

# 台北市九十五學年度高級中學 資訊學科能力競賽 **筆試答案卷**

姓名：\_\_\_\_\_

准考證號碼：\_\_\_\_\_

甲、選擇題部分：

乙、填充題部分：

| 題號 | 答案       |
|----|----------|
| 1  | <b>B</b> |
| 2  | <b>B</b> |
| 3  | <b>D</b> |
| 4  | <b>B</b> |
| 5  | <b>C</b> |
| 6  | <b>A</b> |
| 7  | <b>D</b> |
| 8  | <b>B</b> |
| 9  | <b>A</b> |
| 10 | <b>D</b> |

| 題號 | 答案                                |
|----|-----------------------------------|
| 1  | <b>8</b>                          |
| 2  | $\log^2 n < n \log n < 2^n$       |
| 3  | <b>288</b>                        |
| 4  | <b>5</b>                          |
| 5  | <b>1392</b>                       |
| 6  | <b>1.5</b>                        |
| 7  | <b>15</b>                         |
| 8  | <b>D、B、E、F、C、A</b>                |
| 9  | <b><math>1+\log_2(n+2)</math></b> |
| 10 | <b>B 和 C</b>                      |
| 11 | <b>0.94</b>                       |
| 12 | <b>11</b>                         |
| 13 | <b>不可以</b>                        |
| 14 | <b>(1) 13      (2) 15</b>         |