

國立臺中文華高級中學 102 學年度第一次教師甄選

化學科專業知能測驗題答案

填充題：第 1 格答案	第 2 格答案	第 3 格答案	第 4 格答案	第 5 格答案
2 : 1	2.25	52.8	甲	11
第 6 格答案	第 7 格答案	第 8 格答案	第 9 格答案	第 10 格答案
20	4×10^{-4}	4.75	4	甲、乙、丁、戊
第 11 格答案	第 12 格答案	第 13 格答案	第 14 格答案	第 15 格答案
28.8	4/5	3×10^{-4}	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$	丁
第 16 格答案	第 17 格答案	第 18 格答案	第 19 格答案	第 20 格答案
80	20	-155	450	102
第 21 格答案	第 22 格答案	第 23 格答案	第 24 格答案	第 25 格答案
3.2×10^{-5}	156.25	3.0×10^{-5}	7.18	1.56
第 26 格答案	第 27 格答案	第 28 格答案	第 29 格答案	第 30 格答案
$\text{NO}_2^+ > \text{NO}_2^- > \text{NO}_3^-$	16	$\text{Au} + 4\text{H}^+ + 4\text{Cl}^- + \text{NO}_3^- \rightarrow \text{AuCl}_4^- + \text{NO} + 2\text{H}_2\text{O}$	92.5%	乙、丁
第 31 格答案	第 32 格答案	第 33 格答案	第 34 格答案	第 35 格答案
$[\text{Cr}(\text{H}_2\text{O})_5\text{Cl}]\text{Cl}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	ADE	5	124	0.85
第 36 格答案	第 37 格答案	第 38 格答案	第 39 格答案	第 40 格答案
HCl、CO	68	$\text{CH}_3\text{CHBrCHBrCH}_2\text{CH}_3$	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COCH}_3$	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COO}^-$
第 41 格答案	第 42 格答案	第 43 格答案	第 44 格答案	第 45 格答案
$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{ONa}$	$2\text{Cr}^{+3}_{(\text{aq})} + 3\text{H}_2\text{O}_{2(\text{aq})} + 10\text{OH}^{-}_{(\text{aq})} \rightarrow 2\text{CrO}_4^{2-}_{(\text{aq})} + 8\text{H}_2\text{O}_{(\text{l})}$	10	0.1536	89
第 46 格答案	第 47 格答案	第 48 格答案	第 49 格答案	第 50 格答案
Mn	-2421	1:3	5	$R = 0.0448[\text{C}_2\text{F}_4]^2$