

2003 / 2004 年度下學期期中測驗

中一級基本科技 (理論) 參考答案

甲部：選擇題 45 題

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	B	B	C	C	D	B	C	B	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	C	C	C	B	A	B	B	A	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	C	B	D	B	C	D	D	D	B
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	D	D	B	A	A	B	A	A	B
41	42	43	44	45					
A	B	D	D	C					

乙部：配對

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L	K	J	G	I	F	D	A	C	B
11	12	13	14	15					
O	H	E	N	M					

## 丙部：科技情境

1. 德國家電展覽
2. 漂亮的外形更能配合完美家居
3. 去年歐洲夏天的熱浪，刺激冷氣機銷量大增。
4. (i) 耗電量低的雪櫃 (ii) 全自動功能煮食爐具
5. 漂亮的外形設計可說是家庭電器的發展趨勢

## 丁部：問答題

1. 電工螺絲批全身套以絕緣膠套以防觸電，而機械螺絲批就沒有絕緣套。
2. 除方便握持外，亦可在接駁電線時防止有觸電的情況發生。
3. 避免**損壞檯面**或損害刀片本身。
4. 在膠片上刮出一條**直坑**，然後用手**加壓**，使膠片沿坑**斷開**。
5. 目的是**避免**切口不**齊**的**情況**出現。
6. **避免吸入木膠粉**
7. **膠漿溶液**經由**槍咀擠出**，塗在接合的物料上。**膠漿**乾固時間約需**1 分鐘**，物料才能穩固接合。

8. 海綿注入清水後，可清除電烙鐵上多餘的錫料。

9. i) 使物料耐用及外表美觀

ii) 是將物料的表面磨光或加上保護物質。

10. 手掃漆 i) 稀釋溶劑是天拿水

ii) 快乾、防水、微粒幼細

磁漆 i) 稀釋溶劑是松節水

ii) 慢乾、表面較粗糙、防水、耐磨

## 戊部：

1. 增加齒輪數目

2. 減少齒輪數目 / 加潤滑油