



**பாடம் :** தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம்

வாரம் : 18

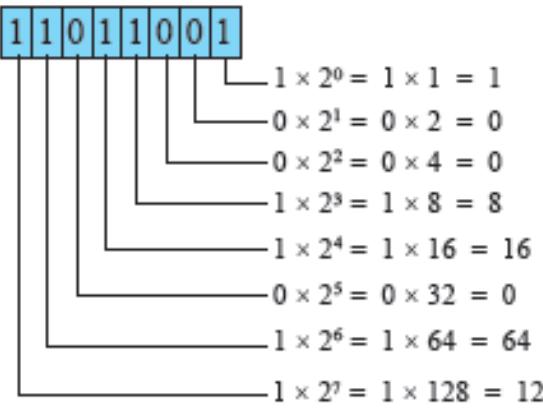
தரம் : 08

**தயாரிப்பு :** அஞ்சலி சந்தரோகா  
இ/எம்பி/அன்டலுவ வித்தியாலயம்

## எண் முறைமொழி

1. മീറ്റിംഗ് പദ്ധതി  
➤ കേൾവനുമുള്ള അട്ടവണ്ണനയെ അവതാനിപ്പത്തിന് മുലമുള്ള ചെയല്ലാൾ പദ്ധതികൾ (1.1, 1.2, 1.3, 1.4 മാർഗ്ഗം 1.5 ) ചെയ്യും.

### **Summary**

| Number system                 | Binary  | Decimal                      |
|-------------------------------|---|------------------------------|
| Symbols                       | 0, 1  | 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 |
| Base                          | 2   | 10                           |
| Number representation example | 111010 <sub>2</sub>   | 367 <sub>10</sub>            |
| Conversion examples           | binary to decimal<br><br><br>$1 \times 2^0 = 1 \times 1 = 1$ $0 \times 2^1 = 0 \times 2 = 0$ $0 \times 2^2 = 0 \times 4 = 0$ $1 \times 2^3 = 1 \times 8 = 8$ $1 \times 2^4 = 1 \times 16 = 16$ $0 \times 2^5 = 0 \times 32 = 0$ $1 \times 2^6 = 1 \times 64 = 64$ $1 \times 2^7 = 1 \times 128 = 128$ $1 + 8 + 16 + 64 + 128 = 217$ | decimal to binary            |