

Part I: Multiple Choice Questions

1. E
2. B
3. D
4. A
5. C
6. E

7. D
8. D
9. B
10. C
11. B
12. D

13. C
14. B
15. B
16. D
17. C
18. D

19. C
20. A
21. C
22. D
23. D
24. B

25. A

Part II: Short Answer / Calculation.

1. xenon gas
2. 10.36 kJ
3. 146 g/mol
4. (*bonus question*) $C_3H_5O_2$ (EF), $C_6H_{10}O_4$ (MF)