

陕西省普通高中学生学业水平考试化学实验操作考试评分细则

试题一 配制 100mL 0.5 mol·L⁻¹ 的 NaCl 溶液

考核项目	操作标准		满分
检查实验用品 (10 分)	检查实验用品，经老师同意后开始实验。(10 分)		10 分
实验操作过程 (60 分)	1	检漏且方法正确。(5 分)	60 分
	2	计算结果正确。(5 分)	
	3	选择 NaCl 固体用量正确。(5 分) 溶解方法、玻璃棒的作用叙述正确。(5 分)	
	4	引流方法、玻璃棒的作用叙述正确。(5 分) 洗涤方法正确。(5 分) 洗涤液注入容量瓶。(5 分)	
	5	定容操作方法正确。(5 分) 胶头滴管使用方法正确。(5 分) 溶液液面与刻度线相切。(5 分)	
	6	摇匀方法正确。(5 分)	
	7	将配制好的溶液转移到指定的试剂瓶中。(5 分)	
现象及结论 (20 分)	3	现象描述正确。(5 分) 结论叙述正确。(5 分)	20 分
	6	现象描述正确。(5 分) 结论叙述正确。(5 分)	
整理实验用品 (10 分)	清洗仪器，并将实验用品摆放整齐，桌面整洁。(10 分)		10 分
合计			100 分

陕西省普通高中学生学业水平考试化学实验操作考试评分细则

试题二 Na^+ 、 SO_4^{2-} 、 Cl^- 、 NH_4^+ 的检验

考核项目	操作标准		满分
检查实验用品 (10 分)	检查实验用品，经老师同意后开始实验。(10 分)		10 分
实验操作过程 (40 分)	1	铂丝灼烧方法正确。(10 分)	40 分
	2	液体取用方法正确。(5 分) 胶头滴管使用方法正确。(5 分)	
	3	量筒使用方法正确。(10 分) 液体加热方法正确。(5 分) 试纸使用方法正确。(5 分)	
现象及结论 (40 分)	1	现象描述正确。(5 分) 结论叙述正确。(5 分)	40 分
	2	现象描述正确。(5 分) 离子方程式书写正确。(5 分)	
	3	(1) 现象描述正确。(5 分) 离子方程式书写正确。(5 分)	
		(2) 现象描述正确。(5 分) 离子方程式书写正确。(5 分)	
整理实验用品 (10 分)	清洗仪器，并将实验用品摆放整齐，桌面整洁。(10 分)		10 分
合计			100 分

陕西省普通高中学生学业水平考试化学实验操作考试评分细则

试题三 从碘水中萃取碘

考核项目	操作标准		满分
检查实验用品 (10 分)	检查实验用品，经老师同意后开始实验。(10 分)		10 分
实验操作过程 (55 分)	1	检漏且方法正确。(10 分)	55 分
	2	量筒使用方法正确。(10 分) 溶液取用方法正确。(5 分)	
	3	萃取方法正确。(15 分)	
	4	分液操作前处理方法正确。(5 分) 分液过程操作正确且实验成功。(10 分)	
现象及结论 (25 分)	1	检漏方法描述正确。(5 分)	25 分
	3	现象描述正确。(5 分) 结论叙述正确。(5 分)	
	4	现象描述正确。(5 分) 操作目的叙述正确。(5 分)	
整理实验用品 (10 分)	清洗仪器，并将实验用品摆放整齐，桌面整洁。(10 分)		10 分
合计			100 分

陕西省普通高中学生学业水平考试化学实验操作考试评分细则

试题四 Fe^{3+} 的检验及 Fe^{3+} 和 Fe^{2+} 的相互转化

考核项目	操作标准			满分
检查实验用品 (10 分)	检查实验用品，经老师同意后开始实验。(10 分)			10 分
实验操作过程 (35 分)	1	量筒使用方法正确。(10 分) 胶头滴管使用方法正确。(10 分)		35 分
	2	液体取用方法正确。(5 分) 铁粉加入方法正确。(5 分) 振荡方法正确。(5 分)		
现象及结论 (45 分)	1	现象描述正确。(5 分) 结论叙述正确。(10 分)		45 分
	2	(1)	现象描述正确。(5 分) 离子方程式书写正确。(10 分)	
		(2)	现象描述正确。(5 分) 离子方程式书写正确。(10 分)	
整理实验用品 (10 分)	清洗仪器，并将实验用品摆放整齐，桌面整洁。(10 分)			10 分
合计				100 分

陕西省普通高中学生学业水平考试化学实验操作考试评分细则

试题五 探究温度、催化剂对化学反应速率的影响

考核项目	操作标准		满分
检查实验用品 (10 分)	检查实验用品，经老师同意后开始实验。(10 分)		10 分
实验操作过程 (30 分)	1	液体取用方法正确。(10 分)	30 分
	2	胶头滴管使用方法正确。(10 分) 固体取用方法正确。(10 分)	
现象及结论 (50 分)	1	现象描述正确。(10 分) 结论叙述正确。(10 分)	50 分
	2	现象描述正确。(10 分) 结论叙述正确。(10 分) 化学方程式书写正确。(10 分)	
整理实验用品 (10 分)	清洗仪器，并将实验用品摆放整齐，桌面整洁。(10 分)		10 分
合计			100 分

陕西省普通高中学生学业水平考试化学实验操作考试评分细则

试题六 糖类和蛋白质的特征反应

考核项目	操作标准		满分
检查实验用品 (10 分)	检查实验用品，经老师同意后开始实验。(10 分)		10 分
实验操作过程 (40 分)	1	量筒使用方法正确。(10 分)	40 分
	2	胶头滴管使用方法正确。(10 分)	
	3	振荡方法正确。(10 分)	
	4	液体加热方法正确。(10 分)	
现象及结论 (40 分)	1	(1) 现象描述正确。(5 分) 结论叙述正确。(5 分)	40 分
		(2) 现象描述正确。(5 分) 结论叙述正确。(5 分)	
	2	(1) 现象描述正确。(5 分) 结论叙述正确。(5 分)	
		(2) 现象描述正确。(5 分) 结论叙述正确。(5 分)	
整理实验用品 (10 分)	清洗仪器，并将实验用品摆放整齐，桌面整洁。(10 分)		10 分
合计			100 分