

一、單一選擇題 (第 1 至 20 題，每題答對得 3 分，本大題答錯均不倒扣，共 60 分。)

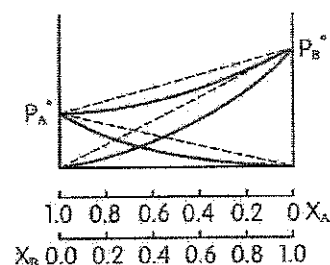
1	2	3	4	5
E	C	B	B	B
6	7	8	9	10
C	B	D	D	C
11	12	13	14	15
B	E	D	E	D
16	17	18	19	20
D	A	A	B	B

二、多重選擇題 (第 21 至 27 題，每題各選項獨立計分，答對一個選項，可得 1/5 題分，完全答對得 4 分，答錯一個倒扣 1/5 題分；未作答者，不給分亦不扣分，共 28 分。)

21	22	23	24	25	26	27
AC	BDE	CDE	BCE	ABDE	ABDE	BDE

三、非選擇題 (作答使用黑或藍色墨水的筆書寫，且不得使用鉛筆，計算題均需寫出計算過程才給分。共 12 分)

28. 據右圖，實線表 A、B 兩液體物質以各比例混合後測得之溶液蒸氣壓曲線，虛線表理想溶液。試回答下列問題：



- (1) 此混合過程對拉午耳定律呈現 負 偏差。(1 分)
- (2) 混合後，分子間引力變 大。(1 分)
- (3) 各取 10 mL A、B 兩液體混合，溶液體積 小 於 20 mL。(1 分)
- (4) 混合後，溶液的溫度 上升。(1 分)

29. (1) 740(2 分) (2) 0.03(2 分)

30. (1) 過冷(1 分) 2°C(1 分) (2) 180(2 分)