

**Prob C.II.1.**

A)  $W = 4 \mu\text{m}$ ,  $L = 2 \mu\text{m}$ .

B)  $W_1 = 2 \mu\text{m}$ ,  $W_2 = 3 \mu\text{m}$ ,  $W_3 = 4 \mu\text{m}$ ,  $L_1 = L_2 = L_3 = 1 \mu\text{m}$ .

\_\_\_\_\_ ° ○

**Prob C.II.2.**

1. A)  $F = \overline{AB + CD}$ .

B)  $F = AB + AC + BC$ .

2.  $F = A \oplus B$ .

\_\_\_\_\_ ° ○

**Prob C.II.3.**  $F = \overline{(A + B + C)(D + E)}$ .

\_\_\_\_\_ ° ○

**Prob C.II.4.**

A)  $F = \overline{AB}$ .

B)  $F = A + B$ .

C)  $F = AB + \overline{A}\overline{C} + A\overline{B}C = A(B + C) + \overline{A}\overline{C}$ .

\_\_\_\_\_ ° ○

**Prob C.II.5.**

1.  $F = \overline{A + B}$ .

2.  $F = A \oplus B$ .

3.  $F = \overline{AB}$ .

4.  $F = AB$ .

5.  $F = A + B$ .

\_\_\_\_\_ ° ○

**Prob C.II.6.**

A) FFD disparado por flanco de subida.

B) FFD disparado por flanco de subida con reset ( $R=0$ ) asíncrono.

C) FFD disparado por flanco de subida con set ( $S=1$ ) asíncrono.

\_\_\_\_\_ ° ○

**Prob C.II.7.**

A)  $F = (C+A)(D+B)$ .

B)  $F = AB + C(D+E)$ .

C)  $F_1 = A + B, F_2 = DCF_1 = DC(A+B)$ .

D)  $F_1 = A \cdot B, F_2 = D + C \cdot F_1 = D + C \cdot A \cdot B, F_3 = F + E \cdot (D + C \cdot A \cdot B)$ .