1. Cổng Logic

**Câu 1:** Cổng logic có đặc điểm đầu ra bằng 1, khi tất cả đầu vào bằng 1 là cổng nảo?

1. XOR
2. NOT
3. OR
4. AND

**Câu 2:** Cổng logic có đặc điểm đầu ra bằng 1, khi một trong các đầu vào bằng 1 là cổng nào?

1. AND
2. OR
3. NOT
4. XOR

**Câu 3:** Cổng XNOR là logic tương đương với…

1. Một cổng đảo nối tiếp với một cổng XOR
2. Một cổng XOR với ngõ vào mức thấp
3. Cổng XOR nối tiếp với một cổng đảo
4. Bù của cổng NOR

**Câu 4:** Hàm logic AB+A’B’ có thể được thực hiện bởi cổng logic nào với hai ngõ vào A và B

1. NOR
2. XNOR
3. XOR
4. NAND

**Câu 5:** Ngõ ra của một cổng logic là 1 khi tất cả ngõ vào là 0. Cổng logic có thể là những cổng nào sau đây

1. XOR hoặc XNOR
2. OR hoặc NAND
3. AND hoặc XNOR
4. NAND hoặc NOR
5. Đại số Bool
   1. a + 0 = \_\_
   2. . 0 = \_\_
   3. \_\_
   4. + = \_\_