**Thermodynamics KEY Division C**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Multiple Choice** | | | |
| 1) B | 6) D | 11) B | 16) C |
| 2) C | 7) A | 12) E | 17) E |
| 3) B | 8) B | 13) A | 18) A |
| 4) A | 9) C | 14) B | 19) D |
| 5) D | 10) D | 15) C | 20) B |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **True/False** | | | | |
| 21) T | 22) F | 23) T | 24) F | 25) T |

**Short Answer:**

26) 200,000 kJ or 200 MJ

27) 117 kPa

28) 851K

29) 533 kJ

30) 30oC or 303K