**2020년 2학기 컴퓨터 공학 실험2 기말고사**

학번 :

성명 :

주의사항

* 답안지의 글꼴 및 글자 크기를 변경하지 마세요.
* 기본설정은 글꼴 : 맑은 고딕, 글자크기 12pts 입니다.
* 답안지 양식에 맞추어 답을 작성하시면 됩니다.
* 시험이 종료된 후에는 답안지를 제출하셔야 됩니다.

**1번**

F :

P :

G :

A :

FGPA란 무엇인가 :

**2번**

1. Functional Architecture Design :
2. Design Entry :
3. RTL simulation :
4. Synthesis :
5. FPGA Test :

**3번**

1. :
2. :
3. :
4. :
5. :

**4번**

1. :

(O/X)

X 일 때 이유 :

1. :

(O/X)

X 일 때 이유 :

1. :

(O/X)

X 일 때 Verilog code 수정 :

**5번**

코드 :

**6~8번은 Verilog code와 simulation code 작성 입니다.**

힌트: `timescale 1ns / 1ps

**6번**

**Verilog code (이 아래 줄부터 적으세요.)**

**simulation code (이 아래 줄부터 적으세요.)**

**7번**

**Verilog code (이 아래 줄부터 적으세요.)**

**simulation code (이 아래 줄부터 적으세요.)**

**8번**

**Verilog code (이 아래 줄부터 적으세요.)**

**simulation code (이 아래 줄부터 적으세요.)**

**-수고하셨습니다-**