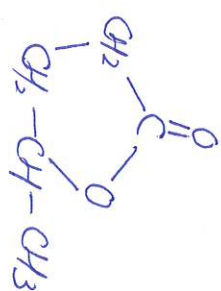


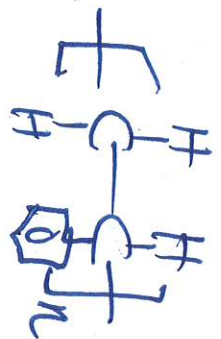
- 一. 1. BBDZZ 6. A D A D A 11. ACCDA 16. CDCBB
- 二. 21. BD 22. BCZ 23. CZ 24. AC 25. ACDZ 26. BDZ
 27. ABC 28. BC 29. D 30. ABDE 31. A 32. ACD
 33. CDE 34. ABDE 35. BCD 36. ABCDE 37. ABCD 38. CD
39. BCDE 40. D

裝訂線

國立臺灣師大附中 113 學年度第一次教師甄試化學科試題 答案卷

三、填充題 (共 80 分) (1~20 格每格 2 分, 21~32 格每格 3 分, 第 33 格 4 分) (請依格號作答)

1	$C_5H_{10}O_3$	2	$CH_3-\underset{\text{OH}}{\underset{ }{CH}}-CH_2-\overset{\text{O}}{\underset{\parallel}{C}}-OH$	3	
4	$CH_2=CH-CH_2-CH_2-\overset{R}{\underset{ }{C}}-OH$	5	$\left(\underset{\text{CH}_3}{\underset{ }{CH}} - \underset{\text{CH}_2COOH}{\underset{ }{CH}} \right)_n$	6	C
7	黃褐色	8	12%	9	pH = 13
10	減少 16 克	11	6.125 升	12	$Al + 4OH^- \rightarrow Al(OH)_4^- + 3e^-$
13	$NO_3^- + 8e^- + 6H_2O \rightarrow NH_3 + 9OH^-$	14	$8Al + 3NO_3^- + 18H_2O + 5OH^- \rightarrow 3NH_3 + 8Al(OH)_4^-$	15	B
16	C	17	C	18	A
19	$NO_3^- + 3e^- + 4H^+ \rightarrow NO + 2H_2O$	20	25%	21	$C_6H_{12}O_6 + 2Ag(NH_3)_2^+ + 3OH^- \rightarrow C_6H_{11}COO^- + 2Ag + 4NH_3 + 2H_2O$

22	$2Al + 2OH^- + 6H_2O \rightarrow 2Al(OH)_4^- + 3H_2$	23	$Au + 4H^+ + 4Cl^- + NO_3^- \rightarrow AuCl_4^- + NO + 2H_2O$	24	$4HNO_3 \rightarrow 4NO_2 + O_2 + 2H_2O$
25	62%	26		27	392
28	0.255	29	414	30	77%
31	794g	32		33	0.43