

2003/2004 年度下學期期中測驗

中二級基本科技科(理論)

參考答案

甲部：選擇題 (40%)

乙部：配對 20% 每題一分

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
11	20	18	7	12	3	4	9	8	15
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
19	2	6	17	10	16	14	13	1	5

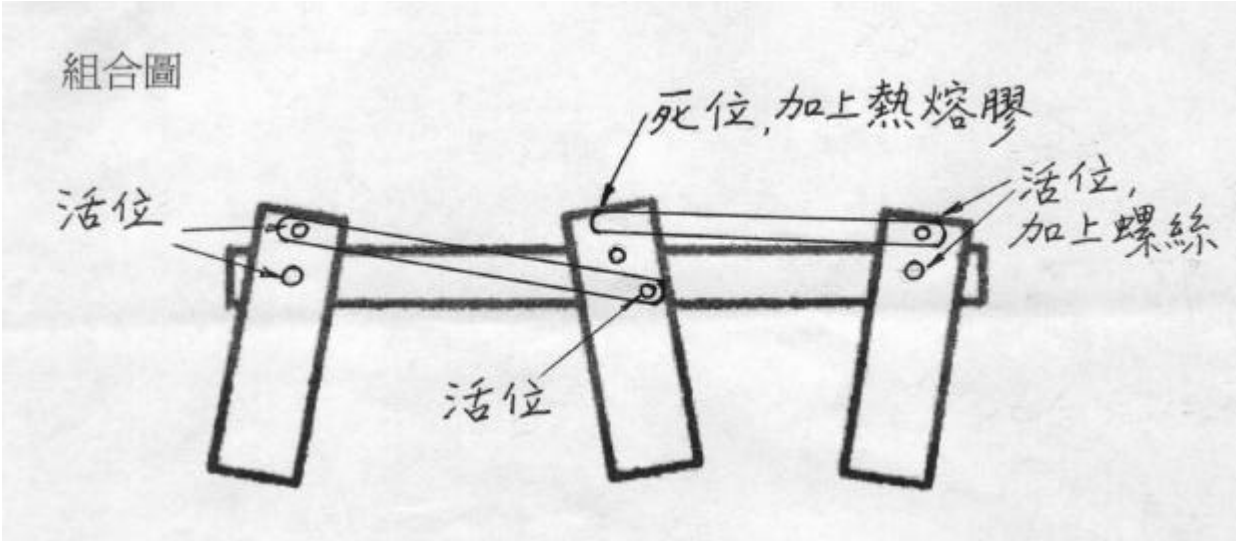
丙部：科技情境 10% 每題二分

1. 電子廢物 / 電子垃圾。
2. 主板、機身、螢幕、電線。
3. 戴奧辛 / 二噁英。
4. 可能影響人類發育，尤其是胎兒發育。
5. 買電腦最好是買砌機，升級時只換少部份或個別零件，不要故亂棄置電腦。

丁部：简答题 20% 每題二分

1. 同一方向運行。
2. 鑽床的速度轉換。
3. 腳踏車。
4. 棘輪應用於魚桿的魚絲輪上。
5. 棒形電熱器是依靠電熱棒將膠片加熱。
6. a)真空吸塑膠片必須是熱塑性。
b)聚苯乙烯、不碎膠、PVC 膠片。
7. 切勿將利邊或尖銳角位進行拋光，特別是薄金屬片。
8. a. 170 °
b. 若膠片過度受熱會產生有毒氣體。
9. 熱塑性塑料在熱後可以屈曲或壓成需要的形。
10. 可製造較為複雜或彎曲的設計。

戊部：解難設計 10%



完