

Circuit Lab Answer Sheet

School Name: _____

Competitor Names: _____

Points (out of 90): _____

Note: Use scrap paper if more space is required for any of the answers.

1)

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

2) _____

3) _____

4)

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

5) _____

6)

a) _____

b) _____

7) _____

8) _____

9)

a)

x = _____

y = _____

b) _____

10)

a) _____

b) _____

c) _____

11) d) _____

a) _____

b) _____

c) _____

12) _____

a) _____

b) _____

c) _____

b)

c)

d)

e)

13)

a)

b)

c)

d)

16)

a)

b)

14)

a)

b)

c)

d)

17)

18)

19)

15)

a)

a)

b)

20)

a)

$V_{R1} =$ _____

$V_{R2} =$ _____

$V_{R3} =$ _____

$V_{R4} =$ _____

$V_{R5} =$ _____

b) _____

c) _____

21)

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

22) _____

23)

a) _____

b) _____

24) _____

25) _____

26)

$I_1 =$ _____

$I_2 =$ _____

$I_3 =$ _____

$I_4 =$ _____

$I_5 =$ _____

$I_6 =$ _____

27)

28)

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

29) _____

30)

a) _____

b) _____

31)

32)

33) _____

34) _____

35) _____

36)

a) _____

b) _____

c) _____

39)

a) _____

b) _____

37) _____

40)

a) _____

b) _____

38)

a) _____

c) _____

b) _____
