

臺北市立第一女子高級中學 98 學年度 資訊學科能力競賽初賽答案卷

班級_____座號_____姓名_____

Part I

| |
|---------------------|
| 1. $(14102)_7$ |
| 2. $(34)_{10}$ |
| 3. 1111110100010100 |
| 4. $(69)_{10}$ |

Part II

| |
|------|
| 1. C |
| 2. A |
| 3. D |
| 4. B |
| 5. D |

Part III

| |
|------|
| 1. B |
| 2. A |
| 3. 2 |
| 4. D |

Part IV

| |
|---|
| 1. O, B, Q, AB, A |
| 2. A, B, C, D, E |
| 3. PUSH 3, PUSH 1, POP, PUSH 2, POP, POP, PUSH 5, PUSH 4, POP, POP, PUSH 6, POP |

Part V

| | | |
|---|---------------|---------------|
| 1. 60 | 3. 25 11 | |
| 2. $((i \% 2 == 0) \ \ (i \% 3 == 0)) \ \&\&(i \% 6 != 0)$ | 4. $(1)_{16}$ | 4. $(2)_{31}$ |