**《成本会计》作业**

**一、单项选择题**1、企业产品成本中原材料费用所占比重较大时，生产开始时原材料一次投入，月末在产品数量变化较大的情况下，月末可采用的在产品和完工产品之间分配的方法是（　　）。  
A.在产品成本按年初固定成本计算法B.在产品按所耗直接材料成本计价法  
C.定额比例法 D.约当产量法

2、某企业生产甲、乙两种产品，2011年12月共发生生产工人工资70 000元，福利费10 000元。上述人工费按生产工时比例在甲、乙产品间分配，其中甲产品的生产工时为1 200小时，乙产品的生产工时为800小时。该企业生产甲产品应分配的人工费为（　　）元。  
A.28 000 B.32 000 C.42 000 D.48 000

3、如果企业定额管理基础好，各月末在产品数量变动较大，则该企业适宜采用的完工产品和在产品成本分配方法是（　）。  
A.在产品按定额成本计价 B.约当产量比例法  
C.定额比例法 D.在产品按其所耗直接材料成本计价

4、某工业企业下设供水、供电两个辅助生产车间，采用直接分配法进行辅助生产费用的分配。2011年4月，供水车间交互分配前实际发生的生产费用为90 000元，应负担供电车间的电费为27 000元；供水总量为500 000吨（其中：供电车间耗用50 000吨，基本生产车间耗用350 000吨，行政管理部门耗用100 000吨）。供水车间2011年4月对辅助生产车间以外的受益单位分配水费的总成本为（　　）元。  
A.108 000 　 B.117 000 C.105 300 　 D.90 000

5、甲工业企业下设供电、供水两个辅助生产车间，采用交互分配法进行辅助生产费用的分配。2010年9月，供水车间交互分配前实际发生的生产费用为315 000元，应负担供电车间的电费为99 500元；供水总量为1 750 000吨（其中：供电车间耗用175 000吨，基本生产车间耗用1 225 000吨，行政管理部门耗用350 000吨）。供水车间2010年9月对辅助生产车间以外的受益单位分配水费的总成本为（　　）元。  
A.283 500　　 B. 368 550　　　 C. 383 000　 D.409 500  
6、通过计算成本利润率对企业经营效益进行评价的方法属于（　　）。  
A.对比分析法 B.构成比率分析法 C.相关指标比率分析法　D.趋势分析法

7、下列各项对产品成本的分析方法中，属于构成比率分析的是（　　）。  
A.将本期实际成本与前期实际成本进行比较 B.计算分析本期的成本利润率  
C.计算制造费用占产品成本的比重 D.计算分析本期销售收入成本率

8、A企业甲产品的单位成本为2 000元，其中，直接材料1 160元，直接人工440元，制造费用400元。则甲产品的直接材料成本比率为（　　）。  
A.60％ B.58％ C.50％ D.33％

9、可比产品单位成本下降对可比产品成本降低指标的影响是（　　）。  
A.可比产品成本降低额增加，可比产品成本降低率提高  
B.可比产品成本降低额减少，可比产品成本降低率不变  
C.可比产品成本降低额增加，可比产品成本降低率减少  
D.可比产品成本降低额减少，可比产品成本降低率提高

10、某企业生产甲产品，属于可比产品，上年实际平均单位成本为100元，上年实际产量为1 800件，本年实际产量为2 000件，本年实际平均单位成本为98元，则本年甲产品可比产品成本降低率为（　　）元。  
A.2％　　 B.2.04％　　 C.2.22％　　 D.2.27％

### 11、生产车间发生的制造费用分配后，一般应计入（　） 科目。

A、主营业务成本 B、库存商品 C、其他业务成本 D、生产成本

### 12、某产品本月完工50件，月末在产品60件，在产品平均完工程度为50％，累计发生产品费用100 000元，采用约当产量比例法计算在产品成本时，本月完工产品的成本是（　）元。

A、37 500　　 B、45 455  C、62 500　　 D、54 545

13、适合精密仪器制造企业采用的成本计算方法的是（　）。

A、品种法 B、分批法 C、逐步结转分步法 D、平行结转分步法

### 14、某厂辅助生产发电车间待分配费用9 840元，提供给辅助生产车间供水车间5 640度，基本生产车间38 760度，行政管理部门4 800度，共计49 200度。假设采用直接分配法分配辅助生产费用，则行政管理部门应负担的电费为（　）元。

A、960 B、1 060.8 C、1 084.8 D、1 300

### 15、甲工业企业生产AB两种产品，2011年1月1日生产成本科目的期初余额为5万元，本期为生产产品发生直接材料费用50万元，直接人工费用24万元，制造费用2万元，企业行政管理人员工资费用10万元，本期结转完工产品成本为40万元。则2011年末生产成本科目的余额为（　）万元。

A、58　　　 B、41　 C、63 D、53

### 16、如果在分配辅助生产费用时，将辅助生产车间按计划单位成本分配转出数与辅助生产车间实际发生的费用的差额，全部计入了管理费用，这种费用的分配方法是（　）。

A、顺序分配法 B、交互分配法 C、计划成本分配法 D、代数分配法

17、下列各项对产品成本的分析方法中，属于构成比率分析的是（　　）。  
A.将本期实际成本与前期实际成本进行比较 B.计算分析本期的成本利润率  
C.计算制造费用占产品成本的比重 D.计算分析本期销售收入成本率

18、A企业甲产品的单位成本为2 000元，其中，直接材料1 160元，直接人工440元，制造费用400元。则甲产品的直接材料成本比率为（　　）。  
A.60％ B.58％ C.50％ D.33％

### 19、产品生产的机械化程度较高的车间，应采用的分配制造费用方法是（　）。

A、生产工人工资 B、生产工人工时 C、机器工时 D、年度计划分配率

### 20、某企业本月生产A产品耗用机器工时3 000小时，生产B产品耗用机器工时2 000小时。本月发生车间管理人员工资100 000元，产品生产人员工资300 000元。该企业按机器工时比例分配制造费用。假设不考虑其他因素，本月B产品应分配的制造费用为（　）元。

A、160 000 B、60 000 C、40 000 D、140 000

**二、多项选择题**  
1、下列各项中，最终会归集到生产成本中的有（　　）。  
A.生产工人的待业保险费 B.车间管理人员的工资

C.生产工人的劳动保护费 D.生产车间经营租赁租入设备的租金

2、下列各项中，应计入产品成本的有（　　）。  
A.预计产品质量保证损失 B.车间管理用具摊销  
C.车间设备的日常维修费用 D.车间管理用设备计提的折旧费

3、产品生产成本表主要包括（　　）。  
A.按销售价格反映的产品生产成本表B.按费用项目反映的产品生产成本表  
C.按产品品种反映的产品生产成本表D.按成本项目反映的产品生产成本表

4、下列各项中，关于可比产品成本降低额和降低率的表述正确的有（　　）。  
A.可比产品成本降低额＝可比产品按上年计划平均单位成本计算的本年累计总成本－本年累计实际总成本  
B.可比产品成本降低率＝可比产品成本降低额÷可比产品按上年计划平均单位成本计算的本年累计总成本×100％  
C.可比产品成本降低额＝可比产品按上年实际平均单位成本计算的本年累计总成本－本年累计实际总成本  
D.可比产品成本降低率＝可比产品成本降低额÷可比产品按上年实际平均单位成本计算的本年累计总成本×100％

5、影响可比产品成本降低率变动的因素有（　　）。  
A.产品品种比重变动B.产品单位成本变动C.产品计划单位成本D.产品产量变动

### 6、下列属于制造费用分配方法的有（　）。

A、生产工人工时比例法  B、生产工人工资比例法

C、按年度计划分配率分配法 D、约当产量比例法

7、下列各项中，应计入产品成本的有（　　）。  
A.预计产品质量保证损失 B.车间管理用具摊销  
C.车间设备的日常维修费用 D.车间管理用设备计提的折旧费

8、产品生产成本表主要包括（　　）。  
A.按销售价格反映的产品生产成本表B.按费用项目反映的产品生产成本表  
C.按产品品种反映的产品生产成本表D.按成本项目反映的产品生产成本表

### 9、根据生产组织的特点，工业企业的生产可分为（　）。

A、大量生产 B、成批生产 C、单件生产 D、小量生产

### 10、采用平行结转分步法，每一步骤的生产费用也要在其完工产品和月末在产品之间进行分配。如果某产品生产分三步骤在三个车间进行，则第二车间的在产品包括（　）。

A、第一车间尚未完工产品 B、第二车间尚未完工产品

C、第三车间尚未完工产品 D、第三车间完工产品

**三、判断题**  
1、采用按废品所耗定额费用计算不可修复废品成本时，废品的生产成本是按废品数量和各项费用定额计算的，不需要考虑废品实际发生的生产费用。（　　）

2、在分配主产品和副产品的生产成本时，通常先确定副产品的生产成本，然后确定主产品的生产成本。（　　）

3、成本一般以生产过程中取得的各种原始凭证为计算依据。（　　）

4、大量生产的产品按照产品品种计算成本，大批生产的产品按照产品生产批别计算成本。（　　）

5、如果企业只生产一种产品，全部生产成本都是直接成本，可直接计入该产品生产成本明细账的有关成本项目中，不存在各种成本核算对象之间分配成本的问题。（　　）

6、职工薪酬的归集，必须有一定的原始记录作为依据；计时工资，以考勤记录中的工作时间记录为依据；计件工资，以产量记录中的产品数量和质量记录为依据；计时工资和计件工资以外的各种奖金、津贴、补贴等，按照国家和企业的有关规定计算。（　）

### 7、约当产量是指月末在产品数量和完工产品数量之和。（　）

### 8、在产品的约当产量根据各工序在产品完工程度和各工序在产品盘存数量计算得到。各工序产品的完工程度可事先制定，产品工时定额不变时可长期使用。（　）

### 9、停工损失是指生产车间或车间内某个班组在停工期间发生的各项费用，包括停工期间发生的原材料费用、人工费用和制造费用。即使是不满一个工作日的停工，也需要计算其停工损失。（　）

### 10、采用顺序分配法分配辅助生产费用，其特点是受益少的先分配，受益多的后分配，先分配的辅助生产车间不负担后分配的辅助生产车间的费用。（　）

**四、名词解释**

1.可修复废品：

2.停工损失：

3. 成本报表：

4.相关指标比率分析：

5.成本会计：

6.约当产量法：

7. 连环替代法：

8.成本核算：

**五、简述题**

1.简述成本报表分析程序。

2.简述品种法的成本计算程序。

3.简述成本会计的职能。

4.简述品种法的成本计算程序。

**六、综合题：**

1.某企业第一基本生产车间生产家产品，本月由于设备故障停工5天，跟相关原始凭证提供的资料可知，停工期间应支付工人工资5，000元，应分摊的制造费用1，900元，其余损失计入甲产品成本；第二基本生产车间生产乙产品，由于外部供电线路原因停工3天，根据相关资料可知停工期间材料损失费用2,000元，应支付工人工资2,500元，应分摊的制造费用880元，供电局已同意赔偿3,800元，其余净损失计入营业外支出。请编制相关的会计分录。

2.根据以下资料，要求，将表格内容填完整，并用因素分析法确定材料消耗数量变动和材料价格变动的影响。（列出计算过程）。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项 目 | 产量 | 直接材料消耗（千克/台） | 材料单价（元/千克） | 直接材料费用 |
| 本年计划 | 500 | 5 | 60 |  |
| 本实际 | 510 | 5.5 | 58 |  |
| 费用差异 |  |  |  |  |

3乙公司本月产生乙产品的可修复废品的复修复修费用为：原材料1500元，应付生产工人工资600元，提取的生产人员福利费84元，制造费用1200元。该企业不可修复废品按定额成本计价，本月乙产品的不可修复废品5件，单件原材料费用定额120元；5件废品定额工时共为100小时，每小时费用定额为：工资及福利费4元，制造费用8元全部废品残料作为辅助材料入库，按计划成本计价200元。应由过失人员赔款200元。废品净损失计入当月产品成本。请编制相关的会计分录。

### 4假定某工业企业设有供电、锅炉两个辅助生产车间，2014年3月供电车间直接发生的费用为44 000元，锅炉车间直接发生的费用为15 000元。本月辅助生产劳务供应通知单内容如下：供电车间提供110 000度电，其中，锅炉车间耗用10 000度，第一生产车间产品耗用40 000度、一般耗用12 000度，第二生产车间产品耗用30 000度、一般耗用10 000度，行政管理部门耗用8 000度。锅炉车间提供2 500吨蒸汽，其中，供电车间耗用500吨，第一生产车间产品耗用800吨、一般耗用160吨，第二生产车间产品耗用600吨、一般耗用140吨，行政管理部门耗用300吨。另外，供电车间计划单位成本为0.44元/度，锅炉车间计划单位成本为7.80元/吨，该企业辅助生产费用不通过“制造费用”科目核算。采用交互分配法进行辅助费用的分配。 要求：根据上述资料，回答下列第（1）～（4）题，

<1> 、下列关于供电车间交互分配的计算中，正确的是（　）。

A、供电车间的交互分配率为0.4  B、供电车间的交互分配率为0.14

C、交互分配时，锅炉车间应分摊供电车间的电费为1 400元

D、交互分配时，锅炉车间应分摊供电车间的电费为4 000元

<2> 、下列关于锅炉车间交互分配的计算中，正确的是（　）。

A、锅炉车间的交互分配率为17.6  B、锅炉车间的交互分配率为5

C、交互分配时，供电车间应分摊锅炉车间的供气费为3 000元

D、交互分配时，供电车间应分摊锅炉车间的供气费为2 500元

<3> 、下列各项中，关于供电车间对辅助生产车间之外的分配不正确的是（　）。

A、对辅助生产车间之外分配的总金额为43 000元 B、供电车间分配率为0.53

C、生产车间直接耗用应分摊的费用为30 100元D、行政管理部门应分摊的费用为4 240元

<4> 、下列各项中，关于锅炉车间对辅助生产车间之外的分配正确的是（　）。

A、对辅助生产车间之外分配的总金额16 000元 B、锅炉车间分配率为8

C、生产车间一般耗用应分摊的费用为9460元 D、行政管理部门应分摊的费用为2 400元

**一、单选题**

1答案：B  
【答案解析】：在产品成本按年初固定成本计算法适用于月末在产品数量较多，但各月变化不大的产品或月末在产品数量很小的产品；定额比例法适用于各项消耗定额或成本定额比较准确、稳定，但各月末在产品数量变动较大的产品；约当产量法适用于产品数量较多，各月在产品数量变化也较大，且生产成本直接材料和直接人工等加工成本的比重相差不大的产品。

考点：生产费用在完工产品与在产品之间的分配  
2答案：D  
【答案解析】：甲产品应分担的人工费=1 200×（70 000+10 000）/（1 200+800）=48 000（元）。

考点：要素费用的归集和分配  
3答案：C  
【答案解析】：定额比例法适用于各项消耗定额或成本定额比较准确、稳定，但各月末在产品数量变动较大的产品。

考点：定额比例法的应用  
4答案：D  
【答案解析】：采用直接分配法，应直接将辅助生产费用直接分配给辅助生产以外的各受益单位，所以本题中供水车间对辅助生产车间以外的各受益单位分配水费的总成本就是实际发生的90 000元。

考点：辅助生产费用的直接分配法  
5答案：C  
【答案解析】：本题中交互分配前供水车间实际发生的费用为315 000元；应负担供电车间的电费为99 500元；供电车间耗用水175 000吨，应负担的费用=315 000/1 750 000×175 000＝31 500（元），所以，供水车间对辅助生产车间以外的受益单位分配水费的总成本=315 000+99 500-31 500＝383 000（元）。本题原理：先根据各辅助生产车间内部相互供应的数量和交互分配前费用分配率（单位成本），进行一次交互分配；然后再将各辅助生产车间交互分配后的实际费用（即交互分配前的费用加上交互分配转入的费用，减去交互分配转出的费用）按对外提供劳务的数量，在辅助生产以外各受益单位之间进行分配。

考点：辅助生产费用的交互分配法  
6答案：C  
【答案解析】：通过计算成本利润率对企业经营效益进行评价的方法属于相关指标比率分析法。

考点：产品总成本分析  
7答案：C  
【答案解析】：构成比率分析法是通过计算某项指标的各个组织部分占总体的比重，即部分与全部的比率，进行数量分析的方法。选项A属于对比分析法；选项B.D属于相关指标比率分析法。

考点：产品总成本分析  
8答案：B  
【答案解析】：直接材料成本比率＝直接材料成本÷产品成本×100％＝1 160÷2 000×100％＝58％

考点：产品总成本分析  
9答案：A  
【答案解析】：产品单位成本的变动，则会影响成本降低额和降低率同时发生变动。产品单位成本降低使成本降低额和降低率增加，反之，则会减少。

考点：产品总成本分析  
10答案：A  
【答案解析】：甲产品可比产品成本降低额＝2 000×100－2 000×98＝4 000（元），降低率＝4 000/（2 000×100）＝2％。

考点：可比产品成本降低率的核算

11、

【正确答案】 D

【答案解析】 本题考核制造费用分配的核算。制造费用一般应分配计入“生产成本”科目。

【该题针对“制造费用的账务处理”知识点进行考核】

12【正确答案】 C

【答案解析】 在约当产量比例法下，本月完工产品成本＝50×[100 000/（50＋60×50％）]＝62 500（元）。

【该题针对“约当产量比例法”知识点进行考核】

13【正确答案】 B

【答案解析】 本题考核分批法的适用范围。分批法主要适用于单件、小批生产的企业，如造船、重型机器制造、精密仪器制造等，也可用于一般企业中的新产品试制或试验的生产、在建工程以及设备修理作业等。

【该题针对“分步法的特点”知识点进行考核】

14【正确答案】 C

【答案解析】 采用直接分配法，不考虑辅助生产内部相互提供的劳务量，即不经过辅助生产费用的交互分配，直接将各辅助生产车间发生的费用分配给辅助生产车间以外的各受益单位。所以费用分配率为9 840/（38 760＋4 800）≈0.226，行政管理部门应负担的电费为4 800×0.226＝1 084.8（元）。

【该题针对“直接分配法”知识点进行考核】

15【正确答案】 B

【答案解析】 生产成本科目的余额＝生产成本期初余额＋直接材料费用＋直接人工费用＋制造费用－本期结转完工产品成本＝5＋50＋24+2－40＝41（万元）。

【该题针对“成本核算的科目设置”知识点进行考核】

16【正确答案】 C

【答案解析】 计划成本分配法的特点是辅助生产车间为各受益单位提供的劳务，都按照劳务的计划单位成本进行分配，辅助生产车间实际发生的费用与按计划单位成本分配转出的费用之间的差额采用简化计算方法全部计入管理费用。

【该题针对“计划成本分配法”知识点进行考核】

17答案：C  
【答案解析】：构成比率分析法是通过计算某项指标的各个组织部分占总体的比重，即部分与全部的比率，进行数量分析的方法。选项A属于对比分析法；选项B.D属于相关指标比率分析法。

考点：产品总成本分析  
18答案：B  
【答案解析】：直接材料成本比率＝直接材料成本÷产品成本×100％＝1 160÷2 000×100％＝58％

考点：产品总成本分析  
19【正确答案】 C

【答案解析】 机器工时比例法是按照各种产品生产所用机器设备运转时间的比例分配制造费用的方法，适用于产品生产的机械化程度较高的车间。选项AB适用于各种产品生产机械化程度相差不多的企业；选项D特别适用于季节性生产企业。

20【正确答案】 C

【答案解析】 该题中本月发生车间管理人员工资计入到制造费用中，金额为100 000元。机器工时比例法下，制造费用分配率＝制造费用总额÷机器运转总时数＝100 000/（3 000＋2 000）＝20；本月B产品应分配的制造费用＝20×2 000＝40 000（元）。

【该题针对“机器工时比例法”知识点进行考核】

**二、多项选择题**  
1答案：ABCD

【答案解析】：

考点：产品成本的确定及核算  
2答案：BD  
【答案解析】：选项A，预计产品质量保证损失计入销售费用；选项C，车间和行政管理部门的设备维修费用计入管理费用。

考点：产品成本的确定及核算  
3答案：CD

【答案解析】：

考点：产品总成本分析  
4答案：CD  
【答案解析】：可比产品成本降低额＝可比产品按上年实际平均单位成本计算的本年累计总成本－本年累计实际总成本；可比产品成本降低率＝可比产品成本降低额÷可比产品按上年实际平均单位成本计算的本年累计总成本×100％。注意用到的是上年实际平均单位成本而不是上年计划平均单位成本，所以选项A、B不正确。

考点：可比产品成本降低额的核算  
5答案：AB【答案解析】： 影响可比产品成本降低率变动的因素有两个，即产品品种比重变动和产品单位成本变动。

考点：可比产品成本降低率的核算

6【正确答案】 ABC

【答案解析】 本题考核制造费用的分配方法。选项D，约当产量比例法属于生产费用在完工产品与在产品之间分配的方法。

【该题针对“年度计划分配率分配法”知识点进行考核】

7答案：BD  
【答案解析】：选项A，预计产品质量保证损失计入销售费用；选项C，车间和行政管理部门的设备维修费用计入管理费用。

考点：产品成本的确定及核算  
8答案：CD

【答案解析】：

考点：产品总成本分析  
9【正确答案】 ABC

【答案解析】 根据生产组织的特点，工业企业生产可分为大量生产、成批生产和单件生产三种。

【该题针对“产品成本计算方法概述”知识点进行考核】

10【正确答案】 BC

【答案解析】 平行结转分步法中的各步骤在产品是指各步骤尚未加工完成的在产品和各步骤已完工但尚未最终完成的产品。第二车间尚未完工产品属于第二车间尚未加工完成的在产品，第三车间尚未完工产品属于第二步骤已完工但尚未最终完成的产品，因此选项B和选项C都属于第二车间的在产品。

【该题针对“平行结转分步法的处理”知识点进行考核】

**三、判断题**  
1答案：Y  
【答案解析】：

考点：废品损失的核算  
2答案：Y  
【答案解析】：在分配主产品和副产品的生产成本时，一般可采用简化的方法确定副产品的成本，然后从总成本中扣除，其余额就是主产品的成本。

考点：副产品成本分配方法  
3答案：N  
【答案解析】：成本一般以成本计算单或成本汇总表及产品入库单等为计算依据，费用一般以生产过程中取得的各种原始凭证为计算依据。

4答案：N  
【答案解析】：品种法适用于大量大批的单步骤生产的企业；分批法适用于单件、小批类型的生产。

考点：产品成本计算方法的辨析  
5答案：Y  
【答案解析】：

6、

【正确答案】 对

【该题针对“职工薪酬的归集和分配”知识点进行考核】

7、

【正确答案】 错

【答案解析】 本题考核约当产量的概念。约当产量是指将月末在产品数量按其完工程度折算成相当于完工产品的产量。

【该题针对“在产品数量的核算”知识点进行考核】

8、【正确答案】 对

【该题针对“完工产品和在产品之间费用分配方法概述”知识点进行考核】

9、

【正确答案】 错

【答案解析】 对于停工损失，不满一个工作日的停工，一般不计算停工损失。

【该题针对“停工损失的核算”知识点进行考核】

10、

【正确答案】 对

【该题针对“顺序分配法”知识点进行考核】

**四名词解释**

1.见教材P65 2.见教材P69 3.见教材P170 4.见教材P173

5见教材P3 6.见教材P83 7.见教材P174 8.见P6

**五、简述题**

1.简述成本报表分析程序。见教材P172--173

2.见教材P110—111

3简述成本会计的职能.。见教材P5--6

4. 简述品种法的成本计算程序见教材P110-111

**六、综合题**

**1.P70 例题3-24**

**2.P186-187 例题8-5**

**3.见教材P68-69 例题3-23**

**4.** ⑴【正确答案】 AD

【答案解析】 本题考核辅助生产车间内部的交互分配。供电车间：  
交互分配率＝44 000/110 000＝0.4；  
辅助生产费用（锅炉车间耗用）＝10 000×0.4＝4 000（元）。

【该题针对“交互分配法”知识点进行考核】

⑵【正确答案】 C

【答案解析】 本题考核辅助生产车间内部的交互分配。  
锅炉车间：  
交互分配率＝15 000/2 500＝6；  
辅助生产费用（供电车间耗用）＝500×6＝3 000（元）。

【该题针对“交互分配法”知识点进行考核】

⑶【正确答案】 BD

【答案解析】 本题考核交互分配法的对外分配。供电车间：  
对辅助生产车间之外分配的总金额＝44 000－4 000＋3 000＝43 000（元）；  
劳务量＝110 000－10 000＝100 000（度）；  
分配率＝43 000/100 000＝0.43；  
生产成本＝（40 000＋30 000）×0.43＝30 100（元）；  
制造费用＝（12 000＋10 000）×0.43＝9 460（元）；  
管理费用＝8 000×0.43＝3 440（元）。

【该题针对“交互分配法”知识点进行考核】

⑷【正确答案】 ABD

【答案解析】 本题考核交互分配法的对外分配。锅炉车间：  
对辅助生产车间之外分配的总金额＝15 000＋4 000－3 000＝16 000（元）；  
劳务量＝2 500－500＝2 000（吨）；  
分配率＝16 000/2 000＝8；  
生产成本＝（800＋600）×8＝11 200（元）；  
制造费用＝（160＋140）×8＝2 400（元）；  
管理费用＝300×8＝2 400（元）。

【该题针对“交互分配法”知识点进行考核】