

## ANSWER KEY TO CHEMISTRY MODULE

### MACROSCOPIC PROPERTIES OF MATTER 11

1.	e	10.	c	19.	b	28.	a
2.	a	11.	e	20.	a	29.	c
3.	b	12.	b	21.	a	30.	d
4.	c	13.	c	22.	b	31.	d
5.	d	14.	a	23.	a	32.	b
6.	d	15.	c	24.	c	33.	c
7.	d	16.	b	25.	d		
8.	d	17.	d	26.	d		
9.	a	18.	b	27.	c		

### ATOMIC STRUCTURE AND BONDING 11

1.	d	9.	b	17.	d	25.	c
2.	d	10.	d	18.	d	26.	a
3.	b	11.	c	19.	b	27.	d
4.	d	12.	c	20.	b	28.	a
5.	b	13.	b	21.	d	29.	a
6.	c	14.	a	22.	c	30.	a
7.	d	15.	d	23.	b		
8.	d	16.	c	24.	b		

### CHEMICAL REACTIONS 11

1.	a	6.	b	11.	c	16.	c
2.	b	7.	d	12.	a	17.	c
3.	d	8.	c	13.	b	18.	a
4.	d	9.	b	14.	b	19.	d
5.	a	10.	d	15.	b	20.	a

### ACIDS AND BASES IN AQUEOUS SOLUTION 11

1.	d	7.	d	13.	b	19.	a
2.	c	8.	b	14.	c	20.	c
3.	d	9.	b	15.	c	21.	b
4.	c	10.	a	16.	d	22.	a
5.	b	11.	b	17.	c	23.	c
6.	d	12.	c	18.	c		



## CHEMICAL REACTIONS 12

1.	c	8.	d	15.	b	22.	b
2.	b	9.	d	16.	b	23.	b
3.	a	10.	a	17.	c	24.	d
4.	c	11.	a	18.	c	25.	a
5.	d	12.	b	19.	a		
6.	d	13.	e	20.	a		
7.	d	14.	d	21.	d		

## ACIDS AND BASES 12

1.	c	10.	c	19.	c	28.	b
2.	d	11.	c	20.	a	29.	b
3.	a	12.	d	21.	c	30.	d
4.	b	13.	c	22.	c	31.	d
5.	d	14.	c	23.	c	32.	c
6.	a	15.	b	24.	c	33.	c
7.	a	16.	d	25.	d		
8.	c	17.	b	26.	b		
9.	a	18.	d	27.	c		

## OXIDATION AND REDUCTION 12

<u>Redox Reactions</u>		16.	d	29.	b	43.	c
1.	c	17.	a	30.	d	44.	d
2.	b	18.	b	31.	a	45.	c
3.	a	19.	a	32.	b	46.	b
4.	c	20.	b	33.	c	47.	c
5.	b	21.	a	34.	c	48.	b
6.	a	22.	d	35.	b	49.	c
7.	b			36.	c		
8.	c	<u>Electrochemical Cells</u>		37.	d	<u>Redox Titrations</u>	
9.	c	23.	d	38.	a	50.	b
10.	a	24.	d	39.	d	51.	c
11.	a	25.	b	<u>Electrolysis</u>		52.	b
12.	d	26.	c	40.	c		
13.	b	27.	c	41.	c		
14.	c	28.	a	42.	c		
15.	a						

## ORGANIC CHEMISTRY 12

1.	b	11.	d	21.	c	31.	b
2.	a	12.	a	22.	c	32.	b
3.	b	13.	c	23.	c	33.	b
4.	b	14.	c	24.	c	34.	c
5.	a	15.	d	25.	d	35.	d
6.	c	16.	d	26.	c	36.	b
7.	a	17.	a	27.	d	37.	c
8.	c	18.	c	28.	c		
9.	d	19.	b	29.	d		
10.	d	20.	b	30.	a		

**INORGANIC CHEMISTRY 12**

1.	b	8.	b	15.	a	22.	d
2.	a	9.	b	16.	b	23.	b
3.	d	10.	a	17.	a	24.	a
4.	d	11.	c	18.	d	25.	d
5.	a	12.	b	19.	a	26.	a
6.	c	13.	a	20.	c		
7.	c	14.	b	21.	d		