

项目三 精益求精——生产费用在完工产品和在产品之间的核算

项目三 精益求精——生产费用在完工产品和在产品之间的核算



职业技能加油站



扫码做题 (项目三)

一、理论夯实

(一) 单项选择题

1. 假设某企业甲产品本月完工 250 件, 月末在产品为 160 件, 在产品完工程度测定为 40%, 月初和本月发生的原材料费用共为 56 520 元, 原材料随着加工进度陆续投入, 则完工产品和月末在产品的原材料费用分别为 ()。
A. 45 000 元和 11 250 元
B. 4 000 元和 16 250 元
C. 34 298 元和 21 952 元
D. 45 000 元和 11 520 元
2. 原材料在生产开工时一次投入, 月末在产品的投料程度按 () 计算。
A. 100%
B. 50%
C. 定额耗用量比例
D. 定额工时比例
3. 原材料在各工序的加工过程采用陆续投料方式时, 对各工序在产品在本工序的投料程度可按 () 计算。
A. 50%
B. 100%
C. 定额工时比例
D. 消耗定额比例
4. 在产品成本按定额成本法计算, 适用于 () 的企业。
A. 定额管理水平较高, 定额资料完整、准确、稳定
B. 各月在产品数量变动不大
C. 各月在产品数量变动较大
D. 原材料在产品成本中所占的比重较大
5. 产品成本中原材料费用占有较大比重的企业, 为了简化核算工作, 在产品成本可按 () 计算。
A. 原材料费用
B. 定额成本
C. 约当产量
D. 计划成本
6. 在产品成本按所耗直接材料费用计算的方法, 适用于 () 的企业。
A. 各月末在产品数量不多
B. 各月末在产品数量较多
C. 各月末在产品数量不稳
D. 直接材料在产品成本中所占比重较大
7. 由于各道工序内部在产品完工程度不同, 有的已近完成, 有的刚刚开始加工, 为简化计算, 对各工序内部在产品在本工序的加工过程可按 () 计算。
A. 50%
B. 100%
C. 定额工时比例
D. 消耗定额比例
8. 假设某企业某产品工时定额为 40 小时, 由两道工序组成, 每道工序的工时定额分别为 30 小时和 10 小时, 则第二道工序的完工程度为 ()。
A. 37.5%
B. 50%
C. 87.5%
D. 90%
9. 采用约当产量比例法, 当各工序在产品数量和单位产品在各工序的加工量都相差不多的情况下, 全部在产品完工程度可按 () 平均计算。
A. 80%
B. 25%
C. 50%
D. 75%

10. 某产品在产品数量较小, 或者数量虽大但各月之间在产品数量变化不大, 月初、月末在产品成本对完工产品成本影响不大, 为了简化核算工作, 可采用 ()。

- A. 不计算在产品成本的方法
B. 在产品按所耗的原材料费用计算法
C. 按年初数固定计算在产品成本法
D. 定额比例法

(二) 多项选择题

1. 广义在产品包括 ()。

- A. 正在各个车间加工中的半成品
B. 已经完成一个或几个生产步骤, 但还需继续加工的自制半成品
C. 已完工但尚未验收入库的产成品
D. 等待返修的可修复废品

2. 在产品成本按年初在产品成本计算的方法, 适用于 () 的企业。

- A. 各月在产品数量较少
B. 各月在产品数量较大
C. 各月末在产品数量变化较大
D. 各月末在产品数量较多, 但各月数量比较均衡

3. 采用约当产量法计算月末在产品成本, 在产品的约当产量应按 () 计算。

- A. 投料程度
B. 约当产量法
C. 预计废品率
D. 完工程度

4. 期末在产品成本的计算, 应根据生产特点和成本管理的要求, 采用 () 等不同的方法进行计算。

- A. 交互分配法
B. 约当产量法
C. 定额成本法
D. 定额比例法

5. 企业在产品成本的计算方法可按 () 计算。

- A. 所耗原材料费用
B. 定额成本
C. 定额耗用量比例
D. 约当产量

(三) 判断题

1. 为了反映完工产品成本构成情况, 分配生产费用时, 应按成本项目分别计算。()

2. 按定额比例法计算月末在产品成本, 一般以原材料定额消耗量作为分配标准。()

3. 在产品数量的日常核算, 可以通过设置“在产品台账”来进行。()

4. 任何企业都可以采用定额成本法在完工产品与在产品之间分配生产费用。()

5. 将在产品按其完工程度折合为相当于完工产品的产量称为约当产量。()

6. 广义在产品, 包括狭义在产品和已完成一个或多个生产步骤, 尚未最终完工需继续加工的自制半成品。()

7. 采用固定成本方法对在产品计价时, 年内 1 至 11 月份本月发生的生产费用, 等于本月完工产品成本。()

8. 当月末既有完工产品, 又有未完工产品, 就必须将归集的生产费用任意选择一种方法在完工产品和月末在产品之间进行分配。()

9. 某工序在产品的完工率为截至该工序累计的工时定额与完工产品工时定额的比率。()

10. 在产品按所耗原材料费用计价时, 产品的加工费用全部计入管理费用。()

(四) 案例分析题

1. 资料：某企业第一车间甲产品月初在产品成本为 18 000 元，其中直接材料费用为 10 000 元，直接人工为 5 000 元，制造费用为 3 000 元。甲产品本月发生生产费用为 97 350 元，其中直接材料 50 000 元，直接人工 30 325 元，制造费用 17 025 元。本月完工入库甲产品 200 件，月末在产品 50 件。甲产品原材料在生产开始时一次投入，工资和其他费用的发生比较均衡，月末在产品加工程度为 50%。

要求：采用约当产量法计算甲产品本月完工产品成本和月末在产品成本。

2. 资料：某企业本月生产甲产品的有关资料如表 3-20 所示。

表 3-20 生产费用资料

摘要	直接材料	直接人工	制造费用
月初在产品成本(元)	2800	1400	400
本月生产费用(元)	16400	7000	2400
完工产品定额	50 千克	30 小时	
月末在产品定额	50 千克	20 小时	

本月完工甲产品 400 件，月末在产品 100 件。原材料在生产开始时一次投入，在产品接近完工，完工程度为 100%。

要求：根据上述资料，采用定额比例法编制产品成本计算单，计算本月完工产品及月末在产品成本。

二、任务实训

请登录校企合作共建的虚拟仿真实训中心，完成“成本核算与管理实训平台”实训题目。2022 年 9 月 30 日，北京利生制造有限公司采用约当产量法进行木制文件柜的成本核算，该产品有三道生产工序，原材料在每道工序开始时投入。

要求：

1. 请根据表 3-21 产量统计表和表 3-22 单位产品定额耗用表编制在产品约当产量计算表 3-23 和表 3-24。

表 3-21 产量统计表

产品名称：木制文件柜

2022 年 9 月

单位：件

工序	月初在产品	本月投入 / 上道工序转入	转入下道工序 / 完工	月末在产品	加工程度
第一道工序	1500	5000	4000	2500	50%
第二道工序	500	4000	3600	9000	50%
第三道工序	650	3600	3650	600	50%

表 3-22 单位产品定额耗用表

产品名称：木制文件柜

2022 年 1 月

工序	工时定额 (小时 / 件)	材料定额 (元 / 件)	投料情况	失效日期
第一道工序	3	250.00	此工序生产开始时一次性投入	2022/12/31
第二道工序	5	400.00	此工序生产开始时一次性投入	2022/12/31
第三道工序	2	350.00	此工序生产开始时一次性投入	2022/12/31
合计	10	1000.00		

表 3-23 各工序在产品约当产量计算表 (材料费用)

产品名称：木制文件柜

2022 年 9 月

工序	在产品数量 (件)	材料定额 (元 / 件)	投料率	在产品约当产量 (件)
第一道工序				
第二道工序				
第三道工序				
合计				

表 3-24 各工序在产品约当产量计算 (加工费用)

产品名称：木制文件柜

2022 年 9 月

工序	在产品数量 (件)	单位定额工时 (小时)	完工率	在产品约当产量 (件)
第一道工序				
第二道工序				
第三道工序				
合计				

2. 承上题, 根据入库单和生产成本明细账编制表 3-25 产品成本计算表, 费用的具体分配方法采用加权平均法, 金额保留两位小数, 分配率保留 5 位小数。小数尾差在月末在产品成本调整。

入 库 单						
2022 年 09 月 30 日			单号 CPO00001			
交库单位及部门	验收仓库	纯品库	入库日期	2022.09.30		
编号	名称及规格	单位	数 量		实 际 价 值	
			实 存	实 收	单 价	金 额
003	木制文件柜	件	3650	3650		
合 计			3650	3650		
部门经理: 汪建峰		会计: 田小秋	经办人: 何涛	制单人: 黄生		

项目三 精益求精——生产费用在完工产品和在产品之间的核算

生产成本明细账

产品名称：木制文件柜 金额单位：元

2022年	凭证号	摘要	借方	贷方	借方	贷方	成本项目		
							直接材料	直接人工	制造费用
		月初在产品成本	13995.00		借	13995.00	8908.00	2615.00	1476.00
8	21	结转完工产品成本		95795.00	借	40205.00	44855.00	18355.00	15005.00
		月末在产品成本			借	40205.00	28205.00	7800.00	4200.00
9	30	分配直接材料费用	7280.00		借	113005.00	7280.00		
9	30	分配直接人工费用	2890.00		借	156695.00		2890.00	
9	30	分配制造费用	13820.00		借	180515.00			13820.00

表 3-25 产品成本计算表

产品名称：木制文件柜

2022年9月

单位：元

项目	直接材料	直接人工	制造费用	合计
月初在产品成本				
本月生产费用				
合计				
完工产品数量				—
约当在产品数量				—
分配率				—
完工产品成本				
月末在产品成本				

3. 承上题，木制文件柜完工验收入库，请根据已填制表格数据编制产品入库记账凭证。

记账凭证

记账 128 号 日期: 附单据 2 张

摘要	科目名称	借方金额	贷方金额
①			
②			
③			
④			
⑤			
合计			

记账 审核 出纳 制单 附小联