

全国职业院校技能大赛蔬菜嫁接赛项

营养液配制操作试题（一）

工位号：

分数：

一、母液配制

母液	成份	标准用量(mg/L)	浓缩倍数	配制母液体积(ml)	理论计算值(g)	实际称取值(g)
A 液	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	945	35	500		
B 液	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	153	80	500		
C 液	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	13.9	300	250		
	$\text{Na}_2\text{-EDTA}$	18.6				

二、工作液配制

母液	配制工作液体积 (ml)	配制剂量	理论移取母液量(ml)	实际移取母液量(ml)
A 液	1000	$\frac{3}{8}$		
B 液		$\frac{1}{7}$		
C 液		$\frac{1}{3}$		

实际操作结束时间（根据现场钟表填写）：

全国职业院校技能大赛蔬菜嫁接赛项

营养液配制操作试题（二）

工位号：

分数：

一、母液配制

母液	成份	标准用量(mg/L)	浓缩倍数	配制母液体积(ml)	理论计算值(g)	实际称取值(g)
A 液	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	945	35	500		
B 液	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	153	140	250		
C 液	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	13.9	180	100		
	$\text{Na}_2\text{-EDTA}$	18.6				

二、工作液配制

母液	配制工作液体积 (ml)	配制剂量	理论移取母液量(ml)	实际移取母液量(ml)
A 液	1000	$\frac{1}{8}$		
B 液		$\frac{2}{7}$		
C 液		$\frac{1}{3}$		

实际操作结束时间（根据现场钟表填写）：

全国职业院校技能大赛蔬菜嫁接赛项

营养液配制操作试题（三）

工位号：

分数：

一、母液配制

母液	成份	标准用量(mg/L)	浓缩倍数	配制母液体积(ml)	理论计算值(g)	实际称取值(g)
A 液	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	945	55	250		
B 液	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	153	60	500		
C 液	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	13.9	200	250		
	$\text{Na}_2\text{-EDTA}$	18.6				

二、工作液配制

母液	配制工作液体积 (ml)	配制剂量	理论移取母液量(ml)	实际移取母液量(ml)
A 液	1000	$\frac{1}{7}$		
B 液		$\frac{2}{3}$		
C 液		$\frac{3}{8}$		

实际操作结束时间（根据现场钟表填写）：

全国职业院校技能大赛蔬菜嫁接赛项

营养液配制操作试题（四）

工位号：

分数：

一、母液配制

母液	成份	标准用量(mg/L)	浓缩倍数	配制母液体积(ml)	理论计算值(g)	实际称取值(g)
A 液	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	945	40	500		
B 液	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	153	85	250		
C 液	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	13.9	160	250		
	$\text{Na}_2\text{-EDTA}$	18.6				

二、工作液配制

母液	配制工作液体积 (ml)	配制剂量	理论移取母液量(ml)	实际移取母液量(ml)
A 液	1000	$\frac{1}{6}$		
B 液		$\frac{2}{3}$		
C 液		$\frac{2}{7}$		

实际操作结束时间（根据现场钟表填写）：

全国职业院校技能大赛蔬菜嫁接赛项

营养液配制操作试题（五）

工位号：

分数：

一、母液配制

母液	成份	标准用量(mg/L)	浓缩倍数	配制母液体积(ml)	理论计算值(g)	实际称取值(g)
A 液	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	945	60	250		
B 液	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	153	70	250		
C 液	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	13.9	210	100		
	$\text{Na}_2\text{-EDTA}$	18.6				

二、工作液配制

母液	配制工作液体积 (ml)	配制剂量	理论移取母液量(ml)	实际移取母液量(ml)
A 液	1000	$\frac{2}{5}$		
B 液		$\frac{2}{7}$		
C 液		$\frac{3}{8}$		

实际操作结束时间（根据现场钟表填写）：

全国职业院校技能大赛蔬菜嫁接赛项

营养液配制操作试题（六）

工位号：

分数：

一、母液配制

母液	成份	标准用量(mg/L)	浓缩倍数	配制母液体积(ml)	理论计算值(g)	实际称取值(g)
A 液	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	945	65	250		
B 液	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	153	40	500		
C 液	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	13.9	190	100		
	$\text{Na}_2\text{-EDTA}$	18.6				

二、工作液配制

母液	配制工作液体积 (ml)	配制剂量	理论移取母液量(ml)	实际移取母液量(ml)
A 液	1000	$\frac{1}{5}$		
B 液		$\frac{2}{7}$		
C 液		$\frac{3}{8}$		

实际操作结束时间（根据现场钟表填写）：

全国职业院校技能大赛蔬菜嫁接赛项

营养液配制操作试题（七）

工位号：

分数：

一、母液配制

母液	成份	标准用量(mg/L)	浓缩倍数	配制母液体积(ml)	理论计算值(g)	实际称取值(g)
A 液	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	945	55	250		
B 液	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	153	60	500		
C 液	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	13.9	140	100		
	$\text{Na}_2\text{-EDTA}$	18.6				

二、工作液配制

母液	配制工作液体积 (ml)	配制剂量	理论移取母液量(ml)	实际移取母液量(ml)
A 液	1000	$\frac{2}{7}$		
B 液		$\frac{3}{8}$		
C 液		$\frac{1}{6}$		

实际操作结束时间（根据现场钟表填写）：

全国职业院校技能大赛蔬菜嫁接赛项

营养液配制操作试题（八）

工位号：

分数：

一、母液配制

母液	成份	标准用量(mg/L)	浓缩倍数	配制母液体积(ml)	理论计算值(g)	实际称取值(g)
A 液	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	945	90	250		
B 液	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	153	45	500		
C 液	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	13.9	360	250		
	$\text{Na}_2\text{-EDTA}$	18.6				

二、工作液配制

母液	配制工作液体积 (ml)	配制剂量	理论移取母液量(ml)	实际移取母液量(ml)
A 液	1000	$\frac{3}{7}$		
B 液		$\frac{3}{5}$		
C 液		$\frac{2}{9}$		

实际操作结束时间（根据现场钟表填写）：

全国职业院校技能大赛蔬菜嫁接赛项

营养液配制操作试题（九）

工位号：

分数：

一、母液配制

母液	成份	标准用量(mg/L)	浓缩倍数	配制母液体积(ml)	理论计算值(g)	实际称取值(g)
A 液	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	945	35	500		
B 液	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	153	75	250		
C 液	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	13.9	150	100		
	$\text{Na}_2\text{-EDTA}$	18.6				

二、工作液配制

母液	配制工作液体积 (ml)	配制剂量	理论移取母液量(ml)	实际移取母液量(ml)
A 液	1000	$\frac{3}{7}$		
B 液		$\frac{1}{8}$		
C 液		$\frac{2}{5}$		

实际操作结束时间（根据现场钟表填写）：

全国职业院校技能大赛蔬菜嫁接赛项

营养液配制操作试题（十）

工位号：

分数：

一、母液配制

母液	成份	标准用量(mg/L)	浓缩倍数	配制母液体积(ml)	理论计算值(g)	实际称取值(g)
A 液	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	945	30	500		
B 液	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	153	45	250		
C 液	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	13.9	130	250		
	$\text{Na}_2\text{-EDTA}$	18.6				

二、工作液配制

母液	配制工作液体积 (ml)	配制剂量	理论移取母液量(ml)	实际移取母液量(ml)
A 液	1000	$\frac{3}{7}$		
B 液		$\frac{1}{6}$		
C 液		$\frac{3}{8}$		

实际操作结束时间（根据现场钟表填写）：

全国职业院校技能大赛蔬菜嫁接赛项

营养液配制操作试题（十一）

工位号：

分数：

一、母液配制

母液	成份	标准用量(mg/L)	浓缩倍数	配制母液体积(ml)	理论计算值(g)	实际称取值(g)
A 液	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	945	50	250		
B 液	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	153	130	500		
C 液	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	13.9	170	100		
	$\text{Na}_2\text{-EDTA}$	18.6				

二、工作液配制

母液	配制工作液体积 (ml)	配制剂量	理论移取母液量(ml)	实际移取母液量(ml)
A 液	1000	$\frac{1}{6}$		
B 液		$\frac{1}{7}$		
C 液		$\frac{3}{8}$		

实际操作结束时间（根据现场钟表填写）：

全国职业院校技能大赛蔬菜嫁接赛项

营养液配制操作试题（十二）

工位号：

分数：

一、母液配制

母液	成份	标准用量(mg/L)	浓缩倍数	配制母液体积(ml)	理论计算值(g)	实际称取值(g)
A 液	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	945	20	500		
B 液	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	153	100	500		
C 液	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	13.9	160	250		
	$\text{Na}_2\text{-EDTA}$	18.6				

二、工作液配制

母液	配制工作液体积 (ml)	配制剂量	理论移取母液量(ml)	实际移取母液量(ml)
A 液	1000	$\frac{3}{8}$		
B 液		$\frac{1}{5}$		
C 液		$\frac{2}{7}$		

实际操作结束时间（根据现场钟表填写）：

全国职业院校技能大赛蔬菜嫁接赛项

营养液配制操作试题（十三）

工位号：

分数：

一、母液配制

母液	成份	标准用量(mg/L)	浓缩倍数	配制母液体积(ml)	理论计算值(g)	实际称取值(g)
A 液	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	945	40	250		
B 液	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	153	120	500		
C 液	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	13.9	210	100		
	$\text{Na}_2\text{-EDTA}$	18.6				

二、工作液配制

母液	配制工作液体积 (ml)	配制剂量	理论移取母液量(ml)	实际移取母液量(ml)
A 液	1000	$\frac{3}{7}$		
B 液		$\frac{1}{8}$		
C 液		$\frac{1}{4}$		

实际操作结束时间（根据现场钟表填写）：

全国职业院校技能大赛蔬菜嫁接赛项

营养液配制操作试题（十四）

工位号：

分数：

一、母液配制

母液	成份	标准用量(mg/L)	浓缩倍数	配制母液体积(ml)	理论计算值(g)	实际称取值(g)
A 液	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	945	80	250		
B 液	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	153	140	500		
C 液	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	13.9	210	100		
	$\text{Na}_2\text{-EDTA}$	18.6				

二、工作液配制

母液	配制工作液体积 (ml)	配制剂量	理论移取母液量(ml)	实际移取母液量(ml)
A 液	1000	$\frac{2}{7}$		
B 液		$\frac{1}{6}$		
C 液		$\frac{1}{8}$		

实际操作结束时间（根据现场钟表填写）：

全国职业院校技能大赛蔬菜嫁接赛项

营养液配制操作试题（十五）

工位号：

分数：

一、母液配制

母液	成份	标准用量(mg/L)	浓缩倍数	配制母液体积(ml)	理论计算值(g)	实际称取值(g)
A 液	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	945	30	500		
B 液	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	153	120	250		
C 液	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	13.9	190	100		
	$\text{Na}_2\text{-EDTA}$	18.6				

二、工作液配制

母液	配制工作液体积 (ml)	配制剂量	理论移取母液量(ml)	实际移取母液量(ml)
A 液	1000	$\frac{3}{7}$		
B 液		$\frac{1}{5}$		
C 液		$\frac{1}{8}$		

实际操作结束时间（根据现场钟表填写）：

全国职业院校技能大赛蔬菜嫁接赛项

营养液配制操作试题（十六）

工位号：

分数：

一、母液配制

母液	成份	标准用量(mg/L)	浓缩倍数	配制母液体积(ml)	理论计算值(g)	实际称取值(g)
A 液	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	945	40	500		
B 液	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	153	160	250		
C 液	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	13.9	180	100		
	$\text{Na}_2\text{-EDTA}$	18.6				

二、工作液配制

母液	配制工作液体积 (ml)	配制剂量	理论移取母液量(ml)	实际移取母液量(ml)
A 液	1000	$\frac{4}{7}$		
B 液		$\frac{1}{4}$		
C 液		$\frac{1}{8}$		

实际操作结束时间（根据现场钟表填写）：

全国职业院校技能大赛蔬菜嫁接赛项

营养液配制操作试题（十七）

工位号：

分数：

一、母液配制

母液	成份	标准用量(mg/L)	浓缩倍数	配制母液体积(ml)	理论计算值(g)	实际称取值(g)
A 液	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	945	20	500		
B 液	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	153	150	250		
C 液	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	13.9	200	100		
	$\text{Na}_2\text{-EDTA}$	18.6				

二、工作液配制

母液	配制工作液体积 (ml)	配制剂量	理论移取母液量(ml)	实际移取母液量(ml)
A 液	1000	$\frac{2}{7}$		
B 液		$\frac{1}{4}$		
C 液		$\frac{1}{7}$		

实际操作结束时间（根据现场钟表填写）：

全国职业院校技能大赛蔬菜嫁接赛项

营养液配制操作试题（十八）

工位号：

分数：

一、母液配制

母液	成份	标准用量(mg/L)	浓缩倍数	配制母液体积(ml)	理论计算值(g)	实际称取值(g)
A 液	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	945	30	500		
B 液	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	153	130	250		
C 液	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	13.9	170	100		
	$\text{Na}_2\text{-EDTA}$	18.6				

二、工作液配制

母液	配制工作液体积 (ml)	配制剂量	理论移取母液量(ml)	实际移取母液量(ml)
A 液	1000	$\frac{3}{8}$		
B 液		$\frac{1}{5}$		
C 液		$\frac{1}{7}$		

实际操作结束时间（根据现场钟表填写）：

全国职业院校技能大赛蔬菜嫁接赛项

营养液配制操作试题（十九）

工位号：

分数：

一、母液配制

母液	成份	标准用量(mg/L)	浓缩倍数	配制母液体积(ml)	理论计算值(g)	实际称取值(g)
A 液	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	945	40	500		
B 液	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	153	140	250		
C 液	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	13.9	160	100		
	$\text{Na}_2\text{-EDTA}$	18.6				

二、工作液配制

母液	配制工作液体积 (ml)	配制剂量	理论移取母液量(ml)	实际移取母液量(ml)
A 液	1000	$\frac{3}{7}$		
B 液		$\frac{1}{2}$		
C 液		$\frac{1}{4}$		

实际操作结束时间（根据现场钟表填写）：

全国职业院校技能大赛蔬菜嫁接赛项

营养液配制操作试题（二十）

工位号：

分数：

一、母液配制

母液	成份	标准用量(mg/L)	浓缩倍数	配制母液体积(ml)	理论计算值(g)	实际称取值(g)
A 液	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	945	50	500		
B 液	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	153	100	250		
C 液	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	13.9	170	100		
	$\text{Na}_2\text{-EDTA}$	18.6				

二、工作液配制

母液	配制工作液体积 (ml)	配制剂量	理论移取母液量(ml)	实际移取母液量(ml)
A 液	1000	$\frac{3}{8}$		
B 液		$\frac{1}{3}$		
C 液		$\frac{1}{8}$		

实际操作结束时间（根据现场钟表填写）：

全国职业院校技能大赛蔬菜嫁接赛项

营养液配制操作试题（二十一）

工位号：

分数：

一、母液配制

母液	成份	标准用量(mg/L)	浓缩倍数	配制母液体积(ml)	理论计算值(g)	实际称取值(g)
A 液	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	945	30	500		
B 液	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	153	130	250		
C 液	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	13.9	160	100		
	$\text{Na}_2\text{-EDTA}$	18.6				

二、工作液配制

母液	配制工作液体积 (ml)	配制剂量	理论移取母液量(ml)	实际移取母液量(ml)
A 液	1000	$\frac{4}{7}$		
B 液		$\frac{1}{2}$		
C 液		$\frac{1}{7}$		

实际操作结束时间（根据现场钟表填写）：