

新北市立高中職 102 學年度教師聯合甄選

機械科目答案

一、選擇題：(每題 4 分，共 15 題，計 60 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	B	C	B	C	D	C	A	B	C
11	12	13	14	15					
D	C	B	D	A					

二、計算與問答題：(每題 10 分，共 4 題，計 40 分)

1. $T_a=38$ 齒, $T_b=22$ 齒, $P_d=T/D=8$

(a) $D_a=38/8$ 吋, $D_b=22/8$ 吋

(b) 中心距 $C=R_a+R_b=19/8+11/8=30/8$ 吋

(c) $\because T_a/T_b=N_b/N_a$, $\therefore 38/22=N_b/720$, 故 $N_b=1244$ rpm

2. 略

3. 略

4. 略