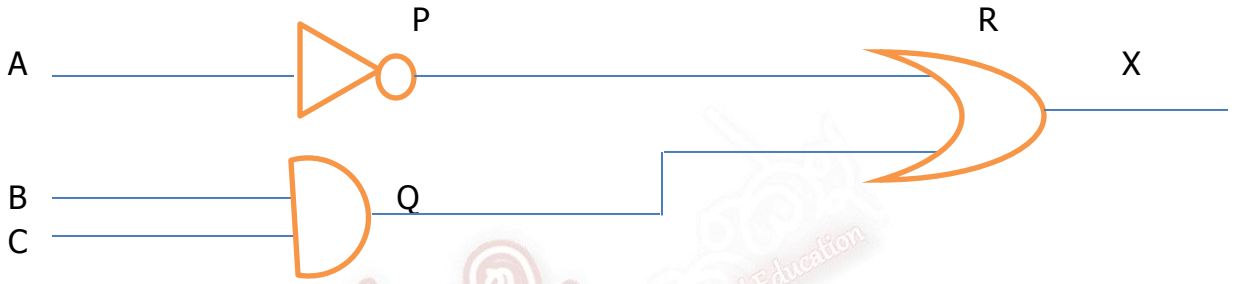


அலகு - 4

செயலட்டை

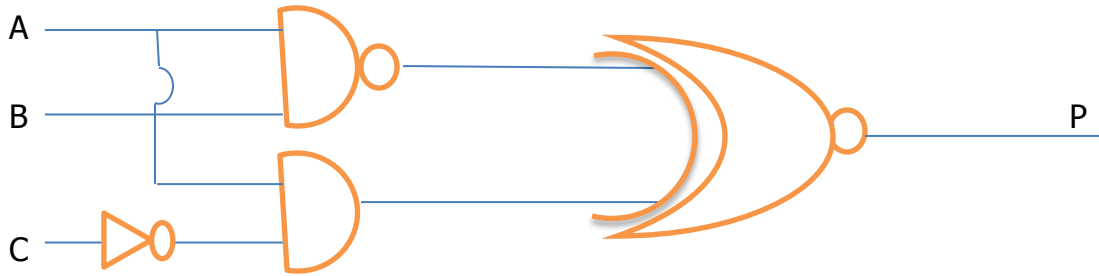
1. பிரதான தர்க்கப்படலைகளைக் (Logic Gates) குறிப்பிட்டு அவற்றின் உண்மை அட்டவணைகளையும் (Truth Table) தருக?

2. பின்வரும் தர்க்க படலைகளைப் பயன்படுத்தி விடை தருக?



- படலைகள் P,Q,R இனை பெயரிடுக?
- X இன் விளைவினை தருக?
- X இன் சகல விளைவுகளையும் கண்டறிவதற்கு உண்மை அட்டவணையை தயாரிக்குக?

3. பின்வரும் தர்க்க வாயிலுக்குரிய வெளியீட்டினையும் உண்மை அட்டவணையையும் வரைக?



4. பின்வரும் வெளியீட்டுக்குரிய தர்க்க வாயிலையும் உண்மை அட்டவணையையும் வரைக?

$$P = (A \cdot B) \cdot (A \oplus B)$$