**Каждая правильно решенная задача оценивается в 2,5 балла.**

**Задача 1**

*Условие:* Организация из одного вида материалов выпускает 3 вида необработанной продукции. В течение месяца было получено: продукта А – 100 тонн, продукта Б – 80 тонн, продукта В – 80 тонн. Производственные затраты составили – 1300000 руб. Запасы готовой продукции на начало месяца отсутствуют, а на конец месяца: продукции А – 20 тонн, продукции Б – 15 тонн, продукции В – 5 тонн. Стоимость запасов определяется путем распределения затрат пропорционально весу выпущенной продукции. Цена продажи: продукция А – 5 руб. за кг; продукция Б – 4 руб. за кг; продукция В – 9 руб. за кг.

*Задание:*определите себестоимость 1 тонны выпущенной и реализованной продукции и финансовый результат за месяц.

**Задача 2**

*Условие:* Исходный материал последовательно проходит 3 стадии производства. В обработку в течение месяца поступило 160000 кг материала, затраты на материал составили 0,75 руб. за кг, затраты на обработку на первой стадии – 180000 руб. С первой стадии получено 150000 кг полуфабриката, из них - 140000 кг передано на вторую стадию обработки, затраты на обработку на второй стадии составили – 350000 руб. Со второй стадии получено 140000 кг полуфабриката, из них 135000 кг передано на третью стадию для окончательной обработки, затраты на обработку на третьей стадии – 326500 руб. Из производства получено 128000 кг готовой продукции. Запасы готовой продукции на конец месяца составили 20000 кг. Расходы на продажу – 12000 руб. Цена продажи готовой продукции – 12,1 руб. за кг.

*Задание:* исчислите себестоимость единицы продукции на каждой стадии производства и реализованной продукции.

**Задача 3**

*Условие:* В сопряженном производстве изготавливают 4 продукта. Данные для калькулирования себестоимости приведены в таблице.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Продукт  | Прямые затраты, руб. | Общие расходы процесса, руб. | Количество продукции, шт. | Выручка, руб. |
| А | 50000 | 100000 | 15000 | 75000 |
| Б | 8000 | 1000 | 30000 |
| В | 10000 | 1500 | 30000 |
| Г | 2000 | 500 | 7500 |

*Задание:* рассчитайте себестоимость сопряженной продукции:

А) способом исключения затрат при условии, что А – главный продукт;

Б) способом распределения затрат пропорционально выручке от реализации.

**Задача 4**

*Условие:* Фармацевтическая компания производит 3 вида жаропонижающих препаратов. Расход сырья пропорционален содержанию действующего вещества. За отчетный период затраты сырья и выход продукции характеризуются следующими данными, приведенными в таблице.

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Виды лекарственных препаратов (суспензии) |
| Парацетамол | Ацетилсалициловая кислота | Аспирин-УПСА |
| Содержание действующего вещества (парацетамола): мг в 5 мл | 100 | 80 | 110 |
| Объем производства, шт.  | 80000 | 120000 | 140000 |

Общие затраты составили 2400000 руб.

*Задание:* способом числовых эквивалентов определите себестоимость каждого препарата и выпуска каждого вида лекарственных средств, выбрав в качестве стандартного (базового) продукта - парацетамол.