

國立嘉義高工 101 學年度 第一次教師甄選 【機械科】 答案卷

壹、選擇題：(30%)

[illegible]

壹、非選擇題：(70%)

1. 解： (1) 19      (2) 2.4      (3)  $3\pi$
2. 解： (1)  $K = 300kg/cm$       (2)  $X = X_1 = X_2 = 1.5cm$       (3)  $F_1 = 150kg$  ;  $F_2 = 300kg$
3. 解： (1)  $10\pi$       (3)  $30\pi$
4. 解： (1) -2      (2) -1      (3) 40
5. 解： (1)  $N_m = -10rpm$       (2)  $N_B = -215rpm$
6. 解： 150N