

**Answers****Part I:** Multiple Choice Questions

1. D
2. A
3. C
4. C
5. B
  
6. B
7. E
8. D
9. A
10. A
11. A
  
12. C
13. C
14. B
15. D
16. A
17. E
  
18. A
19. D
20. D
21. A
22. D
  
23. D
24. A
25. B

**Part II:** Short Answer / Calculation.

1. -1648.7 kJ
2. EF = C<sub>7</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>, MF = C<sub>7</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>
3. +49.0 kJ
4. -627 kJ (*extra credit*)