1** 🡪 5.0

t) **d1 \* i2/i1** 🡪 5.0

u) **d2/d1\*i1** 🡪 5.0

v**) i1 \* d2 / d1** 🡪 5.0

9. given the following assignments:

I1 = 2

I2 = 5

I3 = -3

D1 = 2.0

D2 = 5.0

D3 = -0.5

1. **i1 + (i2 \* i3)** 🡪 -13
2. **i1 \* (i2 + i3)** 🡪 4
3. **i1 / (i2 + i3)** 🡪 1.0
4. **i1 // (i2 + i3)** 🡪 1
5. **i1 / i2 + i3** 🡪 -2.6
6. **i1 // i2 + i3** 🡪 -3
7. **3 + 4 + 5 /3** 🡪 8.666
8. **3 + 4 + 5 // 3** 🡪 8
9. **(3 + 4 + 5) / 3** 🡪 4.0
10. **(3 + 4 + 5) // 3** 🡪 4
11. **d1 + (d2 \* d3)** 🡪 - 0.5
12. **d1 + d2 \* d3** 🡪 - 0.5
13. **d1 / d2 – d3** 🡪 0.9
14. **d1 / (d2 – d3)** 🡪 0.3636
15. **d1 + d2 + d3 / 3** 🡪 6.8333
16. **(d1 + d2 + d3) / 3** 🡪 2.166
17. **d1 + d2 + (d3/3)** 🡪 6.833
18. **3 \* (d1 + d2) \* (d1 – d3)** 🡪 52.5