

# 열역학(1) TEST(1차)

학과: 기계과    과목명: 열역학(1)    학 번:    학년:    반: A, B,    성명:    제출일:

☞ 모든 문제는 반드시 식을 쓰고 수치를 대입하여 계산하며, 답은 소수점이하 2자리까지 구할 것.

## 1. 용어를 영문과 한자로 쓰시오

### 1) 영문 :

①기계:

②기계공학:

③기계공학과:

### 2) 한자:

①기계과

## 2. 기계의 구비조건 3가지

①

②

③

## 3. 열역학에 대하여 답하라.

### 1) 영문 :

2)열역학이란?

## 4. 열역학 법칙에 대하여 설명하라

### 1) 열역학 0법칙

①정의:

②예

## 2) 열역학 1법칙

①정의:

②예

## 3) 열역학 2법칙

①정의:

②예

## 5. 다음 용어의 의 정의를 쓰고 그 예를 들어라

1)에너지(Energy)

2) 열기관(Heat engine)

6. 분자구조에 따라 물질은 고체와 유체로 구분되며, 유체는 다시 액체와 기체, 기체는 gas와 증기로 구분된다. 이때 gas와 증기는 어떤 기준으로 분류하며, 그 예를 각각 들어라.